



## Science Bulletin

der Fakultät VI Medizin und  
Gesundheitswissenschaften

für das Jahr 2023

# Inhalt

<b>Vorwort: Science Bulletin 2023 der Fakultät VI Medizin und Gesundheitswissenschaften</b> .....	<b>1</b>
<b>Drittmittel Gesamtergebnis</b> .....	<b>2</b>
<b>Department für Humanmedizin</b> .....	<b>5</b>
Abteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie (Prof. Bockhorn).....	6
Abteilung für Anästhesiologie/Intensivmedizin/Notfallmedizin/Schmerztherapie (Prof. Schäfer) .....	7
Abteilung für Anatomie (Prof. Bräuer).....	9
Abteilung für Augenheilkunde (Prof. Schrader).....	10
Abteilung für Dermatologie und Allergologie (Prof. Raap).....	11
Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Radiologie (Prof. Maurer) .....	13
Abteilung für Epidemiologie und Biometrie (Prof. Timmer).....	14
Abteilung für Gynäkologie (Prof. De Wilde).....	16
Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe (Prof. Malik) .....	18
Abteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde (Prof. Radeloff) .....	19
Abteilung für Herzchirurgie (Prof. Martens, seit 10/2023).....	20
Abteilung für Humangenetik (Prof. Neidhardt) .....	21
Abteilung für Immunologie (Prof. Loser) .....	22
Abteilung für Innere Medizin - Gastroenterologie (Prof. Arlt).....	23
Abteilung für Innere Medizin - Kardiologie (Prof. Elsässer) .....	24
Abteilung für Innere Medizin - Onkologie (Prof. Griesinger) .....	26
Abteilung für Innere Medizin - Onkologie und Hämathologie (Prof. Köhne) .....	29
Abteilung für Kinder- und Jugendmedizin (Prof. Heep).....	30
Abteilung für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie (Prof. Golub, seit 06/2023).....	34
Abteilung für Klinische Audiologie (Prof. Sandmann, seit 01/2023).....	35
Abteilung für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin (Prof. Petersmann) .....	36
Abteilung für Medizinische Genetik (Prof. Hitz) .....	38
Abteilung für Medizinische Mikrobiologie und Virologie (Prof. Hamprecht) .....	39
Nachwuchsgruppe Genetik der kindlichen Gehirnfehlbildungen (Dr. Owczarek-Lipska, bis 11/2023) .....	41
Abteilung für Neurochirurgie (Prof. Woitzik).....	42
Abteilung für Neurologie (Prof. Witt) .....	44
Abteilung für Orthopädie (Prof. Ettinger) .....	47
Abteilung für Orthopädie und Unfallchirurgie (PD Jürgensen).....	50
Abteilung für Perioperative Inflammation und Infektion (Prof. Theilmeier) .....	51
Abteilung für Pharmakologie und Toxikologie (Prof. Rauch).....	52
Abteilung für Physiologie (Prof. Milenkovic) .....	53

Abteilung für Psychiatrie und Psychotherapie (Prof. Hurlemann).....	54
Abteilung für Urologie (Prof. Wawroschek).....	58
Abteilung für Viszeralchirurgie (Prof. Weyhe) .....	59
<b>Department für Medizinische Physik und Akustik.....</b>	<b>61</b>
Abteilung für Akustik (Prof. van de Par).....	62
Abteilung für Auditorische Signalverarbeitung und Hörhilfen (Prof. Hohmann) .....	65
Abteilung für Kommunikationsakustik (Prof. Meyer) .....	67
Abteilung für Machine Learning (Prof. Lücke) .....	68
Abteilung für Medizinische Physik (Prof. Kollmeier).....	69
Abteilung für Medizinische Strahlenphysik (Prof. Poppe) .....	73
Nachwuchsgruppe Musikwahrnehmung und -verarbeitung (Freigeist Fellowship Dr. Siedenburg).....	76
Abteilung für Physiologie und Modellierung auditorischer Wahrnehmung (Prof. Dietz) .....	77
Abteilung für Signalverarbeitung (Prof. Doclo).....	79
Abteilung für Sprachtechnologie und Hörhilfen (Prof. Enzner) .....	81
<b>Department für Neurowissenschaften .....</b>	<b>82</b>
Abteilung für Biochemie (Prof. Koch) .....	83
Abteilung für Cochlea- und Hirnstammphysiologie (Prof. Köppl).....	84
Abteilung für Computational Neuroscience (Prof. Kretzberg).....	85
Abteilung für Neurobiologie des Hörens (Prof. Clemens, seit 04/2023) .....	86
Abteilung für Neurobiologie des Sehens (Prof. Greschner).....	87
Abteilung für Neurogenetik (Prof. Nothwang) .....	88
Abteilung für Sinnesphysiologie und Verhalten (Prof. Albert, seit 02/2023) .....	89
<b>Department für Psychologie .....</b>	<b>90</b>
Abteilung für Allgemeine Psychologie (Prof. Herrmann).....	91
Abteilung für Ambulantes Assessment in der Psychologie (Prof. Roheger) .....	92
Abteilung für Angewandte Neurokognitive Psychologie (Prof. Rieger).....	93
Abteilung für Biologische Psychologie (Prof. Thiel) .....	94
Abteilung für Neuropsychologie (Prof. Debener) .....	96
Nachwuchsgruppe Neurophysiologie des Alltags (Emmy Noether-Gruppe Dr. Bleichner).....	98
Abteilung für Psychologische Methodenlehre und Statistik (Prof. Hildebrandt) .....	99
<b>Department für Versorgungsforschung .....</b>	<b>101</b>
Abteilung für Allgemeinmedizin (Prof. Freitag) .....	102
Abteilung für ambulante Versorgung und Pharmakoepidemiologie (Prof. Hoffmann).....	103
Abteilung für Assistenzsysteme und Medizintechnik (Prof. Hein).....	106
Abteilung für Big Data in der Medizin (Prof. Wulff).....	111
Abteilung für eHealth (Prof. Strodthoff) .....	113
Abteilung für Ethik in der Medizin (Prof. Schweda).....	114

Abteilung für Geriatrie (Prof. Zieschang) .....	117
Abteilung für Gesundheitsökonomie (Prof. Schwettmann).....	120
Abteilung für Organisationsbezogene Versorgungsforschung (Prof. Ansmann, bis 02/2023) .	122
Abteilung für Pflegewissenschaft (Prof. Palm, seit 10/2023) .....	124
Nachwuchsgruppe für Ernährung und Funktionalität im Alter (BMBF-Nachwuchsgruppe Dr. Diekmann).....	125
Nachwuchsgruppe Rehaforschung (PD Brütt) .....	126
<b>Datenhinweis.....</b>	<b>128</b>

# Vorwort: Science Bulletin 2023 der Fakultät VI Medizin und Gesundheitswissenschaften

Liebe Mitglieder der Fakultät VI Medizin und Gesundheitswissenschaften,

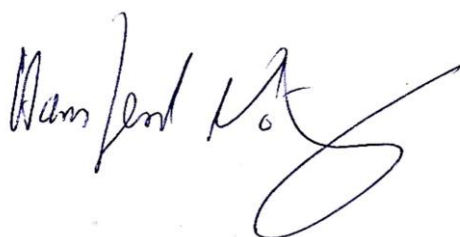
wieder möchte ich Ihnen mit dem Science Bulletin einen Einblick in die Forschungsaktivitäten an unserer Fakultät geben. Wie im letzten Jahr zeigt die Analyse, dass neben den weiterhin erfolgreichen naturwissenschaftlichen Bereichen und der Versorgungsforschung auch vermehrt klinische Abteilungen erfolgreich Drittmittel einwerben und verausgaben. Und auch unsere Nachwuchsgruppen, überwiegend durch externe Drittmittel gefördert, sind in der Übersicht sehr gut platziert.

Als Neuerung in diesem Jahr haben wir uns bemüht, ergänzend zu den verausgabten Mitteln an der Universität auch die Mittel zu inkludieren, die an den Krankenhäusern verausgabt wurden – für industriefinanzierte klinische Studien oder klinische Auftragsforschung. Eine Aufgabe für dieses und das kommende Jahr wird sein, hier gemeinsame Standards in der Datenerhebung zu schaffen, damit wir hier für alle klinischen Abteilungen vergleichbare Daten erhalten.

Das Gesamtvolumen der verausgabten Drittmittel konnten wir im vergangenen Jahr leicht steigern, von 12,45 Mio € auf 13,28 Mio € (ohne Drittmittel an den Krankenhäusern) – und ich bin zuversichtlich, dass uns das in den kommenden Jahren durch die stetig wachsende Verbesserung bei der Forschungsinfrastruktur noch verstärkt gelingen kann.

Herzlichen Dank an Sie alle für die Bemühungen und Glückwunsch zu all den Erfolgen!

Ich wünsche interessante Einblicke bei der Lektüre – vielleicht inspiriert sie die eine oder den anderen zu weiteren Ideen der fakultären Zusammenarbeit in der Forschung.



Prof. Dr. Hans Gerd Nothwang  
Dekan



# Drittmittel Gesamtergebnis

Die folgende Tabelle gibt eine Übersicht über die verausgabten Drittmittel pro Abteilung in der Fakultät. Inkludiert sind also die Mittel aller Beschäftigten einer Abteilung. Die Nachwuchsgruppen der Fakultät werden als selbständige Abteilungen aufgeführt. Soweit verfügbar, werden die Daten zu den verausgabten Drittmitteln in den Krankenhäusern separat ausgewiesen.

<b>Drittmittel Gesamtergebnis 2023</b>				
<b>Sortierung nach absteigenden Drittmittelausgaben</b>				
<b>Abteilung</b>	<b>Σ Drittmittel verausgabt 2023 Uni [€]</b>	<b>Veränderung ggü. Vorjahr (Uni)</b>	<b>Σ Drittmittel verausgabt 2023 KH [€]</b>	<b>Σ Drittmittel verausgabt 2023 gesamt [€]</b>
Medizinische Physik	2.301.270 €	↑		2.301.270 €
Biologische Psychologie	889.831 €	↑		889.831 €
Auditorische Signalverarbeitung und Hörhilfen	760.727 €	↑		760.727 €
Kinder- und Jugendmedizin	0 €	→	560.071 €	560.071 €
Signalverarbeitung	557.182 €	↑		557.182 €
Nachwuchsgruppe Rehaforschung	522.498 €	↓		522.498 €
Neuropsychologie	475.598 €	↑		475.598 €
Assistenzsysteme und Medizintechnik	449.228 €	↑		449.228 €
Ethik in der Medizin	435.798 €	↑		435.798 €
Medizinische Strahlenphysik	422.216 €	↑		422.216 €
Geriatric	417.468 €	↑	52 €	417.520 €
Nachwuchsgruppe Neurophysiologie des Alltags	354.457 €	↑		354.457 €
Machine Learning	314.429 €	↓		314.429 €
Immunologie	312.660 €	↓		312.660 €
Nachwuchsgruppe Musikwahrnehmung und -verarbeitung	310.057 €	↑		310.057 €
Nachwuchsgruppe Ernährung und Funktionalität im Alter	308.646 €	↑		308.646 €
Akustik	291.982 €	↓		291.982 €
Angewandte Neurokognitive Psychologie	290.131 €	↑		290.131 €
Anästhesiologie/Intensivmedizin/Notfallmedizin/Schmerztherapie	0 €	→	276.617 €	276.617 €
Biochemie	276.547 €	↓		276.547 €
Psychiatrie und Psychotherapie	276.468 €	↑		276.468 €
Computational Neuroscience	247.137 €	↑		247.137 €
Dermatologie und Allergologie	83.505 €	↓	155.118 €	238.623 €
Sinnesphysiologie und Verhalten	232.303 €	—		232.303 €
Kommunikationsakustik	191.198 €	↑		191.198 €
Ambulante Versorgung und Pharmakoepidemiologie	187.726 €	↑		187.726 €
Neurochirurgie	169.606 €	↑	5.461 €	175.067 €
Medizinische Mikrobiologie und Virologie	143.774 €	↑	18.979 €	162.753 €
Neurologie	96.081 €	↑	65.517 €	161.598 €
Gesundheitsökonomie	158.073 €	↑		158.073 €

Viszeralchirurgie <sup>1</sup>	156.709 €	↑		156.709 €
Allgemeine Psychologie	154.335 €	↑		154.335 €
Innere Medizin - Kardiologie	90.751 €	↑	63.049 €	153.800 €
Cochlea- und Hirnstammphysiologie	145.025 €	↑		145.025 €
Allgemeinmedizin	133.734 €	↓		133.734 €
Psychol. Methodenlehre u. Statistik	128.164 €	↓		128.164 €
Neurogenetik	120.050 €	↓		120.050 €
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	113.597 €	↑	2.184 €	115.781 €
Neurobiologie des Sehens	109.760 €	↓		109.760 €
Sprachtechnologie u. Hörhilfen	99.273 €	↓		99.273 €
Gynäkologie <sup>1</sup>	87.191 €	↑		87.191 €
Augenheilkunde <sup>1</sup>	85.089 €	↑		85.089 €
Innere Medizin - Onkologie und Hämatologie	0 €	➡	84.414 €	84.414 €
Diagnostische und Interventionelle Radiologie	0 €	➡	79.429 €	79.429 €
Epidemiologie und Biometrie	78.127 €	↑		78.127 €
Pharmakologie u. Toxikologie	71.032 €	↑		71.032 €
Neurobiologie des Hörens	68.935 €	—		68.935 €
Herzchirurgie	0 €	↓	54.394 €	54.394 €
Anatomie	45.170 €	↓		45.170 €
Physiologie und Modellierung auditorischer Wahrnehmung	44.975 €	↓		44.975 €
Big Data in der Medizin	39.907 €	↓		39.907 €
Humangenetik	37.519 €	↓		37.519 €
Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin	3.808 €	↓	30.946 €	34.754 €
Allgemein- und Viszeralchirurgie	0 €	➡	25.025 €	25.025 €
Klinische Audiologie	18.095 €	—		18.095 €
Ambulantes Assessment in der Psychologie	14.450 €	↓		14.450 €
Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie	2.180 €	—	8.000 €	10.180 €
Innere Medizin - Gastroenterologie	0 €	➡	7.888 €	7.888 €
Urologie	0 €	➡	5.331 €	5.331 €
Physiologie	2.202 €	↓		2.202 €
Medizinische Genetik	0 €	➡	1.360 €	1.360 €
eHealth	0 €	➡		0 €
Gynäkologie u. Geburtshilfe	0 €	➡		0 €
Innere Medizin – Onkologie <sup>1</sup>	0 €	➡		0 €
Nachwuchsgruppe Genetik der kindlichen Gehirnefehlbildungen	0 €	➡		0 €
Organisationsbezogene Versorgungsforschung <sup>2</sup>	0 €	↓		0 €
Orthopädie u. Unfallchirurgie	0 €	➡		0 €
Orthopädie <sup>1</sup>	0 €	➡		0 €
Perioperative Inflammation und Infektion	0 €	➡		0 €
Pflegewissenschaft	0 €	—		0 €
<b>Summe</b>	<b>13.326.674 €</b>	<b>↑</b>	<b>1.443.835 €</b>	<b>14.770.509 €</b>

<sup>1</sup> Aus dem Pius Hospital konnten keine Zahlen zu den verausgabten Drittmitteln zur Verfügung gestellt werden.

<sup>2</sup> Die laufenden Drittmittelprojekte dieser Abteilung wurden ab 02/2023 in anderen Abteilungen fortgeführt.

Die folgende Tabelle gruppiert die Drittmittelausgaben insgesamt (Krankenhaus und Universität) nach den Departments und ermittelt die Durchschnittswerte pro Department unter Berücksichtigung aller Abteilungen (inkl. Nachwuchsgruppen).

Außerdem erfolgt eine Darstellung nach dem Anteil der weiblichen PIs als Leitung der Abteilungen und Nachwuchsgruppen und deren Anteil an der Drittmittelinwerbung des Departments.

#### Drittmittel nach Departments

Drittmittel nach Departments	Gesamt	Anzahl PI	Summe/PI	Anzahl weibl. PI	Anteil weibl. PI [%]	Drittmittel durch weibl. PI	Anteil Drittmittel durch weibl. PI
DfH	3.317.347 €	33	100.526 €	8	24%	543.545 €	16%
DfN	1.199.757 €	7	171.394 €	2	29%	392.162 €	33%
DfV	2.653.129 €	12	221.094 €	5	42%	1.288.519 €	49%
DfP	2.306.966 €	7	329.567 €	3	43%	1.032.446 €	45%
DMPA	5.293.309 €	10	529.331 €	0	0%	0 €	0%
<b>GESAMT</b>	<b>14.770.509 €</b>	<b>69</b>	<b>213.436 €</b>	<b>18</b>	<b>26%</b>	<b>3.450.787 €</b>	<b>23%</b>

Die folgende Tabelle gruppiert die Drittmittelausgaben insgesamt (Krankenhaus und Universität) für die universitären Abteilungen an den Krankenhäusern (ärztlich und nicht-ärztlich) nach den Krankenhäusern. Dabei sind alle klinischen Abteilungen aus allen Departments berücksichtigt.

#### Drittmittel nach Krankenhäusern

Drittmittel nach Krankenhäusern	Gesamt	Anzahl PI	Summe/PI
EV	470.540 €	4	117.635 €
Pius	751.205 €	6	125.201 €
Klinikum	2.112.159 €	16	132.010 €
KJK	276.468 €	1	276.468 €



## Department für Humanmedizin

## Abteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie (Prof. Bockhorn)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 2
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 3
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 0 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 25.025 €
  - Publikationen: 8
- 
- Ajith K. Siriwardena; Alejandro Serrablo; Åsmund A. Fretland; Maximilian Bockhorn (2023): The multi-societal European consensus on the terminology, diagnosis and management of patients with synchronous colorectal cancer and liver metastases: an E-AHPBA consensus in partnership with ESO, ESCP, ESGAR, and CIRSE. In: *HPB [London]: Elsevier, 1999 25(2023), 9, Seite 985-999 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.hpb.2023.05.360.
  - Anna Vincke; Sorin Miftode; Fadl Alfarawan; Maximilian Bockhorn; Nader El-Sourani (2023): Hybrid minimally invasive esophagectomy vs. open esophagectomy: a retrospective propensity score matched comparison. In: *Medicina Kaunas: Kaunas Univ. of Medicine, 2001 59(2023), 3, Artikel-ID 434, Seite 1-13 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/medicina59030434.
  - Anton F. Gijzen; Harry G. M. Vaassen; Alexander L. Vahrmeijer; Robert H. Geelkerken; Mike S. L. Liem; Maximilian Bockhorn et al. (2023): Robot-assisted and fluorescence-guided remnant-cholecystectomy: a prospective dual-center cohort study. In: *HPB [London] : Elsevier, 1999 25(2023), 7, Seite 820-825 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.hpb.2023.03.015.
  - Gaetan Aime Noubissi Nzeteu (2023): Role of immune checkpoints in inflammation and malignant diseases: Oldenburg.
  - Liv Faulhaber (2023): Einfluss chronischer Niereninsuffizienz auf die gesundheitsbezogene Lebensqualität Erwachsener in Deutschland: Ergebnisse der Studie zur Gesundheit Erwachsener in Deutschland (DEGS1): Oldenburg.
  - Nader El-Sourani; Sorin Miftode; Maximilian Bockhorn (2023): Endoscopic vacuum therapy for anastomotic leakage after esophagectomy: a retrospective analysis at a tertiary university center. In: *Surgery open science [Amsterdam]: Elsevier, 2019 11(2023), Seite 69-72 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.sopen.2022.12.003.
  - Nika Kotnik; Anna Langner; Niels Helge Meyer; Bernhard F. Gibbs; Ulrike Raap (2023): Infiltration analysis of eosinophils and basophils and co-expression of CD69, CD63, IL-31 and IgE in patients with bullous and non-bullous pemphigoid. In: *European Academy of Dermatology and Venereology Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1991 2023 (31. Okt.), insgesamt 4 Seiten Online-Ressource, S. 4*. DOI: 10.1111/jdv.19593.
  - Sergio Pulido; Hanna Rückert; S. Fabio Falsone; Christoph Göbl; Niels Helge Meyer; Klaus Zangger (2023): The membrane-binding bacterial toxin long direct repeat D inhibits protein translation. In: *Biophysical chemistry Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1973 Volume 298 (2023), Artikel 107040, insgesamt 10 Seiten Online-Ressource, S. 10*. DOI: 10.1016/j.bpc.2023.107040.

## Abteilung für Anästhesiologie/Intensivmedizin/Notfallmedizin/Schmerztherapie (Prof. Schäfer)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 3
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 0 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 276.617 €
  - Publikationen: 18
- 
- Andrea Diana Klausen; Ulf Günther; Guido Schmiemann; Falk Hoffmann; Insa Seeger (2023): Häufigkeit und Charakteristika von Einsätzen der Gemeindenotfallsanitäter bei Pflegebedürftigen : Analyse von 2410 Einsatzprotokollen bei Personen im Alter von 65+ Jahren = Frequency and characteristics of interventions by community paramedics on people in need of care : analysis of 2,410 deployment protocols for people aged 65+ years. In: *Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin Heidelberg* : Springer, 2011 (2023) vom: 06. Dez., Seite 1-7 Online-Ressource. DOI: 10.1007/s00063-023-01085-w.
  - Christian Stoppe; Bernard McDonald; Patrick Meybohm; Ulf Günther (2023): Effect of high-dose selenium on postoperative organ dysfunction and mortality in cardiac surgery patients : the SUSTAIN CSX randomized clinical trial. In: *JAMA surgery Chicago, Ill. : American Medical Association, 2013 158(2023), 3, Seite 235-244 Online-Ressource*. DOI: 10.1001/jamasurg.2022.6855.
  - Elnaz Payani; Dionysios Koliogiannis; Markus Bo Schoenberg; Simon Schäfer (2023): Frequent follow-up of delisted liver transplant candidates is necessary : an observational study about characteristics and outcomes of delisted liver transplant candidates. In: *Journal of Clinical Medicine Basel* : MDPI, 2012 12(2023), 18, Artikel-ID 5880, Seite 1-9 Online-Ressource. DOI: 10.3390/jcm12185880.
  - Georg Rohe; Frank Scheinichen; Stefan Thate (2023): Prüfungstrainer Rettungssanitäter : Prüfungsfragen - Fallbeispiele - kommentierte Lösungen. 2. Auflage: München: Elsevier.
  - Hendrik Bracht; Andreas Meiser; Jan Wallenborn; Ulf Günther (2023): ICU- and ventilator-free days with isoflurane or propofol as a primary sedative : a post- hoc analysis of a randomized controlled trial. In: *Journal of critical care [Amsterdam] : Elsevier, 1986 78(2023), Artikel-ID 154350, Seite 1-7 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.jcrc.2023.154350.
  - Jan Hendrik Röhl; Andrea Diana Klausen; Nicole Feldmann; Rebecca Diekmann; Sandra Hellmers; Ulf Günther; Andreas Hein (2023): Android robot-patient for teaching and training of delirium assessment instruments : a pilot study. In: *IEEE International Conference on Advanced Robotics and its Social Impacts (19. : 2023 : Berlin) 2023 IEEE International Conference on Advanced Robotics and its Social Impacts (ARSO) [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023), Seite 78-83 1 Online Ressource*. DOI: 10.1109/ARSO56563.2023.10187448.
  - Kathrin Jobski; Carsten Bantel; Falk Hoffmann (2023): Characteristics and completeness of spontaneous reports by reporter's role in Germany : an analysis of the EudraVigilance database using the example of opioid-associated abuse, dependence, or withdrawal. In: *Pharmacology research & perspectives Chichester [u.a.] : Wiley, 2013 11(2023), 2, Artikel-ID e01077, Seite 1-7 Online-Ressource*. DOI: 10.1002/prp2.1077.
  - L. J. Kolaparambil Varghese; J. J. Völlering; E. De Robertis; J. Hinkelbein; J. Schmitz; Tobias Warnecke (2023): Effektivität der Intubation im Rettungshubschrauber : Systematische Übersicht und Metaanalyse. In: *Abstracts & Programmheft 2023 [Köln] : DGLRM e.V., 2023*

(2023), Artikel-ID P48 1 Online-Ressource (67 Seiten), S. 1. Online verfügbar unter <https://dglrm.de/images/2023/tagungsband-2023.pdf>.

- Lukas M. Müller-Wirtz; Tobias Becher; Ulf Günther; Martin Bellgardt; Peter Sackey (2023): Ventilatory effects of isoflurane sedation via the sedaconda ACD-S versus ACD-L : a substudy of a randomized trial. In: *Journal of Clinical Medicine Basel : MDPI, 2012 12(2023), 9, Artikel-ID 3314, Seite 1-13 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/jcm12093314.
- Peter Nydahl; Sebastian Baum; Kali Dayton; Ulf Günther; Hans Hansen (2023): Handlungsalgorithmus : agitation bei kritisch kranken Patienten. In: *Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin Heidelberg : Springer, 2011 118(2023), Seite 660-662 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00063-023-01066-z.
- Séamus Thierry; Francois Jaulin; Clement Starck; Philippe Aries; Jan Schmitz; Steffen Kerckhoff et al. (2023): Evaluation of free-floating tracheal intubation in weightlessness via ice-pick position with a direct laryngoscopy and classic approach with indirect videolaryngoscopy. In: *npj microgravity [New York, NY] : Nature Publ. Group, 2015 9(2023), Artikel-ID 73, Seite 1-7*. DOI: 10.1038/s41526-023-00314-y.
- Tobias Hermann Becher; Ulf Günther (2023): Moderne Sedierungskonzepte und Sedativa bei invasiver Beatmung. In: *DIVI-Jahrbuch. Schwerpunkt: Klimawandel und Nachhaltigkeit Berlin : MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2023 (2023), Seite 97-106 XVI, 405 Seiten, S. 2*.
- Tobias Kammerer; Anna Walzl; Thomas Müller; Philipp Groene; Giulia Roveri; Rachel Turner et al. (2023): Effects of hypobaric hypoxia on coagulation in healthy subjects exposed to 3,500 m altitude. In: *High altitude medicine & biology Larchmont, NY : Liebert, 2000 24(2023), 2 Online-Ressource, S. 2*. DOI: 10.1089/ham.2022.0154.
- Tobias Warnecke; G. Neudert (2023): Medizinische Versorgung Offshore : alltag der Notfallsanitäter\*innen in der Offshore Windindustrie. In: *Rettungsdienst Edeweicht : Stumpf + Kossendey Verlag, 2004 4(2023), Seite 386-391 Online-Ressource*. Online verfügbar unter <https://www.skverlag.de/zeitschrift-rettungsdienst.html>.
- Tobias Warnecke; J. Gellern (2023): Das Inhalationstrauma : eine kompakte Übersicht. In: *Rettungsdienst Edeweicht : Stumpf & Kossendey, 1985 46(2023), Seite 58-63*.
- Tobias Warnecke; Rüdiger Franz (2023): „Offshorerettung“ : Funktionsweise der Rettungskette = “Offshore rescue” : rescue chain procedure. In: *Notfall & Rettungsmedizin Berlin : Springer, 1997 26(2023), Seite 183-186 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s10049-022-01110-z.
- Ulf Günther (2023): Delir-Management. In: *Marx, Gernot Die digitale Intensivstation 1. Auflage Berlin : Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2023 (2023), Seite 231-236 1 Online-Ressource (361 Seiten)*.
- Yanyan Shi; Ralf Andreas Strobl; Christian Apfelbacher; Thomas Bahmer; Ramsia Geisler; Peter Heuschmann et al. (2023): Persistent symptoms and risk factors predicting prolonged time to symptom-free after SARS-CoV-2 infection : an analysis of the baseline examination of the German COVIDOM/NAPKON-POP cohort. In: *Infection München : Urban & Vogel, 1973 51(2023), 6, Seite 1679-1694 Online-Ressource, Diagramme*. DOI: 10.1007/s15010-023-02043-6.

## Abteilung für Anatomie (Prof. Bräuer)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 45.170 €
  - Publikationen: 8
- 
- Anja U. Bräuer; Jennifer Sevecke-Rave; Anne Gläser; Philipp Nahrath; Thomas Hummel; Martin Witt (2023): Optimization of mRNA extraction from human nasal mucosabiopsies for gene expression profile analysis by qRT-PCR. In: *Clinical anatomy New York, NY [u.a.] : Wiley, 1988 36(2023), 7, Seite 1001-1006 Online-Ressource*. DOI: 10.1002/ca.24081.
  - Arquimedes Cheffer; Marta Garcia-Miralles; Esther Maier; Ipek Akol; Henriette Franz; Vandana Shree Vedartham Srinivasan; Tanja Vogel (2023): DOT1L deletion impairs the development of cortical parvalbumin-expressing interneurons. In: *Cerebral cortex Oxford : Oxford Univ. Press, 1991 33(2023), 19, Seite 10272-10285 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/cercor/bhad281.
  - Isabel Groß (2023): Analysis of plasticity-related gene 5 protein expression and function in the murine brain and cell culture models: Oldenburg.
  - Lisa Becker; Jens Hausmann; Anna-Maria Hartmann (2023): Both chloride-binding sites are required for KCC2-mediated transport. In: *The journal of biological chemistry Bethesda, Md. : ASBMB Publications, 1905 299(2023), 10, Artikel-ID 105190, Seite 1-17 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.jbc.2023.105190.
  - Maren Limberg; Daniela Wiebe; Natalie Gray; Tobias Weihrauch; Anja U. Bräuer; Andreas Kremer et al. (2023): Functional expression of TRPV1 in human peripheral blood basophils and its regulation in atopic dermatitis. In: *Allergy Oxford : Wiley, 1978 79(2024), 1, Seite 225-228 Online-Ressource*. DOI: 10.1111/all.15802.
  - Mathias C. Eymery; Andrew A. McCarthy; Jens Hausmann (2023): Linking medicinal cannabis to autotaxin–lysophosphatidic acid signaling. In: *Life science alliance Heidelberg : EMBO Press, 2018 6(2023), 2, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.26508/lsa.202201595.
  - Mathias Eymery; Kim-Anh Nguyen; Shibom Basu; Jens Hausmann; Viet-Khoa Tran-Nguyen; Hans-Peter Seidel et al. (2023): Cannabinoid-inspired inhibitors of Autotaxin. In: *ChemRxiv [Washington, DC] : American Chemical Society (ACS), 2018 2023 (26. Juni), insgesamt 20 Seiten Online-Ressource, S. 20*. DOI: 10.26434/chemrxiv-2023-1wtbg.
  - Verena-Nicole Uslar; Christopher Strotmann; Veysel Ödemis; Navid Tabriz; Daniela Salzmann; Dirk Alfons Weyhe (2023): Anwendung von Augmented-Reality-Devices in der anatomischen Lehre in Abhängigkeit vom räumlichen Vorstellungsvermögen in der medizinischen Lehre zur Leber. In: *Zeitschrift für Gastroenterologie Stuttgart [u.a.] : Thieme, 1997 Band 61 (2023), Nummer 8, Seite e609, insgesamt 1 Seite Online-Ressource*. Online verfügbar unter <https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/conferencepdf/126907/10.1055/s-00000094.pdf>.

## Abteilung für Augenheilkunde (Prof. Schrader)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 1
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 85.089 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 0 €<sup>3</sup>
  - Publikationen: 7
- 
- Ahmed Elsheikh; Alan W. Stitt; Stefan Schrader (2023): Ocular biomechanics : a bright future. In: *Current eye research Abingdon : Taylor & Francis Group, 1981 48(2023), 2, Seite 87-88 Online-Ressource*. DOI: 10.1080/02713683.2022.2154807.
  - Elias Lukas Theodor Flockerzi; Christina Turner; Berthold Seitz; Stefan Schrader (2023): Descemet's membrane endothelial keratoplasty is the predominant keratoplasty procedure in Germany since 2016 : a report of the DOG-section cornea and its keratoplasty registry. In: *British journal of ophthalmology London : BMJ Publ. Group, 1917 (2023) vom: 12. Apr., Seite 1-8 Online-Ressource*. DOI: 10.1136/bjo-2022-323162.
  - Lukas Julian Christoph Jürgens; Sofie Michiels; Theo Seiler; Johannes Menzel-Severing; Christoph Holtmann; Kristina Spaniol et al. (2023): Evaluation der Nutzung von intraoperativer OCT im operativen Alltag : ein 2-Jahres-Vergleich = Evaluation of the use of intraoperative OCT in routine surgery : a two-year comparison. In: *Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde Stuttgart : Thieme, 1980 240(2023), 2, Seite 158-162 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-1976-9570.
  - Maria Borrelli; Joana Witt; Mathias Roth; Stephan Reichl; Patrick Bradenbrink; M. Schoppe et al. (2023): Keratin films for ocular surface reconstruction : wound healing in an in-vivo model. In: *Experimental eye research Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 1962 227(2023), Artikel-ID 109356, Seite 1-5 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.exer.2022.109356.
  - Navid Farassat; Daniel Böhringer; Sebastian Kuchlin; Fanni E. Molnár; Anne Schwietering; Dorina Seger et al. (2023): Low-dose Atropine for Myopia Control in Children (AIM) : protocol for a randomised, controlled, double-blind, multicentre, clinical trial with two parallel arms. In: *BMJ open London : BMJ Publishing Group, 2011 13(2023), 4, Artikel-ID e068822, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.1136/bmjopen-2022-068822.
  - Sonja K. Eilts; Johanna M. Pfeil; Broder Poschkamp; Tim Ulrich Krohne; Nicole Eter; Teresa Barth et al. (2023): Assessment of retinopathy of prematurity regression and reactivation using an artificial intelligence-based vascular severity score. In: *JAMA network open Chicago, Ill. : American Medical Association, 2018 6(2023), 1, Artikel-ID 2251512, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.1001/jamanetworkopen.2022.51512.
  - Sonja Mertsch (2023): Neurodegeneration versus neuroregeneration : complex interplay between neurodegeneration and neuroregeneration in the central and peripheral nerve system: Oldenburg.

---

<sup>3</sup> Aus dem Pius Hospital konnten keine Zahlen zu den verausgabten Drittmitteln zur Verfügung gestellt werden.

## Abteilung für Dermatologie und Allergologie (Prof. Raap)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 83.505 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 155.118 €
  - Publikationen: 12
- 
- Annette T. Hansen Selnø; Vadim V. Sumbayev; Bernhard F. Gibbs (2023): IgE-dependent human basophil responses are inversely associated with the sarcoplasmic reticulum Ca<sup>2+</sup>-ATPase (SERCA). In: *Frontiers in immunology Lausanne : Frontiers Media, 2010 13(2022)*, Artikel-ID 1052290, Seite 1-8 Online-Ressource. DOI: 10.3389/fimmu.2022.1052290.
  - Claudia Zeidler; Ulrike Raap; Felix Witte; Sonja Ständer (2023): Clinical aspects and management of chronic itch. In: *The journal of allergy and clinical immunology Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 1971 152(2023), 1, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.jaci.2023.04.018.
  - Daniela Wiebe; Maren Limberg; Natalie Gray; Ulrike Raap (2023): Basophils in pruritic skin diseases. In: *Frontiers in immunology Lausanne : Frontiers Media, 2010 14(2023)*, Artikel-ID 1213138, Seite 1-8 Online-Ressource. DOI: 10.3389/fimmu.2023.1213138.
  - Lea-Sophie Stahl; Ann-Christin Wolters; Ocko Kautz; Nikolaos Patsinakidis; Ulrike Raap (2023): Flammenfiguren - Eosinophile, die die Haut in Brand setzen = Flame figures - eosinophils setting the skin on fire. In: *Die Dermatologie [Berlin] : Springer Medizin Verlag GmbH, 2022 24(2023) vom: 20. Sept., Seite 1-4 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00105-023-05216-4.
  - Maren Limberg; Daniela Wiebe; Natalie Gray; Tobias Weihrauch; Anja U. Bräuer; Andreas Kremer et al. (2023): Functional expression of TRPV1 in human peripheral blood basophils and its regulation in atopic dermatitis. In: *Allergy Oxford : Wiley, 1978 79(2024), 1, Seite 225-228 Online-Ressource*. DOI: 10.1111/all.15802.
  - Maren Limberg; Tobias Weihrauch; Natalie Gray; Nancy Ernst; Karin Hartmann; Ulrike Raap (2023): Eosinophils, basophils, and neutrophils in bullous pemphigoid. In: *Biomolecules Basel : MDPI, 2011 13(2023), 7, Artikel-ID 1019, Seite 1-13 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/biom13071019.
  - Matthias Augustin; Claudia Zeidler; Ralph von Kiedrowski; Martin Metz; Ulf Darsow; Ulrike Raap et al. (2023): Indication for systemic therapy in chronic prurigo : Annotated checklist for practice. In: *Deutsche Dermatologische Gesellschaft Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft Berlin : Wiley-Blackwell, 2003 21(2023), 7, Seite 822-823 Online-Ressource*. DOI: 10.1111/ddg.15152.
  - Nika Kotnik; Anna Langner; Niels Helge Meyer; Bernhard F. Gibbs; Ulrike Raap (2023): Infiltration analysis of eosinophils and basophils and co-expression of CD69, CD63, IL-31 and IgE in patients with bullous and non-bullous pemphigoid. In: *European Academy of Dermatology and Venereology Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology Oxford [u.a.] : Wiley-Blackwell, 1991 2023 (31. Okt.), insgesamt 4 Seiten Online-Ressource*, S. 4. DOI: 10.1111/jdv.19593.

- Richard Brans; Claudia Schröder-Kraft; Andrea Bauer; Elke Weisshaar; Christoph Skudlik; Johannes Geier; Ulrike Raap (2023): Contact sensitizations in massage therapists with occupational contact dermatitis : patch test data of the Information Network of Departments of Dermatology, 2008–2020. In: *Contact dermatitis Oxford [u.a.] : Wiley-Blackwell, 1975*, 88(2023), 1, Seite 43-53 Online-Ressource. DOI: 10.1111/cod.14218.
- Sherezade Moñino-Romero; Pavel Kolkhir; Zsolt Szépfalusi; Nicole Schoepke; Martin Metz; Riccardo Asero et al. (2023): In chronic spontaneous urticaria soluble FcεRI is elevated and linked to atopy and chronic inducible urticaria. In: *Clinical and translational allergy Hoboken, NJ : Wiley, 2011* 13(2023), 7, Artikel-ID 12272, Seite 1-5 Online-Ressource. DOI: 10.1002/ct2.12272.
- Tobias Weihrauch; Maren Limberg; Natalie Gray; Martin Schmelz; Ulrike Raap (2023): Neurotrophins : neuroimmune interactions in human atopic diseases. In: *International journal of molecular sciences Basel : Molecular Diversity Preservation International, 2000* 24(2023), 7, Artikel-ID 6105, Seite 1-14 Online-Ressource, S. 14. DOI: 10.3390/ijms24076105.
- Ulrike Raap; Maren Limberg; Khalaf Kridin; Ralf Ludwig (2023): Pruritus is associated with an increased risk for the diagnosis of autoimmune skin blistering diseases : a propensity-matched global study. In: *Biomolecules Basel : MDPI, 2011* 13(2023), 3, Artikel-ID 485, Seite 1-17 Online-Ressource. DOI: 10.3390/biom13030485.



## Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Radiologie (Prof. Maurer)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
- Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
- Verausgabte Drittmittel (Universität): 0 €
- Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 79.429 €
- Publikationen: 0

## Abteilung für Epidemiologie und Biometrie (Prof. Timmer)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 2
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 78.127 €
  - Publikationen: 15
- 
- Alexander Seipp; Fabian Otto-Sobotka; Andreas Klausen; Antje Timmer; Teresa Grimm; Martin Groß; Oliver Summ (2023): Effect of mechanical insufflation-exsufflation for ineffective cough on weaning duration in diseases of the peripheral or central nervous system (MEDINE) : study protocol for a randomised controlled trial in a neurological weaning centre. In: *BMJ open London : BMJ Publishing Group, 2011 13(2023), Artikel-ID e071273, Seite 1-6 Online-Ressource*. DOI: 10.1136/bmjopen-2022-071273.
  - Anouk E. Hiensch; Julia Beckhaus; Lenja Witlox (2023): Moderators of exercise effects on self-reported cognitive functioning in cancer survivors : an individual participant data meta-analysis. In: *Journal of cancer survivorship New York, NY [u.a.] : Springer, 2007 (2023) vom: 9. Mai Online-Ressource*, S. 12. DOI: 10.1007/s11764-023-01392-3.
  - Antje Timmer; Johanna Neuser; Verena-Nicole Uslar; Sanny Kappen; Alexander Seipp; Natalia Tiles-Sar et al. (2023): Wissenschaftsausbildung im Medizinstudium : das Oldenburger Datenanalyseprojekt als Umsetzungsbeispiel [Lessons learned] = Science education in medical school : the Oldenburg data analysis project as an implementation example [Lessons learned]. In: *GMS Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie [Köln] : Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDs), 2005 19(2023), Artikel-ID Doc11, Seite 1-18 Online-Ressource*. DOI: 10.3205/mibe000250.
  - Beatrice Coldewey; Andreas Klausen; Fabian Otto-Sobotka; Rainer Röhrig; Myriam Lipprandt (2023): Usability of automated external defibrillators : a randomized, comparative simulator study. In: *International journal of human computer interaction New York, NY : Taylor & Francis, 1989 (2023) vom: 8. Okt., Seite 1-12 Online-Ressource*. DOI: 10.1080/10447318.2023.2260973.
  - Carsten Friedrich; Svenja Boekhoff; Martin Bischoff; Julia Beckhaus; Panjarat Sowithayasakul; Gabriele Calaminus et al. (2023): Outcome after proton beam therapy versus photon-based radiation therapy in childhood-onset craniopharyngioma patients : results of Kraniopharyngeom 2007. In: *Frontiers in oncology Lausanne : Frontiers Media, 2011 13(2023), Artikel-ID 1180993, Seite 1-12 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fonc.2023.1180993.
  - Fabian Otto-Sobotka; Johanna Neuser; Dominik de Sordi; Cornelia Sander; Wolfgang Kruis; Antje Timmer (2023): Reweighting a clinical score using distributional regression : meeting abstract. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie Wissenschaft. Nah am Menschen Heilbronn : Schweikert, 2023 (2023), Artikelnummer ID:322, insgesamt circa 2 Seiten 196 Seiten, S. 2*. Online verfügbar unter <https://www.egms.de/static/en/meetings/gmds2023/23gmds075.shtml>.
  - Hanneke M. van Santen; Jiska van Schaik; Ichelle M. A. van Roessel; Julia Beckhaus; Svenja Boekhoff; Hermann L. Müller (2023): Diagnostic criteria for the hypothalamic syndrome in childhood. In: *European journal of endocrinology Oxford : Oxford University Press, 1948 188(2023), Seite 214-225 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/ejendo/lvad009.

- Janett Barbaresko; Alexander Lang; Edyta Szczerba; Christina Bächle; Julia Beckhaus; Lukas Schwingshackl et al. (2023): Dietary factors and all-cause mortality in individuals with type 2 diabetes : a systematic review and meta-analysis of prospective observational studies. In: *Diabetes care Alexandria, Va. : Assoc., 1978 46(2023), 2, Seite 469-477 Online-Ressource*. DOI: 10.2337/dc22-1018.
- Julia Beckhaus; Carsten Friedrich; Hermann L. Müller (2023): Childhood-onset craniopharyngioma - a life-long family burden? In: *The journal of clinical endocrinology & metabolism Oxford : Oxford University Press, 1941 00(2023), Artikel-ID dgad613, Seite 1-2 Online-Ressource*. DOI: 10.1210/clinem/dgad613.
- Julia Beckhaus; Carsten Friedrich; Svenja Boekhoff; Gabriele Calaminus; Brigitte Bison; Maria Eveslage et al. (2023): Outcome after pediatric craniopharyngioma : the role of age at diagnosis and hypothalamic damage. In: *European journal of endocrinology Oxford : Oxford University Press, 1948 188(2023), 3, Seite 300-309 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/ejendo/lvad027.
- Julia Beckhaus; Svenja Boekhoff; Katrin Scheinemann; Freimut H. Schilling; Gudrun Fleischhack; Gerhard Binder et al. (2023): Perinatally diagnosed congenital craniopharyngiomas in the Kraniopharyngeom trials. In: *Endocrine Connections Bristol : BioScientifica, 2012 12(2023), 12, Artikel-ID e230294 Online-Ressource, S. 11*. DOI: 10.1530/EC-23-0294.
- Katharina Wagener; Julia Beckhaus; Svenja Boekhoff; Carsten Friedrich; Hermann L. Müller (2023): Sporadic and neurofibromatosis type 2-associated meningioma in children and adolescents. In: *Journal of neuro-oncology Dordrecht [u.a.] : Springer Science + Business Media B.V, 1983 163(2023), 3, Seite 555-563 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s11060-023-04344-0.
- Panjarat Sowithayasakul; Julia Beckhaus; Svenja Boekhoff; Carsten Friedrich; Gabriele Calaminus; Hermann L. Müller (2023): Vision-related quality of life in patients with childhood-onset craniopharyngioma. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023), Artikel-ID 19599, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.1038/s41598-023-46532-y.
- Svenja Boekhoff; Maria Eveslage; Julia Beckhaus; Carsten Friedrich; Hermann L. Müller (2023): Anerkannter Grad der Behinderung (GdB) im Langzeitverlauf nach Kraniopharyngeom im Kindes- und Jugendalter : = Legal degree of disability in childhood-craniopharyngioma survivors during long-term follow-up. In: *Klinische Pädiatrie Stuttgart : Thieme, 1980 235(2023), 3, Seite 151-158 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-1952-9994.
- Tania Zieschang; Fabian Otto-Sobotka; Abdul Shakoore; Sandra Lau; Michel Hackbarth; Jessica Koschate (2023): The impact of pandemic-related social distancing regulations on exercise performance : objective data and training recommendations to mitigate losses in physical fitness. In: *Frontiers in Public Health Lausanne : Frontiers Media, 2013 11(2023), Artikel-ID 1099392, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fpubh.2023.1099392.

## Abteilung für Gynäkologie (Prof. De Wilde)

- |  |                  |
|--|------------------|
| ➤ Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: | 0                |
| ➤ Anzahl der abgeschlossenen Promotionen:    | 1                |
| ➤ Verausgabte Drittmittel (Universität):     | 87.191 €         |
| ➤ Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus):     | 0 € <sup>4</sup> |
| ➤ Publikationen:                             | 16               |
- Wattiez; L. Schindler; A. Ussia; Rudy Leon de Wilde (2023): A proof of concept that experience-based management of endometriosis can complement evidence-based guidelines. In: *Facts, views & vision in obgyn Wetteren : Universa Press, 2009 15(2023), 3, Seite 1-18 Online-Ressource*. DOI: 10.52054/FVVO.15.3.094.
  - Antoine Naem; Argyrios Andrikos; Alin Stefan Constantin; Rudy Leon de Wilde (2023): Diaphragmatic endometriosis : a single-center retrospective analysis of the patients' demographics, symptomatology, and long-term treatment outcomes. In: *Journal of Clinical Medicine Basel : MDPI, 2012 12(2023), 20, Artikel-ID 6455, Seite 1-16 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/jcm12206455.
  - Dimitrios Andrikos; Argyrios Andrikos; Antoine Naem; Olga Ebertz; Rajesh Devassy; Rudy Leon de Wilde et al. (2023): Advanced cervical stump cancer after laparoscopic subtotal hysterectomy: a case report of imaging, laparoscopic staging and treatment approach. In: *BMC women's health London : BioMed Central, 2001 23(2023), Artikel-ID 281, Seite 1-6 Online-Ressource*. DOI: 10.1186/s12905-023-02428-7.
  - Donna R. Chizen; Dominique C. Rislund; Lynne M. Robertson; Hyun J. Lim; Togas Tulandi; Antonio R. Gargiulo et al. (2023): A randomized double-blind controlled proof-of-concept study of alanyl-glutamine for reduction of post-myomectomy adhesions. In: *European journal of obstetrics & gynecology and reproductive biology Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1971 284(2023), Seite 180-188 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.ejogrb.2023.03.032.
  - H. Krentel; A. Naem; A. Tannapfel; R. Devassy; A. S. Constantin; Rudy Leon de Wilde (2023): Postoperative peritoneal granulomatous inflammation after the application of potato starch-based anti-adhesive agent in laparoscopic endometriosis surgery. In: *Facts, views & vision in obgyn Wetteren : Universa Press, 2009 15(2023), 4, Seite 325-329 Online-Ressource*. DOI: 10.52054/FVVO.15.4.105.
  - Harald Krentel; J. Keckstein; T. Füger (2023): Accuracy of ultrasound signs on two-dimensional transvaginal ultrasound in prediction of adenomyosis: prospective multicenter study. In: *Ultrasound in obstetrics & gynecology New York, NY [u.a.] : Wiley, 1991 62(2023), Seite 739-746 Online-Ressource*. DOI: 10.1002/uog.26197.
  - K. Otto; O. Ebertz; C. Matsingou; D. Andrikos; H. Krentel (2023): Ovarian dysgerminoma : challenging presurgical diagnosis and mini-mally invasive treatment. In: *Archives of Clinical and Medical Case Reports Houston : Fortune Journals, 2017 7(2023), 1, Seite 66-69 Online-Ressource*. Online verfügbar unter <https://www.fortunejournals.com/articles/ovarian-dysgerminoma-ndash-challenging-presurgical-diagnosis-and-minimally-invasive-treatment.html>.

---

<sup>4</sup> Aus dem Pius Hospital konnten keine Zahlen zu den verausgabten Drittmitteln zur Verfügung gestellt werden.

- Lien van Walle; Didier Verhoeven; Lorenza Marotti; Antonio Ponti; Mariano Tomatis; Isabel T. Rubio; Rudy Leon de Wilde (2023): Trends and variation in treatment of early breast cancer in European certified breast centres: an EUSOMA-based analysis. In: *European journal of cancer Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 1965 192(2023), Artikel-ID 113244, Seite 1-10*. DOI: 10.1016/j.ejca.2023.113244.
- Luz Angela Torres-de la Roche; Angélica Acevedo-Mesa; Ingrid Lizeth Lizarazo; Rajesh Devassy; Sven Becker; Harald Krentel; Rudy Leon de Wilde (2023): Hormonal contraception and the risk of breast cancer in women of reproductive age : a meta-analysis. In: *Cancers Basel : MDPI, 2009 15(2023), 23, Artikel-ID 5624, Seite 1-25 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/cancers15235624.
- Luz Angela Torres-de la Roche; U. Catena; T. J. Clark; R. Devassy; N. Leyland; Rudy Leon de Wilde (2023): Perspectives in adhesion prevention in gynaecological surgery. In: *Facts, views & vision in obgyn Wetteren : Universa Press, 2009 15(2023), 4, Seite 291-296 Online-Ressource*. DOI: 10.52054/FVVO.15.4.108.
- Marco Aurelio Pinho Oliveira; Thiers Soares Raymundo; Thiago Dantas Pereira; Rudy Leon de Wilde (2023): Robotic surgery for bladder endometriosis : a systematic review and approach. In: *Journal of Clinical Medicine Basel : MDPI, 2012 12(2023), 16, Artikel-ID 5416, Seite 1-14 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/jcm12165416.
- Masja Toneman; Tjitske Groenveld; Pepijn Krielen; Angelo Hooker; Rudy Leon de Wilde; Luz Angela Torres-de la Roche et al. (2023): Risk factors for adhesion-related readmission and abdominal reoperation after gynecological surgery : a nationwide cohort study. In: *Journal of Clinical Medicine Basel : MDPI, 2012 12(2022), 4, Artikel-ID 1351, Seite 1-12 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/jcm12041351.
- Rajesh Devassy; Antoine Naem; Harald Krentel; Rudy Leon de Wilde (2023): Modified Oxford technique of colpopexy for the treatment of uterine and vaginal vault prolapse : a retrospective pilot cohort study. In: *Frontiers in Surgery Lausanne : Frontiers Media, 2014 10(2023), Artikel-ID 1222950, Seite 1-7 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fsurg.2023.1222950.
- Rajesh Devassy; Rohan Rajes Devassy; Maya Sophie de Wilde; Harald Krentel; Aizura Adlan; Luz Angela Torres-de la Roche; Rudy Leon de Wilde (2023): The Future of Minimal-Access Myoma Surgery with In-Bag Contained Morcellation. In: *Journal of Clinical Medicine Basel : MDPI, 2012 12(2023), 11, Artikel-ID 3628, Seite 1-14 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/jcm12113628.
- Vlad, Iustin Tica; Iulia Postolache; Madalina Bosoteanu; Rudy Leon de Wilde (2023): Endometrial osseous metaplasia : a rare cause of infertility with unknown etiology. In: *Medicina Kaunas : Kaunas Univ. of Medicine, 2001 59(2023), 10, Seite 1-9 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/medicina59101803.
- Wenjie Shi (2023): Innovative oncoplastic surgical techniques for small to medium volume breasts : "IOS study": Oldenburg.

## Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe (Prof. Malik)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 0 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 0 €
  - Publikationen: 1
- 
- Paula Winkler; Eva Cloppenburg; Axel Heep; Eduard Malik; Dörte Wiebke Lüdders; Matthias Lange (2023): Einfluss von fetomaternalen Risikofaktoren auf die Mortalität und Morbidität von Extremfrühgeborenen. In: *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 (2023) Online-Ressource, S. 2. DOI: 10.1055/a-2198-9124.*

## Abteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde (Prof. Radeloff)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 113.597 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 2.184 €
  - Publikationen: 5
- 
- Christian Wilhelm; Katrin Radeloff; Agmal Scherzad; Matthias Scheich; Rudolf Hagen (2023): COVID-19: Kollateralschäden in der Kopf-Hals-Onkologie und Präventivmaßnahmen für künftige Pandemien. In: *Laryngo-Rhino-Otologie Stuttgart [u.a.] : Thieme, 1989 102(2023), 02, Seite 104-110 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-2007-2002.
  - Heidi Olze; Manuel Christoph Ketterer; Dominik Péus; Sophia Marie Häußler; Lynn Hildebrandt; Stefan Gräbel; Agnieszka Szczepek (2023): Effects of auditory rehabilitation with cochlear implant on tinnitus prevalence and distress, health-related quality of life, subjective hearing and psychological comorbidities : comparative analysis of patients with asymmetric hearing loss (AHL), double-sided (bilateral) deafness (DSD), and single-sided (unilateral) deafness (SSD). In: *Frontiers in neurology Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2008 13(2023), Artikel-ID 1089610, Seite 1-17 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fneur.2022.1089610.
  - Hendrik Beeck; Andreas Daniel Radeloff (2023): Spezielle Methoden der Atemwegssicherung bei laserchirurgischen Eingriffen in der HNO. In: *Atemwegsmanagement 1st ed. 2023. Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg, 2023 (2023), Seite 83-88 1 Online-Ressource(X, 141 S. 81 Abb., 30 Abb. in Farbe.)*. DOI: 10.1007/978-3-662-54572-0\_7.
  - Nourhane Ammar; Maya Hildebrandt; Claudia Geismann; Christian Röder; Timo Gemoll; Susanne Sebens et al. (2023): Monocarboxylate transporter-1 (mct1)-mediated lactate uptake protects pancreatic adenocarcinoma cells from oxidative stress during glutamine scarcity thereby promoting resistance against inhibitors of glutamine metabolism. In: *Antioxidants Basel : MDPI, 2013 12(2023), 10, Artikel-ID 1818, Seite 1-27 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/antiox12101818.
  - Robert Böschke; M. Heidemann; K-L. Bruchhage (2023): Dupilumab for chronic rhinosinusitis with nasal polyps : real-life retrospective 12-month effectiveness data. In: *Rhinology Amsterdam : Journal Rhinology, c/o AMC, 1963 61(2023), 3, Seite 203-213 Online-Ressource*. DOI: 10.4193/Rhin22.469.

Abteilung für Herzchirurgie (Prof. Martens, seit 10/2023)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
- Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
- Verausgabte Drittmittel (Universität): 0 €
- Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 54.394 €
- Publikationen: 0



## Abteilung für Humangenetik (Prof. Neidhardt)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 37.519 €
  - Publikationen: 4
- 
- Luba Farberov; Daphna Weissglas-Volkov; Guy Shapira; Yazeed Zoabi; Chen Schiff; Barbara Kloeckener-Gruissem et al. (2023): mRNA splicing is modulated by intronic microRNAs. In: *iScience Amsterdam : Elsevier, 2018 26(2023), 10, Artikel-ID 107723, Seite 1-15 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.isci.2023.107723.
  - Muhammad Usman; Christoph Jüschke; Fei Song; Dennis Kastrati; Marta Owczarek-Lipska; Jannis Eilers et al. (2023): Skewed X-inactivation is associated with retinal dystrophy in female carriers of RPGR mutations. In: *Life science alliance Heidelberg : EMBO Press, 2018 6(2023), 10, Artikel-ID e202201814, Seite 1-12 Online-Ressource*. DOI: 10.26508/lsa.202201814.
  - Ramona Buschen; Pia Lambertus; Sabine Scheve; Simon Horst; Fei Song; Lars Wöhlbrand et al. (2023): Sensitive and selective phenol sensing in denitrifying *Aromatoleum aromaticum* EbN1T. In: *Microbiology spectrum Birmingham, Ala. : ASM, 2013 (2023) vom: 12. Okt., Seite 1-18 Online-Ressource*. DOI: 10.1128/spectrum.02100-23.
  - Sebastian Swirski; Oliver May; Malte Thorsten Ahlers; Bernd Wissinger; Martin Greschner; Christoph Jüschke; John Neidhardt (2023): In vivo efficacy and safety evaluations of therapeutic splicing correction using U1 snRNA in the mouse retina. In: *Cells Basel : MDPI, 2012 12(2023), 6, Artikel-ID 955, Seite 1-19 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/cells12060955.

## Abteilung für Immunologie (Prof. Loser)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 312.660 €
  - Publikationen: 1
- 
- Meike von Wulffen; Veronika Luehrmann; Stefanie Robeck; Antonella Russo; Lena Fischer-Riepe; Martijn van den Bosch et al. (2023): S100A8/A9-alarmin promotes local myeloid-derived suppressor cell activation restricting severe autoimmune arthritis. In: *Cell reports Maryland Heights, MO : Cell Press, 2023 42(2023), 8, Artikel-ID 113006, Seite 1-18 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.celrep.2023.113006.

## Abteilung für Innere Medizin - Gastroenterologie (Prof. Arlt)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 0 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 7.888 €
  - Publikationen: 4
- 
- Christian Gerges; Alexander Arlt (2023): Digital single-operator pancreatoscopy for the treatment of symptomatic pancreatic duct stones : a prospective multicenter cohort trial. In: *Endoscopy Stuttgart [u.a.] : Thieme, 1969 55(2023), 2, Seite 150-157 Online-Ressource.* Online verfügbar unter <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/a-1870-3403.pdf>.
  - Christian Meinhardt; Stephan List; Alexander Elias Chamieh; Hinrich Johann Fehrendt; Volker Meves; Mohamed Hamed Sayed Mohamed et al. (2023): High prevalence of incidental endoscopic findings at routine endoscopy after atrial fibrillation ablation : do we need a screening endoscopy for the upper gastrointestinal tract in the general population? In: *European journal of internal medicine Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1999 111(2023), Seite 54-62 Online-Ressource.* DOI: 10.1016/j.ejim.2023.02.011.
  - Claudia Ursula Geismann; Charlotte Hauser; Frauke Grohmann; Christian Schneeweis; Nico Bölter; Jan-Paul Gundlach et al. (2023): NF-κB/RelA controlled A20 limits TRAIL-induced apoptosis in pancreatic cancer. In: *Cell death & disease London [u.a.] : Nature Publishing Group, 2010 14(2023), 1, Artikel-ID 3, Seite 1-10 Online-Ressource.* DOI: 10.1038/s41419-022-05535-9.
  - Stephan List; Christian Meinhardt; Albrecht Elsässer; Alexander Arlt; Philipp Halbfaß (2023): Incidence of ablation-induced esophageal lesions and gastroparesis in patients undergoing ablation index guided high power short duration atrial fibrillation ablation. In: *Journal of cardiovascular electrophysiology Oxford : Wiley-Blackwell, 1990 34(2023), 1, Seite 82-89 Online-Ressource.* DOI: 10.1111/jce.15731.

## Abteilung für Innere Medizin - Kardiologie (Prof. Elsässer)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 90.751 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 63.049 €
  - Publikationen: 16
- 
- Bastian Schrader; Charisa Conradi; Stephan Lüders; Bernhardt Vaske; Matin Koziolk; Eugen Gehlenborg et al. (2023): Health football beats them all: subgroup analysis of the 3F (Fit&Fun with Football) study on white coat hypertension, sustained hypertension, dippers, nondippers, and on pharmacologically un(treated) arterial hypertension. In: *Journal of hypertension London : Lippincott, Williams & Wilkins, 1983 41(2023), 4, Seite 564-571 Online-Ressource*. DOI: 10.1097/HJH.0000000000003360.
  - Christian Meinhardt; Stephan List; Alexander Elias Chamieh; Hinrich Johann Fehrendt; Volker Meves; Mohamed Hamed Sayed Mohamed et al. (2023): High prevalence of incidental endoscopic findings at routine endoscopy after atrial fibrillation ablation : do we need a screening endoscopy for the upper gastrointestinal tract in the general population? In: *European journal of internal medicine Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1999 111(2023), Seite 54-62 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.ejim.2023.02.011.
  - Clemens Enno Eckel; Johannes Blumenstein; Christina Grothusen; Vedat Tiyerili; Albrecht Elsässer; Guido Dohmen et al. (2023): Procedural outcomes of a self-expanding transcatheter heart valve in patients with porcelain aorta. In: *Journal of Clinical Medicine Basel : MDPI, 2012 12(2023), 3, Artikel-ID 945, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/jcm12030945.
  - Clemens Enno Eckel; Johannes Blumenstein; Oliver Husser; Dagmar Beate Sötemann; Christina Grothusen; Judith Schlüter et al. (2023): Prognostic impact of the get-with-the-guidelines heart-failure risk score (GWTG-HF) after transcatheter aortic valve replacement in patients with low-flow–low-gradient aortic valve stenosis. In: *Diagnostics Basel : MDPI, 2011 13(2023), 7, Artikel-ID 1357, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/diagnostics13071357.
  - Clemens Enno Eckel; Won-Keun Kim; Christina Grothusen; Vedat Tiyerili; Albrecht Elsässer; Dagmar Beate Sötemann et al. (2023): Comparison of the new-generation self-expanding NAVITOR transcatheter heart valve with its predecessor, the PORTICO, in severe native aortic valve stenosis. In: *Journal of Clinical Medicine Basel : MDPI, 2012 12(2023), 12, Artikel-ID 3999, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/jcm12123999.
  - Felix Ausbuettel; Sebastian Barth; Georgios Chatzis; Stephan List; Philipp Halbfaß (2023): Catheter ablation of concomitant atrial fibrillation improves survival of patients undergoing transcatheter edge-to-edge mitral valve repair. In: *Frontiers in Cardiovascular Medicine Lausanne : Frontiers Media, 2014 10(2023), Artikel-ID 1229651, Seite 1-12 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fcvm.2023.1229651.
  - Felix J. Hofmann; Oliver Dörr; Florian Blachutzik; Albrecht Elsässer; Helge Möllmann; Alessa-Janine Köhne; Holger M. Nef (2023): Second-generation robotic angioplasty system use for the treatment of ST-elevation myocardial infarction : a first-in-man proof of concept case report. In: *European heart journal - case reports Oxford : Oxford University Press, 2017 7(2023), 3, Artikel-ID ytad089, Seite 1-5 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/ehjcr/ytad089.

- Florian Blachutzik; Sophie Meier; Melissa Weissner; Sophia Schlattner; Tommaso Gori; Helen Ulrich-Daub et al. (2023): Comparison of coronary intravascular lithotripsy and rotational atherectomy in the modification of severely calcified stenoses. In: *The American journal of cardiology Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 1958 197(2023), Seite 93-100 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.amjcard.2023.02.028.
- Harm Wienbergen; Andreas Fach; Ephraim Bernhard Winzer; Johannes Schmucker; Ulrich Hanes; Tina Retzlaff et al. (2023): Impact of educational attainment on preventive efforts after myocardial infarction : results of the IPP and NET-IPP trials. In: *Clinical research in cardiology Berlin : Springer, 2006 (2023), 31. August, insgesamt circa 10 Seiten Online-Ressource*, S. 10. DOI: 10.1007/s00392-023-02285-2.
- Julian Müller; Ivaylo Chakarov; Philipp Halbfaß (2023): Adverse prognosis of patients with septal substrate after VT ablation due to electrical storm. In: *JACC Clinical electrophysiology Amsterdam : Elsevier, 2015 9(2023), 6, Seite 790-804 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.jacep.2023.01.012.
- Julian Müller; Ivaylo Chakarov; Philipp Halbfaß; Karin Nentwich; Elena Ene; Artur Berkovitz et al. (2023): Electrical storm has worse prognosis compared to sustained ventricular tachycardia after VT ablation. In: *Journal of Clinical Medicine Basel : MDPI, 2012 12(2023), 7 vom: Apr., Seite 1-15 Online-Ressource, Illustrationen.; 15*. DOI: 10.3390/jcm12072730.
- Julian Müller; Karin Nentwich; Artur Berkovitz; Elena Ene; Kai Sonne; Vitaly Zhuravlev et al. (2023): Acute oesophageal safety and long-term follow-up of AI-guided high-power short-duration with 50 W for atrial fibrillation ablation : clinical research. In: *Europace Oxford : Oxford Univ. Press, 1999 25(2023), 4 vom: Apr., Seite 1379-1391 Online-Ressource, Illustrationen.; 13*. DOI: 10.1093/europace/euad053.
- Julian Müller; Karin Nentwich; Artur Berkovitz; Philipp Halbfaß (2023): Recurrent atrial fibrillation ablation after initial successful pulmonary vein isolation. In: *Journal of Clinical Medicine Basel : MDPI, 2012 12(2023), 22, Artikel-ID 7177, Seite 1-14 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/jcm12227177.
- Kay Kronberg; Arne Kristian Schwarz; Diana Faist; Albrecht Elsässer (2023): Transit thrombus in a patent foramen ovale : time is running out : a case report. In: *SN comprehensive clinical medicine [Cham] : Springer International Publishing, 2019 5(2023), Artikel-ID 88, Seite 1-4 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s42399-023-01426-y.
- Stephan List; Christian Meinhardt; Albrecht Elsässer; Alexander Arlt; Philipp Halbfaß (2023): Incidence of ablation-induced esophageal lesions and gastroparesis in patients undergoing ablation index guided high power short duration atrial fibrillation ablation. In: *Journal of cardiovascular electrophysiology Oxford : Wiley-Blackwell, 1990 34(2023), 1, Seite 82-89 Online-Ressource*. DOI: 10.1111/jce.15731.
- Thaís Girão da Silva; Miriam Helena Fonseca-Alaniz; Luís Alberto Oliveira Dallan; Iuri Cordeiro Valãdao; Gustavo Henrique Oliveira da Rocha; José Eduardo Krieger; Ayumi Aurea Miyakawa (2023): Human saphenous vein endothelial cell isolation and exposure to controlled levels of shear stress and stretch. In: *JoVE. Video journal [Erscheinungsort nicht ermittelbar] : [Verlag nicht ermittelbar], 2006 194(2023), Artikel-ID e65122 Online-Ressource, S. 2*. DOI: 10.3791/65122.

## Abteilung für Innere Medizin - Onkologie (Prof. Griesinger)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 0 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 0 €<sup>5</sup>
  - Publikationen: 18
- 
- Christos Choaid; Lise Bosquet; Nicolas Girard; Anna Kron; Matthias Scheffler; Frank Griesinger (2023): An adjusted treatment comparison comparing Amivantamab versus real-world clinical practice in Europe and the United States for patients with advanced non-small cell lung cancer with activating epidermal growth factor receptor Exon 20 insertion mutations. In: *Advances in therapy Tarporley : Springer Healthcare Communications, 2000 40(2023), 3, Seite 1187-1203 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s12325-022-02408-7.
  - Eva-Maria Willing; Claudia Vollbrecht; Christine Vössing; Julia Roeper (2023): Development of the NOGGO GIS v1 Assay, a Comprehensive Hybrid-Capture-Based NGS Assay for Therapeutic Stratification of Homologous Repair Deficiency Driven Tumors and Clinical Validation. In: *Cancers Basel : MDPI, 2009 15(2023), 13, Artikel-ID 3445, Seite 1-13 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/cancers15133445.
  - Frank Griesinger (2023): Checkpointhemmung beim NSCLC : was ist und was kommt? In: *InFo Hämatologie + Onkologie Berlin : Springer Medizin, 2019 26(2023), 9, Seite 16-25 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s15004-023-0044-5.
  - Frank Griesinger (2023): Thorakale Tumoren : Präzisionsmedizin beim NSCLC in der kurativen Therapie. In: *Trillium-Krebsmedizin Grafrath : Trillium, 2014 32(2023), Seite 242-247 Online-Ressource*. DOI: 10.47184/tk.2023.04-05.05.
  - Frank Griesinger; Giuseppe Curigliano; Vivek Subbiah (2023): Pralsetinib in patients with RET fusion–positive non-small cell lung cancer: A plain language summary of the ARROW study. In: *Future oncology London : Future Medicine Ltd, 2005 (2023) vom: 2. Nov. Online-Ressource*, S. 10. DOI: 10.3390/cancers15133445.
  - Frank Griesinger; M. Sebastian; Wolfgang M. Brückl; Horst-Dieter Hummel (2023): Checkpoint inhibitor monotherapy in potentially study-eligible or non-study-eligible NSCLC patients in the German CRISP registry real-world cohort (AIO-TRK-0315). In: *JTO clinical and research reports Amsterdam : Elsevier, 2020 2023 (25. Dez.), Artikel 100626, Seiten 1-36 Online-Ressource*.
  - Frank Griesinger; Martina Jänicke (2023): Was können Register leisten? : warum Real World Data zur Versorgungsrealität aus Registern so wichtig sind. In: *Prävention und Gesundheitsförderung Berlin : Springer, 2006 2023 (6. Sep.), insgesamt 6 Seiten Online-Ressource*, S. 6. DOI: 10.1007/s11553-022-00969-7.
  - Frank Griesinger; Sreeram Ramagopalan; Winson Y. Cheung (2023): Association between treatment and improvements in overall survival of patients with advanced/metastatic non-small cell lung cancer since 2011 : a study in the United States, Canada, and Germany using

---

<sup>5</sup> Aus dem Pius Hospital konnten keine Zahlen zu den verausgabten Drittmitteln zur Verfügung gestellt werden.

retrospective real-world databases. In: *Cancer New York, NY : Wiley-Liss, 1948 2023 (7. Nov.)*, insgesamt 11 Seiten Online-Ressource, S. 11. DOI: 10.1002/cncr.35094.

- Friederike Cornelia Althoff; Toki Anna Bolt; Maximilian Rost; Akin Atmaca; Annalen Bleckmann; Frank Griesinger et al. (2023): Thoracic oncology highlights from the European Society for Medical Oncology Annual Meeting 2022. In: *Oncology research and treatment Basel : Karger, 2014 46(2023), 1-2, Seite 45-49 Online-Ressource*. DOI: 10.1159/000528728.
- L. Nogova; F. Malchers; A. Hillmer; Frank Griesinger (2023): 1329P FIND : a phase II study to evaluate the efficacy of erdafitinib in FGFR-altered NSCLC. In: *Annals of oncology Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 1990 34(2023), S2, Seite 5767 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.annonc.2023.09.2362.
- Lorenz Thurner; Marita Ziepert; Christian Berdel; Bernd Metzner; Frank Griesinger (2023): Radiation and Dose-densification of R-CHOP in Aggressive B-cell Lymphoma With Intermediate Prognosis: The UNFOLDER Study. In: *HemaSphere [Philadelphia, Pennsylvania] : Wolters Kluwer Health, 2017 7(2023), 7, Artikel-ID e904, Seite 1-13 Online-Ressource*. DOI: 10.1097/HS9.0000000000000904.
- Martin Metzenmacher; Frank Griesinger; Horst-Dieter Hummel; Corinna Elender; Harald Schäfer; Maïke de Wit et al. (2023): Prognostic factors in nonsmall cell lung cancer : insights from the German CRISP registry. In: *The European respiratory journal Lausanne : ERS, 1988 61(2023), 2, Artikel-ID 2201336, Seite 1-16 Online-Ressource*. DOI: 10.1183/13993003.01336-2022.
- Nikolaj Frost; Annalen Bleckmann; Frank Griesinger; Christian Grohé; Melanie Janning; Jens Kollmeier et al. (2023): Rationale and design of the phase II ANTELOPE study of atezolizumab, carboplatin and nab-Paclitaxel vs. pembrolizumab, platinum and pemetrexed in TTF-1 negative, metastatic lung adenocarcinoma (AIO-TRK-0122). In: *Clinical lung cancer Dallas, Tex. : Cancer Information Group, 1999 24(2023), 6 vom: Sept., Seite 568-572 Online-Ressource*, S. 5. DOI: 10.1016/j.clc.2023.04.009.
- Philip Bischoff; Martin Reck; Tobias Overbeck; Julia Röper; Frank Griesinger (2023): Outcome of first-line treatment with pembrolizumab according to KRAS/TP53 mutational status for nonsquamous programmed death-ligand 1–High (≥50%) NSCLC in the German national network genomic medicine lung cancer. In: *Journal of thoracic oncology Amsterdam : Elsevier, 2006 (2023) vom: 13. Dez., Seite 1-15 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.jtho.2023.12.015.
- Pierre Walczak; Sylvain Choquet; Jacques Dantal; David Boutboul; Felipe Suarez; Marine Baron et al. (2023): Post-transplantation Burkitt lymphoma : a retrospective study of 55 patients. In: *Haematologica Pavia : Ferrata Storti Foundation, 2014 108(2023), 10, Seite 2814-2819 Online-Ressource*. DOI: 10.3324/haematol.2022.282297.
- Rike Geiken-Weinstock; Anna K. L. Reyners; Frank Griesinger; Burkhard Jörg Otremba; Michael Hoheisel; Jörg Bäsecke (2023): Early versus delayed tumor-specific therapy and survival in patients with lung cancer : a retrospective study. In: *Oncology research and treatment Basel : Karger, 2014 46(2023), 6, Seite 227-235 Online-Ressource*. DOI: 10.1159/000530574.
- Wolfgang M. Brückl; Martin Reck; Harald Schäfer; Kai Neben; Frank Griesinger; Justyna Rawluk et al. (2023): Older patients with EGFR mutation-positive non-small cell lung cancer

treated with afatinib in clinical practice : a subset analysis of the non-interventional GIDEON study. In: *Journal of geriatric oncology Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 2010 14(2023), 1, Artikel-ID 101394, Seite 1-9 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.jgo.2022.10.009.

- Wolfgang Schütte; Sylvia Gütz; Wiebke Nehls; Frank Griesinger (2023): Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Lungenkarzinoms : = Prevention, Diagnosis, Therapy, and Follow-up of Lung Cancer Interdisciplinary Guideline of the German Respiratory Society and the German Cancer Society – Abridged Version. In: *Pneumologie Stuttgart : Thieme, 1999 77(2023), 10, Seite 671-813 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-2029-0134.



## Abteilung für Innere Medizin - Onkologie und Hämathologie (Prof. Köhne)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 0 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 84.414 €
  - Publikationen: 3
- 
- Andreas Voß; Andrea Doescher; Hans-Hermann Kapels; Axel Seltsam; Andreas Greinacher; Bernd Metzner; Thomas H. Müller (2023): Intensity of endogenous thrombocytopenia after autologous stem cell transplantation in patients prophylactically transfused with platelets. In: *Vox sanguinis Oxford [u.a.] : Wiley-Blackwell, 1956 118(2023), 7, Seite 559-566 Online-Ressource*. DOI: 10.1111/vox.13445.
  - Bernd Metzner; Thomas H. Müller; Jochen Casper; Christoph Kimmich; Claus-Henning Köhne; Eduard Petershofen et al. (2023): Long-term outcome in patients with mantle cell lymphoma following high-dose therapy and autologous stem cell transplantation. In: *European journal of haematology Oxford : Wiley-Blackwell, 1987 111(2023), 2, Seite 220-228 Online-Ressource*. DOI: 10.1111/ejh.13985.
  - Lorenz Thurner; Marita Ziepert; Christian Berdel; Bernd Metzner; Frank Griesinger (2023): Radiation and Dose-densification of R-CHOP in Aggressive B-cell Lymphoma With Intermediate Prognosis: The UNFOLDER Study. In: *HemaSphere [Philadelphia, Pennsylvania] : Wolters Kluwer Health, 2017 7(2023), 7, Artikel-ID e904, Seite 1-13 Online-Ressource*. DOI: 10.1097/HS9.0000000000000904.

## Abteilung für Kinder- und Jugendmedizin (Prof. Heep)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 1
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 0 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 560.071 €
  - Publikationen: 33
- 
- Andriana Gialeli; Robert Spaull; Torsten Plösch; James Uney; Oscar Cordero Llana; Axel Heep (2023): The miRNA transcriptome of cerebrospinal fluid in preterm infants reveals the signaling pathways that promote reactive gliosis following cerebral hemorrhage. In: *Frontiers in molecular neuroscience Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2008 16(2023)*, Artikel-ID 1211373, Seite 1-11 Online-Ressource. DOI: 10.3389/fnmol.2023.1211373.
  - Carsten Friedrich; Svenja Boekhoff; Martin Bischoff; Julia Beckhaus; Panjarat Sowithayasakul; Gabriele Calaminus et al. (2023): Outcome after proton beam therapy versus photon-based radiation therapy in childhood-onset craniopharyngioma patients : results of Kraniopharyngeom 2007. In: *Frontiers in oncology Lausanne : Frontiers Media, 2011 13(2023)*, Artikel-ID 1180993, Seite 1-12 Online-Ressource. DOI: 10.3389/fonc.2023.1180993.
  - Chris Mohrmann; Axel Heep; Florian Beske; Matthias Lange; Kai Matthias Fiedler (2023): Diagnostik und Therapie des pädiatrischen Liegetraumas. In: *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 227(2023)*, 03, Seite e82-e83 Online-Ressource, S. 2. DOI: 10.1055/s-0043-1769338.
  - Daphne H. Klerk; Elisabeth M.W. Kooi; Arend F. Bos; Jan B.F. Hulscher; Rikst Nynke Verkaik-Schakel; Torsten Plösch (2023): Hypermethylation of CTDSPL2 prior to necrotizing enterocolitis onset. In: *Epigenomics London : Future Medicine Ltd., 2009 15(2023)*, 8, Seite 479-486 Online-Ressource. DOI: 10.2217/epi-2023-0119.
  - Deborah A. Sival; Agnieszka Patuszka; Tomasz Koszutski; Axel Heep; Renate J. Verbeek (2023): Neurologic outcome comparison between fetal open-, endoscopic- and neonatal-intervention techniques in spina bifida aperta. In: *Diagnostics Basel : MDPI, 2011 13(2023)*, 2, Artikel-ID 251, Seite 1-19 Online-Ressource. DOI: 10.3390/diagnostics13020251.
  - Dominik Sturm; David Capper; Felipe Andreiuolo; Marco Gessi; Christian Kölsche; Annkathrin Reinhardt et al. (2023): Multiomic neuropathology improves diagnostic accuracy in pediatric neuro-oncology. In: *Nature medicine New York, NY : Nature America Inc., 1995 29(2023)*, 4, Seite 917-926 Online-Ressource, S. 10. DOI: 10.1038/s41591-023-02255-1.
  - Garrit Karsten Meers; Matthias Lange; Julia Huber; Sandra Gräber; Axel Heep (2023): Ureaplasma urealyticum als Ursache für eine Ventrikulitis bei einem Extremfrühgeborenen. In: *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 227(2023)*, 03, Seite e102 Online-Ressource, S. 1. DOI: 10.1055/s-0043-1769379.
  - Hanneke M. van Santen; Jiska van Schaik; Ichelle M. A. A. van Roessel; Julia Beckhaus; Svenja Boekhoff; Hermann L. Müller (2023): Diagnostic criteria for the hypothalamic syndrome in childhood. In: *European journal of endocrinology Oxford : Oxford University Press, 1948 188(2023)*, Seite 214-225 Online-Ressource. DOI: 10.1093/ejendo/lvad009.

- J. Block; C. Rashkova; I. Castanon; Tobias Linden (2023): Systemic inflammation and normocytic anemia in DOCK11 deficiency. In: *The New England journal of medicine Waltham, Mass. : MMS, 1928 389(2023), 6, Seite 527-539 Online-Ressource*. DOI: 10.1056/NEJMoa2210054.
- John Richard Apps; Hermann L. Müller; Todd Cameron Hankinson; Torunn Ingrid Yock; Juan Pedro Martinez-Barbera (2023): Contemporary biological insights and clinical management of craniopharyngioma. In: *Endocrine reviews Bethesda, Md. : The Endocrine Society, 1980 (2023), Artikel-ID bnac035, Seite 1-21 Online-Ressource*. DOI: 10.1210/edrv/bnac035.
- Juan Felipe Quinones Sanchez; Andrea Hildebrandt; Tommaso Pavan; Christiane M. Thiel; Axel Heep (2023): Preterm birth and neonatal white matter microstructure in in-vivo reconstructed fiber tracts among audiovisual integration brain regions. In: *Developmental cognitive neuroscience Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 2011 60(2023), Artikel-ID 101202, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.dcn.2023.101202.
- Julia Beckhaus; Carsten Friedrich; Hermann L. Müller (2023): Childhood-onset craniopharyngioma - a life-long family burden? In: *The journal of clinical endocrinology & metabolism Oxford : Oxford University Press, 1941 00(2023), Artikel-ID dgad613, Seite 1-2 Online-Ressource*. DOI: 10.1210/clinem/dgad613.
- Julia Beckhaus; Carsten Friedrich; Svenja Boekhoff; Gabriele Calaminus; Brigitte Bison; Maria Eveslage et al. (2023): Outcome after pediatric craniopharyngioma : the role of age at diagnosis and hypothalamic damage. In: *European journal of endocrinology Oxford : Oxford University Press, 1948 188(2023), 3, Seite 300-309 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/ejendo/lvad027.
- Julia Beckhaus; Svenja Boekhoff; Katrin Scheinemann; Freimut H. Schilling; Gudrun Fleischhack; Gerhard Binder et al. (2023): Perinatally diagnosed congenital craniopharyngiomas in the Kraniopharyngeom trials. In: *Endocrine Connections Bristol : BioScientifica, 2012 12(2023), 12, Artikel-ID e230294 Online-Ressource, S. 11*. DOI: 10.1530/EC-23-0294.
- Katharina Wagener; Julia Beckhaus; Svenja Boekhoff; Carsten Friedrich; Hermann L. Müller (2023): Sporadic and neurofibromatosis type 2-associated meningioma in children and adolescents. In: *Journal of neuro-oncology Dordrecht [u.a.] : Springer Science + Business Media B.V, 1983 163(2023), 3, Seite 555-563 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s11060-023-04344-0.
- Kim M. Thalwitzer; Jan Henje Driedger; Julie Xian; Afshin Saffari; Pia Zacher; Bigna K. Bölsterli et al. (2023): Natural history and developmental trajectories of individuals with disease-causing variants in STXBP1. In: *Neurology Philadelphia, Pa. : Wolters Kluwer, 1951 101(2023), 9, Seite e879-e891 Online-Ressource, S. 13*. DOI: 10.1212/WNL.0000000000207550.
- Lindsey M. Hoffman; Camilo Alfonso Moreno Jaimes; Kshitij Mankad; Hermann L. Müller (2023): Response assessment in pediatric craniopharyngioma : recommendations from the Response Assessment in Pediatric Neuro-Oncology (RAPNO) Working Group. In: *Neuro-Oncology Oxford : Oxford Univ. Press, 1999 25(2023), 2, Seite 224-233 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/neuonc/noac221.
- Martje G. Pauly; Christoph Korenke; Sokhna Haissatou Diaw (2023): The expanding phenotypical spectrum of WARS2-related disorder : four novel cases with a common

recurrent variant. In: *Genes Basel : MDPI, 2009 14(2023), 4, Artikel-ID 822, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/genes14040822.

- Matthias Lange; Merle H. Boettger; Tony Zhou; Michael von Vangerow; Jennifer Knopp; J. Geoff Chase; Axel Heep (2023): Model-based subcutaneous insulin-therapy in preterm infants. In: *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 227(2023), 03, Seite e109-e110 Online-Ressource, S. 2*. DOI: 10.1055/s-0043-1769398.
- Matthias Lange; Yannick Figura; Carolin Böhne; Florian Beske; Axel Heep; Bettina Bohnhorst (2023): Management of enteral feeding and application of probiotics in very low birth weight infants : a national survey in German NICUs = Unterschiede beim Nahrungsaufbau und der Gabe von Probiotika bei Frühgeborenen : eine Umfrage in deutschen Level 1 Zentren. In: *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 227(2023), 1, Seite 51-57 Online-Ressource*. Online verfügbar unter <https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/a-1936-0826.pdf>.
- Moritz Wick; Anahita Poshtiban; Rolf Kramer; Mathieu Bangert; Matthias Lange; Martin Wetzke; Oliver Damm (2023): Inpatient burden of respiratory syncytial virus in children  $\leq 2$  years of age in Germany : a retrospective analysis of nationwide hospitalization data, 2019–2022. In: *Influenza and other respiratory viruses Oxford [u.a.] : Wiley-Blackwell, 2007 17(2023), 11, Artikel-ID e13211, Seite 1-9 Online-Ressource*. DOI: 10.1111/irv.13211.
- Naomi Hofsink; Dorieke J. Dijkstra; Violeta Stojanovska; Sicco A. Scherjon; Torsten Plösch (2023): Preeclampsia-induced alterations in brain and liver gene expression and DNA methylation patterns in fetal mice. In: *Journal of developmental origins of health and disease Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press, 2009 14(2023), 1, Seite 146-151 Online-Ressource*. DOI: 10.1017/S2040174422000344.
- Panjarat Sowithayasakul; Julia Beckhaus; Svenja Boekhoff; Carsten Friedrich; Gabriele Calaminus; Hermann L. Müller (2023): Vision-related quality of life in patients with childhood-onset craniopharyngioma. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023), Artikel-ID 19599, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.1038/s41598-023-46532-y.
- Paula Winkler; Eva Cloppenburg; Axel Heep; Eduard Malik; Dörte Wiebke Lüdders; Matthias Lange (2023): Einfluss von fetomaternalen Risikofaktoren auf die Mortalität und Morbidität von Extremfrühgeborenen. In: *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 (2023) Online-Ressource, S. 2*. DOI: 10.1055/a-2198-9124.
- Rebekka Vogtmann; Mian Bao; Monia Vanessa Dewan; Alina Riedel; Rainer Kimmig; Ursula Felderhoff-Müser et al. (2023): Growth-restricted fetuses and offspring reveal adverse sex-specific metabolic responses in preeclamptic mice expressing human sFLT1. In: *International journal of molecular sciences Basel : Molecular Diversity Preservation International, 2000 24(2023), 8, Artikel-ID 6885, Seite 1-23 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/ijms24086885.
- Samuel Channon-Wells; Ortensia Vito; Andrew J. McArdle; Axel Heep (2023): Immunoglobulin, glucocorticoid, or combination therapy for multisystem inflammatory syndrome in children : a propensity-weighted cohort study. In: *The lancet. Rheumatology Amsterdam : Elsevier, 2019 5(2023), 4, Seite e184-e199 Online-Ressource, S. 16*. DOI: 10.1016/S2665-9913(23)00029-2.

- Svenja Boekhoff; Maria Eveslage; Julia Beckhaus; Carsten Friedrich; Hermann L. Müller (2023): Anerkannter Grad der Behinderung (GdB) im Langzeitverlauf nach Kraniopharyngeom im Kindes- und Jugendalter : = Legal degree of disability in childhood-craniopharyngioma survivors during long-term follow-up. In: *Klinische Pädiatrie Stuttgart : Thieme, 1980 235(2023), 3, Seite 151-158 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-1952-9994.
- Svenja Tonn; Andrey Korshunov; Denise Obrecht-Sturm; Martin Sill; Michael Spohn; Katja von Hoff et al. (2023): Risk prediction in early childhood sonic hedgehog medulloblastoma treated with radiation-avoiding chemotherapy : evidence for more than 2 subgroups. In: *Neuro-Oncology Oxford : Oxford Univ. Press, 1999 25(2023), 8, Seite 1518-1529 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/neuonc/noad027.
- T. Zhou; M. Boettger; J. Knopp; Matthias Lange; Axel Heep; J. Geoffrey Chase (2023): Model-based glyceimic control using subcutaneous insulin for infants in critical care. In: *Internationale Förderung für Automatische Lenkung IFAC-PapersOnLine Frankfurt : Elsevier, 2015 56(2023), 2, Seite 3021-3026 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.ifacol.2023.10.1429.
- T. Zhou; M. Boettger; Jennifer L. Knopp; Matthias Lange; Axel Heep; J. Geoffrey Chase (2023): Model-based subcutaneous insulin for glyceimic control of pre-term infants in the neonatal intensive care unit. In: *Computers in biology and medicine Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1970 160(2023), Artikel-ID 106808, Seite 1-8 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.combiomed.2023.106808.
- Ulrich Heininger; Christoph Korenke (2023): Wann sind Antikörperbestimmungen im Serum vor oder nach Impfungen sinnvoll und wann nicht? : Stellungnahme der Kommission für Infektionskrankheiten und Impffragen des Bündnis Kinder- und Jugendgesundheit e.V. In: *Monatsschrift Kinderheilkunde Berlin : Springer, 1996 171(2023), Seite 58-62 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00112-022-01657-8.
- V. Paulsen; M. Jakob; Ulrich Gembruch; Axel Heep; P. Bartmann (2023): Previablen preterm premature rupture of membranes : 117 cases with neonatal outcomes in light of current research. In: *Journal of neonatal perinatal medicine Amsterdam : IOS Press, 2008 16(2023), 1, Seite 21-31 Online-Ressource*. DOI: 10.3233/NPM-221054.
- Yvonne Poker; Sandra von Hardenberg; Winfried Hofmann; Ming Tang; Ulrich Baumann; Nicolaus Schwerk et al. (2023): Systematic genetic analysis of pediatric patients with autoinflammatory diseases. In: *Frontiers in genetics Lausanne : Frontiers Media, 2010 14(2023), Artikel-ID 1065907, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fgene.2023.1065907.

Abteilung für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie  
(Prof. Golub, seit 06/2023)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 2.180 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 8.000 €
  - Publikationen: 2
- 
- Sören Kuitunen-Paul; Paula Kutzner; Yulia Golub (2023): DELTA : Dresdner Multimodale Therapie für Jugendliche mit chronischem Suchtmittelkonsum. In: *CANNABIS LEGALISIEREN! Und dann? : Dokumentation der 32. niedersächsischen Suchtkonferenz 11|2022 Hannover : Niedersachsen / Ministerium für Soziales, Arbeit, Gesundheit und Gleichstellung, 2023 (2023), Seite 33-39 1 Online-Ressource*. Online verfügbar unter <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:gbv:35-20240109-143432-01>.
  - Sören Kuitunen-Paul; Yulia Golub (2023): Das DELTA-Programm in der ambulanten Behandlung von chronischem Cannabiskonsum und Cannabiskonsumstörungen bei Jugendlichen. In: *Verhaltenstherapie mit Kindern & Jugendlichen Tübingen : Dgvt-Verl., 2005 19(2023), 1, Seite 33-46*.

### Abteilung für Klinische Audiologie (Prof. Sandmann, seit 01/2023)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
- Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
- Verausgabte Drittmittel (Universität): 18.095 €
- Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 0 €
- Publikationen: 0

## Abteilung für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin (Prof. Petersmann)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 3.808 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 30.946 €
  - Publikationen: 17
- 
- Alvaro Mallagaray; Lorena Rudolph; Melissa Lindloge; Jarne Mölbitz; Henrik Thomsen; Franziska Schmelter et al. (2023): Towards a precise NMR quantification of acute phase inflammation proteins from human serum. In: *Angewandte Chemie Weinheim : Wiley-VCH*, 1962 62(2023), 35, Artikel-ID e202306154, Seite 1-11 Online-Ressource. DOI: 10.1002/anie.202306154.
  - Astrid Petersmann; M. M. Fischer; A. Hannemann; T. Winter; C. Schäfer; M. Nauck (2023): Relative Wirksamkeit verschiedener Vorgehensweisen zur Hemmung der in-vitro-Glykolyse. In: *Diabetes, Stoffwechsel und Herz Wiesbaden : MedTriX Group*, 2006 32(2023), 1, S. 2.
  - Daniel Rosenkranz; David Vennen; Gunnar Brandhorst; Matthias Nauck; Antje Kneuer; Martin Schlaud; Astrid Petersmann (2023): Photometric urinary iodine assays - (pre-)analytical pitfalls and potentials : [abstract]. In: *Clinical chemistry and laboratory medicine Berlin [u.a.] : De Gruyter*, 1998 47(2023), 5 Online-Ressource, S. 1. DOI: 10.1515/labmed-2023-0101.
  - Erwin Schleicher; Lutz Heinemann; Dirk Müller-Wieland; Andreas Peter; Andreas Fritsche; Astrid Petersmann et al. (2023): In Kliniken wird Diabetes vielfach nicht diagnostiziert : = Diabetes is often not diagnosed in inpatients. In: *Diabetologie und Stoffwechsel Stuttgart [u.a.] : Thieme*, 2006 18(2023), 4, Seite 275-280 Online-Ressource. DOI: 10.1055/a-2025-0117.
  - Geraldine Engels; Anna-Lisa Oechsle; Anne Schlegtendal; Astrid Petersmann (2023): SARS-CoV-2 sero-immunity and quality of life in children and adolescents in relation to infections and vaccinations: the IMMUNEBRIDGE KIDS cross-sectional study, 2022. In: *Infection München : Urban & Vogel*, 1973 51(2023), Seite 1531-1539 Online-Ressource. DOI: 10.1007/s15010-023-02052-5.
  - Gunnar Brandhorst; Daniel Rosenkranz; Yadwinder Kaur; Angelika Carl; Astrid Petersmann (2023): A workflow for the periodical review of reference intervals in the clinical hematology laboratory : [abstract]. In: *Clinical chemistry and laboratory medicine Berlin [u.a.] : De Gruyter*, 1998 47(2023), 5 Online-Ressource, S. 1. DOI: 10.1515/labmed-2023-0101.
  - Jana Ninnemann; Stephanie Zylla; Thomas Streichert; Benjamin Otto; Mattis Haenel; Matthias Nauck; Astrid Petersmann (2023): Diagnostic sample transport via pneumatic tube systems : data logger and their algorithms are sensitive to transport effects. In: *Clinical chemistry and laboratory medicine Berlin [u.a.] : De Gruyter*, 1998 62(2023), 4, Seite 657-663 Online-Ressource. DOI: 10.1515/cclm-2023-0632.
  - Jana Wütherich; Stephanie Zylla; Emmanuel Bisse; Matthias Nauck; Astrid Petersmann (2023): Proof of concept : stabilized whole blood material suitable for external quality assessment of near-patient testing devices. In: *Journal of laboratory medicine Berlin : De Gruyter*, 2018 47(2023), 6, Seite 243-249. DOI: 10.1515/labmed-2023-0082.



- Johanna Ruhnau; Christin Heuer; Carl Witt; Astrid Petersmann (2023): Effects of body mass index on the immune response within the first days after major stroke in humans. In: *Neurological research and practice [London] : BioMed Central, 2019 5(2023), Artikel-ID 42, Seite 1-13 Online-Ressource*. DOI: 10.1186/s42466-023-00269-1.
- Julia Hoffmann; Sabine Hanß; Monika Kraus; Astrid Petersmann (2023): The DZHK research platform : maximisation of scientific value by enabling access to health data and biological samples collected in cardiovascular clinical studies. In: *Clinical research in cardiology Berlin : Springer, 2006 112(2023), Seite 923-941 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00392-023-02177-5.
- Kai Schulze-Wundling; Patrick Ottensmeyer; Kristin Maria Meyer-Schlinkmann; Marek Deckena; Stefan Krüger; Simon Schlinkert et al. (2023): Immunity against SARS-CoV-2 in the German population. In: *Deutsches Ärzteblatt international Köln : Dt. Ärzte-Verl., 2006 120(2023), 19, Seite 337-344 Online-Ressource*. DOI: 10.3238/arztebl.m2023.0072.
- M. Brunken; M. Kessing; A. Middendorf-Schwarz; Daniel Rosenkranz; Gunnar Brandhorst; Astrid Petersmann (2023): Peer-Review-Verfahren in der Laboratoriumsmedizin : Interprofessioneller Dialog auf Augenhöhe. In: *Clinical chemistry and laboratory medicine Berlin [u.a.] : De Gruyter, 1998 47(2023), 5 Online-Ressource, S. 1*. DOI: 10.1515/labmed-2023-0101.
- NCD Risk Factor Collaboration; Astrid Petersmann (2023): Diminishing benefits of urban living for children and adolescents' growth and development. In: *Nature London [u.a.] : Nature Publ. Group, 1869 615(2023), Seite 874-883 Online-Ressource*. DOI: 10.1038/s41586-023-05772-8.
- Patricia Kaiser; Dennis Grote-Koska; Guido Freckmann; Astrid Petersmann; Matthias Nauck; Lutz Heinemann (2023): Glukose-Messungen und Rili-BÄK : Anpassung der Akzeptanzgrenzen bei der internen und externen Qualitätskontrolle. In: *Diabetologie und Stoffwechsel Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2006 (2023) vom: 26. Juni Online-Ressource, S. 2*. DOI: 10.1055/a-2170-5873.
- Paul Michael Haller; Alina Goßling; Christina Magnussen; Hermann Brenner; Ben Schöttker; Licia Iacoviello et al. (2023): Biomarker-based prediction of fatal and non-fatal cardiovascular outcomes in individuals with diabetes mellitus. In: *European journal of preventive cardiology Oxford : Oxford University Press, 2012 30(2023), 12, Seite 1218-1226 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/eurjpc/zwad122.
- Tim Wohllann; Konstantin Warneke; Martin Hillebrecht; Astrid Petersmann; Alexander Ferrauti (2023): Effects of daily static stretch training over 6 weeks on maximal strength, muscle thickness, contraction properties, and flexibility. In: *Frontiers in sports and active living Lausanne : Frontiers Media, 2019 5(2023), Artikel-ID 1139065, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fspor.2023.1139065.
- Yanyan Shi; Ralf Andreas Strobl; Christian Apfelbacher; Thomas Bahmer; Ramsia Geisler; Peter Heuschmann et al. (2023): Persistent symptoms and risk factors predicting prolonged time to symptom-free after SARS-CoV-2 infection : an analysis of the baseline examination of the German COVIDOM/NAPKON-POP cohort. In: *Infection München : Urban & Vogel, 1973 51(2023), 6, Seite 1679-1694 Online-Ressource, Diagramme*. DOI: 10.1007/s15010-023-02043-6.

## Abteilung für Medizinische Genetik (Prof. Hitz)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 0 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 1.360 €
  - Publikationen: 3
- 
- Angelika Kusch; Svenja Krueck; Gregor Dombrowsky; Anne Schänzer; Christian Jux; Anselm Sebastian Uebing et al. (2023): Genetic screening reveals heterogeneous clinical phenotypes in patients with dilated cardiomyopathy and troponin T2 variants. In: *Journal of Personalized Medicine Basel : MDPI, 2011 13(2023), 4, Artikel-ID 611, Seite 1-9 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/jpm13040611.
  - Anselm Sebastian Uebing; Marc-Phillip Hitz (2023): How can we improve the evidence base for the treatment and care for patients with congenital heart disease? In: *European heart journal Oxford : Oxford University Press, 1980 44(2023), 34 vom: 7. Sept., Seite 3261-3263 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/eurheartj/ehad030.
  - Cansu Cimen; Janina Noster; Yvonne Stelzer; Andreas Rump; Janko Sattler; Matthijs Berends et al. (2023): Surface water in Lower Saxony : a reservoir for multidrug-resistant Enterobacterales. In: *One health Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 2015 17(2023), Artikel-ID 100606, Seite 1-7 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.onehlt.2023.100606.

## Abteilung für Medizinische Mikrobiologie und Virologie (Prof. Hamprecht)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 143.774 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 18.979 €
  - Publikationen: 17
- 
- Alessa Lalinka Boschert; Franca Arndt; Axel Hamprecht; Martina Wolke; Sarah Victoria Walker (2023): Comparison of five different selective agar for the detection of vancomycin-resistant *Enterococcus faecium*. In: *Antibiotics Basel : MDPI, 2012 12(2023), 4, Artikel-ID 666, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/antibiotics12040666.
  - Antonio Oliver; Estrella Rojo-Molinero; Jorge Arca-Suarez; Cansu Cimen (2023): *Pseudomonas aeruginosa* antimicrobial susceptibility profiles, resistance mechanisms and international clonal lineages : update from ESGARS-ESCMID/ISARPAE Group. In: *Clinical microbiology and infection Oxford : Elsevier, 1995 (2023) vom: 30. Dez., Seite 1-12 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.cmi.2023.12.026.
  - Axel Hamprecht; Janko Sattler; Janina Noster; Yvonne Stelzer; Frieder Fuchs; Vivien Dorth et al. (2023): *Proteus mirabilis* - analysis of a concealed source of carbapenemases and development of a diagnostic algorithm for detection. In: *Clinical microbiology and infection Oxford : Elsevier, 1995 29(2023), 9, Seite 1198.e1-1198.e6 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.cmi.2023.05.032.
  - Aysel Ahmadzada; Frieder Fuchs; Axel Hamprecht (2023): Susceptibility of *Aerococcus urinae* and *Aerococcus sanguinicola* to standard antibiotics and to nitroxoline. In: *Microbiology spectrum Birmingham, Ala. : ASM, 2013 11(2023), 2, Seite 1-6 Online-Ressource*. DOI: 10.1128/spectrum.02763-22.
  - Cansu Cimen; Janina Noster; Yvonne Stelzer; Andreas Rump; Janko Sattler; Matthijs Berends et al. (2023): Surface water in Lower Saxony : a reservoir for multidrug-resistant Enterobacterales. In: *One health Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 2015 17(2023), Artikel-ID 100606, Seite 1-7 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.onehlt.2023.100606.
  - Cansu Cimen; Matthijs S. Berends; Erik Bathoorn; Mariëtte Lokate; Andreas Voss; Alex W. Friedrich et al. (2023): Vancomycin-resistant enterococci (VRE) in hospital settings across European borders : a scoping review comparing the epidemiology in the Netherlands and Germany. In: *Antimicrobial resistance and infection control London : Biomed Central, 2012 12(2023), Artikel-ID 78, Seite 1-20 Online-Ressource*. DOI: 10.1186/s13756-023-01278-0.
  - Garrit Karsten Meers; Matthias Lange; Julia Huber; Sandra Gräber; Axel Heep (2023): *Ureaplasma urealyticum* als Ursache für eine Ventrikulitis bei einem Extremfrühgeborenen. In: *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 227(2023), 03, Seite e102 Online-Ressource, S. 1*. DOI: 10.1055/s-0043-1769379.
  - Jennifer Bender; Elsa Baufeld; Karsten Becker; Heike Claus; Anna Dudakova; Achim Dörre et al. (2023): CHROMAgar™ LIN-R as an efficient screening tool to assess the prevalence of linezolid-resistant enterococci in German hospital patients : a multicentre study approach, 2021-2022. In: *The journal of antimicrobial chemotherapy Oxford : Oxford Univ. Press, 1975 78(2023), 9, Seite 2185-2191 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/jac/dkad218.

- Jil Alexandra Schrader; Thomas L. Burkard; Yannick Brüggemann; André Gömer; Toni L. Meister; Rebecca Menhua Fu et al. (2023): EGF receptor modulates HEV entry in human hepatocytes. In: *Hepatology [Alphen aan den Rijn] : Wolters Kluwer Health, 1981 77(2023), 6 vom: Juni, Seite 2104-2117 Online-Ressource, Illustrationen.; 14.* DOI: 10.1097/HEP.0000000000000308.
- Judith Heindel; Janine Zweigner; Frieder Fuchs; Axel Hamprecht (2023): Usefulness of screening for *Candida auris* colonisation in international patients admitted to a large university hospital. In: *Mycoses Oxford [u.a.] : Wiley-Blackwell, 1988 66(2023), 2, Seite 138-143 Online-Ressource.* DOI: 10.1111/myc.13533.
- Lars Schwettmann; Axel Hamprecht; Gesine H. Seeber; Stefan Pichler; Andreas Voss; Lena Ansmann; Falk Hoffmann (2023): Differences in healthcare structures, processes and outcomes of neighbouring European countries : the example of Germany and the Netherlands. In: *Research in health services & regions [Berlin : Springer, 2022 2(2023), 1, Artikel-ID 17, Seite 1-8 Online-Ressource.* DOI: 10.1007/s43999-023-00031-9.
- Maiken Cavling Arendrup; Sevtap Arikan-Akdagli; Karin Meinike Jørgensen; Aleksandra Barac; Jörg Steinmann; Cristina Toscano et al. (2023): European candidaemia is characterised by notable differential epidemiology and susceptibility pattern : results from the ECMM Candida III study. In: *Journal of infection Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 1979 87(2023), 5, Seite 428-437 Online-Ressource.* DOI: 10.1016/j.jinf.2023.08.001.
- Philipp Thelen; Sandra Gräber; Erika Schmidt; Axel Hamprecht (2023): A side-by-side comparison of the new VITEK MS PRIME and the MALDI Biotyper sirius in the clinical microbiology laboratory. In: *European journal of clinical microbiology & infectious diseases Berlin : Springer, 1982 42(2023), Seite 1355-1363 Online-Ressource.* DOI: 10.1007/s10096-023-04666-x.
- Swapnil Prakash Doijad; Nicolas Gisch; Renate Frantz; Axel Hamprecht (2023): Resolving colistin resistance and heteroresistance in *Enterobacter* species. In: *Nature Communications [London] : Nature Publishing Group UK, 2010 14(2023), Artikel-ID 140, Seite 1-16 Online-Ressource.* DOI: 10.1038/s41467-022-35717-0.
- Volker Kinast (2023): The relation of host genetics to symptomatic hepatitis E. In: *Hepatology [Alphen aan den Rijn] : Wolters Kluwer Health, 1981 (2023) vom: 27. Dez., Seite 1-3 Online-Ressource.* DOI: 10.1097/HEP.0000000000000749.
- Volker Kinast; Ioana Andreica; Gerrit Ahrenstorf; André Philipp Gömer; Carina Elsner; Sarah Schlienkamp et al. (2023): Janus kinase-inhibition modulates hepatitis E virus infection. In: *Antiviral research Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1981 217(2023), Artikel-ID 105690, Seite 1-8 Online-Ressource.* DOI: 10.1016/j.antiviral.2023.105690.
- Yudi Zhang; Volker Kinast; Julie Sheldon; Nicola Frericks; Daniel Matthias Todt; Matthias Zimmer et al. (2023): Mouse liver-expressed shiftless is an evolutionarily conserved antiviral effector restricting human and murine hepaciviruses. In: *Microbiology spectrum Birmingham, Ala. : ASM, 2013 11(2023), 4, Seite 1-15 Online-Ressource.* DOI: 10.1128/spectrum.01284-23.

Nachwuchsgruppe Genetik der kindlichen Gehirnfehlbildungen (Dr. Owczarek-Lipska, bis 11/2023)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 0 €
  - Publikationen: 2
- 
- Fenja Markus (2023): Gentic influence of EML1 and GABRE on human brain development and function : genotype-phenotype relationships: Oldenburg.
  - Muhammad Usman; Christoph Jüschke; Fei Song; Dennis Kastrati; Marta Owczarek-Lipska; Jannis Eilers et al. (2023): Skewed X-inactivation is associated with retinal dystrophy in female carriers of RPGR mutations. In: *Life science alliance Heidelberg : EMBO Press, 2018 6(2023), 10, Artikel-ID e202201814, Seite 1-12 Online-Ressource*. DOI: 10.26508/lisa.202201814.

## Abteilung für Neurochirurgie (Prof. Woitzik)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 169.606 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 5.461 €
  - Publikationen: 16
- 
- Ann-Kristin Riedesel; Simeon Helgers; Arif Abdulkaki; Gökce Hatipoglu Majernik; Mesbah Alam; Joachim K. Krauss; Kerstin Schwabe (2023): Severity assessment of complex and repeated intracranial surgery in rats. In: *European surgical research Basel [u.a.] : Karger, 1969 64(2023), 1, Seite 108-119 Online-Ressource*. DOI: 10.1159/000520678.
  - Arif Abdulkaki; Theodor Doll; Simeon Helgers; Hans E. Heissler; Jürgen Voges; Joachim K. Krauss et al. (2023): Subthalamic nucleus deep brain stimulation restores motor and sensorimotor cortical neuronal oscillatory activity in the free-moving 6-hydroxydopamine lesion rat parkinson model. In: *Neuromodulation Amsterdam : Elsevier, 1998 2023 (29. März), Seiten 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.neurom.2023.01.014.
  - Dominik Marcel Lehrieder; Katja Elfriede Wartenberg; Johannes Woitzik (2023): Large diameter hemispherectomy does not improve long-term outcome in malignant infarction. In: *Journal of neurology [Darmstadt] : Steinkopff, 1891 270(2023), 8, Seite 4080-4089 Online-Ressource*, 1 Diagramm, 1 Illustration. DOI: 10.1007/s00415-023-11766-3.
  - Emanuele Rezoagli; Matteo Petrosino; Paola Rebora; Renán Sánchez-Porras (2023): Correction: High arterial oxygen levels and supplemental oxygen administration in traumatic brain injury: insights from CENTER-TBI and OzENTER-TBI. In: *Intensive care medicine Berlin : Springer, 1975 49(2023), Seite 269-272 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00134-022-06924-6.
  - Emanuele Rezoagli; Matteo Petrosino; Paola Rebora; Renán Sánchez-Porras (2023): High arterial oxygen levels and supplemental oxygen administration in traumatic brain injury: insights from CENTER-TBI and OzENTER-TBI. In: *Intensive care medicine Berlin : Springer, 1975 48(2022), Seite 1709-1725 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00134-022-06884-x.
  - Emmanuelle Charrin; Dina Dabaghie; Ilke Sen Unnersjö-Jess,, David; Katja Möller-Hackbarth; Mikhail Burmakin; Rik Mencke et al. (2023): Soluble Klotho protects against glomerular injury through regulation of ER stress response. In: *Communications biology London : Springer Nature, 2018 6(2023), Artikel-ID 208, Seite 1-16 Online-Ressource*. DOI: 10.1038/s42003-023-04563-1.
  - Julien Haemmerli; Kiarash Ferdowsian; Lars Wessels; Robert Mertens; Nils Hecht; Johannes Woitzik et al. (2023): Comparison of intraoperative CT- and cone beam CT-based spinal navigation for the treatment of atlantoaxial instability. In: *The spine journal Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 2001 23(2023), 12, Seite 1799-1807 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.spinee.2023.08.010.
  - Lennart Riemann; Ana Mikolic; Andrew I. Maas; Andreas Unterberg; Alexander Younsi; Renán Sánchez-Porras (2023): Computed tomography lesions and their association with global outcome in young people with mild traumatic brain injury. In: *Journal of neurotrauma Larchmont, NY : Liebert, 1988 40(2023), 11/12 vom: Juni, Seite 1243-1254 Online-Ressource*, Diagramme.; 12. DOI: 10.1089/neu.2022.0055.

- Marina Zeldovich; Fabian Bockhop; Amra Covic; Renán Sánchez-Porras (2023): Factorial validity and comparability of the six translations of the Rivermead Post-Concussion Symptoms Questionnaire translations: results from the CENTER-TBI study. In: *Journal of patient-reported outcomes London : SpringerOpen*, 2017 7(2023), 1, Artikel-ID 90, Seite 1-18 Online-Ressource. DOI: 10.1186/s41687-023-00632-5.
- Maryam Said; Meltem Gümüş; Jan Rodemerk (2023): The value of ventricular measurements in the prediction of shunt dependency after aneurysmal subarachnoid hemorrhage. In: *Acta neurochirurgica Wien [u.a.] : Springer*, 1950 165(2023), Seite 1545-1555 Online-Ressource. DOI: 10.1007/s00701-023-05595-6.
- Modar Kentar; Francisco L. Ramirez-Cuapio; Mildred A. Gutiérrez-Herrera; Renán Sánchez-Porras; Roberto Díaz-Peregrino; Niklas Holzwarth et al. (2023): Mild hypothermia reduces spreading depolarizations and infarct size in a swine model. In: *Journal of cerebral blood flow & metabolism Thousands Oaks, Calif. : Sage*, 1981 43(2023), 6, Seite 999-1009 Online-Ressource. DOI: 10.1177/0271678X231154604.
- Nora F. Dengler; Christoph Scholz; Jürgen Beck; Johannes Woitzik (2023): Rationale and design of the peripheral nerve tumor registry: an observational cohort study. In: *Neurological research Abingdon, Oxon : Taylor & Francis*, 1979 45(2023), 1, Seite 81-85 Online-Ressource. DOI: 10.1080/01616412.2022.2129762.
- Renán Sánchez-Porras; Francisco L. Ramírez-Cuapio; Nils Hecht; Martin Seule; Roberto Díaz-Peregrino; Andreas Unterberg et al. (2023): Cerebrovascular pressure reactivity according to long-pressure reactivity index during spreading depolarizations in aneurysmal subarachnoid hemorrhage. In: *Neurocritical care New York, NY : Springer*, 2004 39(2023), Seite 135-144 Online-Ressource. DOI: 10.1007/s12028-022-01669-y.
- Thomas van Essen; Inge A. M. van Erp; Hester F. Lingsma; Dana Pisciă; John K. Yue; Ranjit D. Singh et al. (2023): Comparative effectiveness of decompressive craniectomy versus craniotomy for traumatic acute subdural hematoma (CENTER-TBI) : an observational cohort study. In: *EClinicalMedicine Amsterdam : Elsevier*, 2018 63(2023), Artikel-ID 102161, Seite 1-13 Online-Ressource, Illustrationen.; 13. DOI: 10.1016/j.eclinm.2023.102161.
- Vanessa Hubertus; Peter Selhausen; Franziska Meinert; Frerk Meyer; Julia S. Onken; Ulf C. Schneider et al. (2023): A minimally invasive tubular retractor–assisted retropleural approach for thoracic disc herniations : case series and technical note. In: *Acta neurochirurgica Wien [u.a.] : Springer*, 1950 165(2023), 3, Seite 771-777 Online-Ressource. DOI: 10.1007/s00701-022-05470-w.
- Viktor Horst; Vasilis Kola; Coline L. Lemale; Sebastian Major; Maren K. L. Winkler; Nils Hecht et al. (2023): Spreading depolarization and angiographic spasm are separate mediators of delayed infarcts. In: *Brain communications [Oxford] : Oxford University Press*, 2019 5(2023), 2, Artikel-ID fcd080, Seite 1-20 Online-Ressource. DOI: 10.1093/braincomms/fcd080.

## Abteilung für Neurologie (Prof. Witt)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 96.081 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 65.517 €
  - Publikationen: 21
- 
- Alexander Seipp; Fabian Otto-Sobotka; Andreas Klausen; Antje Timmer; Teresa Grimm; Martin Groß; Oliver Summ (2023): Effect of mechanical insufflation-exsufflation for ineffective cough on weaning duration in diseases of the peripheral or central nervous system (MEDLINE) : study protocol for a randomised controlled trial in a neurological weaning centre. In: *BMJ open London : BMJ Publishing Group, 2011 13(2023), Artikel-ID e071273, Seite 1-6 Online-Ressource*. DOI: 10.1136/bmjopen-2022-071273.
  - Anna Dietze; Peter Sörös; Matthias Bröer; Anna Methner; Henri Pöntynen; Benedikt Sundermann et al. (2023): Corrigendum: Effects of acute ischemic stroke on binaural perception. In: *Frontiers in neuroscience Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2007 17(2023), Artikel-ID 1143063, Seite 1-2 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fnins.2023.1143063.
  - Carlos Trenado; Paula Trauberg; Saskia Elben; Karina Dimenshteyn; Ann-Kristin Folkerts; Karsten Witt et al. (2023): Resting state EEG as biomarker of cognitive training and physical activity's joint effect in Parkinson's patients with mild cognitive impairment. In: *Neurological research and practice [London] : BioMed Central, 2019 5(2023), Artikel-ID 46, Seite 1-7 Online-Ressource*. DOI: 10.1186/s42466-023-00273-5.
  - Jana Schill; Kristina Simonyan; Christian Mathys; Simon Lang; Christiane M. Thiel; Karsten Witt (2023): Parkinson's disease speech production network as determined by graph-theoretical network analysis. In: *Network neuroscience Cambridge, MA : The MIT Press, 2017 7(2023), 2 vom: 21. Feb., Seite 712-730 Online-Ressource*. DOI: 10.1162/netn\_a\_00310.
  - Jana Schill; Kristina Simonyan; Maximilian Corsten; Christian Mathys; Christiane M. Thiel; Karsten Witt (2023): Graph-theoretical insights into the effects of aging on the speech production network. In: *Cerebral cortex Oxford : Oxford Univ. Press, 1991 33(2023), 5, Seite 2162-2173 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/cercor/bhac198.
  - Johannes Stalter; Vinuya Yogeswaran; Wolfgang Vogel; Peter Sörös; Christian Mathys; Karsten Witt (2023): The impact of aging on morphometric changes in the cerebellum : a voxel-based morphometry study. In: *Frontiers in aging neuroscience Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2010 15(2023), Artikel-ID 1078448, Seite 1-9 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fnagi.2023.1078448.
  - Jonas E. Mertens; Till Bömmer; Manuel B. Regier (2023): Liver Injury after Selective Androgen Receptor Modulator Intake: A Case Report and Review of the Literature : = Leberschaden nach Einnahme eines selektiven Androgenrezeptormodulators: Eine Kasuistik und Literaturrecherche. In: *Zeitschrift für Gastroenterologie Stuttgart [u.a.] : Thieme, 1997 (2023) vom: 23. Okt. Online-Ressource, S. 2*. DOI: 10.1055/a-2165-6323.
  - Julius Kricheldorf; Julia Ficke; Stefan Debener; Karsten Witt (2023): Impaired proactive cognitive control in Parkinson's disease. In: *Brain communications [Oxford] : Oxford*



University Press, 2019 5(2023), 6, Artikel-ID fcad327, Seite 1-16 Online-Ressource. DOI: 10.1093/braincomms/fcad327.

- Julius Kricheldorf; Tilo Sauer; Karsten Witt (2023): Frequency specific effects on response selection in subthalamic nucleus stimulation for Parkinson's disease. In: *Brain stimulation New York, NY [u.a.] : Elsevier, 2008 16(2023), 1, Seite 311 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.brs.2023.01.570.
- Karsten Witt (2023): Motorisches System, Plastizität und Spastizität. In: *Assistive Technologien, technische Rehabilitation und Unterstützte Kommunikation 1st ed. 2023. Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg, 2023 (2023), Seite 123-130 1 Online-Ressource(XIX, 458 S. 97 Abb. in Farbe.)*. DOI: 10.1007/978-3-662-64118-7\_12.
- Karsten Witt (2023): Multimodale Therapie bei Akinese, Rigor, Tremor und Dystonie. In: *Assistive Technologien, technische Rehabilitation und Unterstützte Kommunikation 1st ed. 2023. Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg, 2023 (2023), Seite 147-153 1 Online-Ressource(XIX, 458 S. 97 Abb. in Farbe.)*. DOI: 10.1007/978-3-662-64118-7\_14.
- Kirsten E. Zeuner; Alexander Baumann; Karsten Witt (2023): Treatment of writer's cramp based on current pathophysiological concepts. In: *Dystonia Lausanne : Frontiers Media SA, 2022 2(2023), Artikel-ID 11067, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/dyst.2023.11067.
- Lea Fast; Uchralt Temuulen; Kersten Villringer; Anna Kufner; Thomas Liman (2023): Machine learning-based prediction of clinical outcomes after first-ever ischemic stroke. In: *Frontiers in neurology Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2008 14(2023), Artikel-ID 1114360, Seite 1-14 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fneur.2023.1114360.
- Linda Schönborn; Olga Esteban; Jan Wesche; Paulina Dobosz; Marta Broto; Thomas Liman (2023): Anti-PF4 immunothrombosis without proximate heparin or adenovirus vector vaccine exposure. In: *Blood Washington, DC : American Society of Hematology, 1946 142(2023), 26, Seite 2305-2314 Online-Ressource*. DOI: 10.1182/blood.2023022136.
- Marios K. Georgakis; Rong Fang; Marco Düring; Frank A. Wollenweber; Thomas Liman (2023): Cerebral small vessel disease burden and cognitive and functional outcomes after stroke: A multicenter prospective cohort study. In: *Alzheimer's and dementia Hoboken, NJ : Wiley, 2005 19(2023), 4, Seite 1152-1163 Online-Ressource*. DOI: 10.1002/alz.12744.
- Merle Bode; Patricia Sulzer; Claudia Schulte; Sara Becker; Karsten Witt (2023): Multidomain cognitive training increases physical activity in people with Parkinson's disease with mild cognitive impairment. In: *Parkinsonism & related disorders Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1995 113(2023), Artikel-ID 105330, Seite 1-8 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.parkreldis.2023.105330.
- Oliver Summ; Christian Mathys; Teresa Grimm; Martin Groß (2023): Central bradypnea and ataxic breathing in myotonic dystrophy type 1 : a clinical case report. In: *Journal of neuromuscular diseases Amsterdam : IOS Press, 2014 10(2023), 3, Seite 465-471 Online-Ressource*. DOI: 10.3233/JND-221652.
- Pia S. Sperber; Pimrapat Gebert; Leonie H.A. Broersen; Anna Kufner; Shufan Huo; Thomas Liman (2023): Depressive symptoms and anti-N-methyl-D-aspartate-receptor GluN1 antibody seropositivity in the PROSpective cohort with incident stroke. In: *Brain, behavior and immunity Orlando, Fla. [u.a.] : Elsevier, 1987 34(2023), Artikel-ID 100705, Seite 1-6 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.bbih.2023.100705.

- Regina von Rennenberg; Thomas Liman; Christian H. Nolte; Alexander H. Nave; Jan F. Scheitz; Sandra Düzel et al. (2023): High-Sensitivity Cardiac Troponin T and Cognitive Decline in Older Adults : Results of the Berlin Aging Study II. In: *Gerontology Basel [u.a.] : Karger, 1976 69(2023), Seite 140-148 Online-Ressource*. DOI: 10.1159/000523845.
- Thomas Liman; Bob Siegerink; Sophie Piper (2023): Vasoregulatory autoantibodies and clinical outcome after ischemic stroke—PROSCIS-B. In: *American Heart Association Journal of the American Heart Association New York, NY : Association, 2012 12(2023), 23, Artikel-ID e032441, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.1161/JAHA.123.032441.
- Viktoria L. K. Schaeff; Pia S. Sperber; Sophie K. Piper; Naomi K. Giesers; Karen Gertz; Peter U. Heuschmann et al. (2023): Associations of C-reactive protein with depressive symptoms over time after mild to moderate ischemic stroke in the PROSCIS-B cohort. In: *Journal of neurology [Darmstadt] : Steinkopff, 1891 271(2023), Seite 909-917 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00415-023-12038-w.

## Abteilung für Orthopädie (Prof. Ettinger)

➤ Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen:	0
➤ Anzahl der abgeschlossenen Promotionen:	0
➤ Verausgabte Drittmittel (Universität):	0 €
➤ Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus):	0 € <sup>6</sup>
➤ Publikationen:	21

- Amarins Koster; Martin Stevens; Helco van Keeken; Sanne Westerveld; Gesine H. Seeber (2023): Effectiveness and therapeutic validity of physiotherapeutic exercise starting within one year following total and unicompartmental knee arthroplasty for osteoarthritis : a systematic review. In: *European review of aging and physical activity Berlin : Springer, 2006 20(2023), Artikel-ID 8, Seite 1-19 Online-Ressource*. DOI: 10.1186/s11556-023-00317-4.
- Annet Wijnen; Gesine H. Seeber; Günter Dietz; Baukje Dijkstra; Johan S. Dekker; Karin M. Vermeulen et al. (2023): Effectiveness of rehabilitation for working-age patients after a total hip arthroplasty : a comparison of usual care between the Netherlands and Germany. In: *BMC musculoskeletal disorders London : BioMed Central, 2000 24(2023), Artikel-ID 525, Seite 1-13 Online-Ressource*. DOI: 10.1186/s12891-023-06654-w.
- Aurich Matthias; Christoph Becher; Sarah Ettinger; Oliver Gottschalk; Daniel Guenther; Kajetan Klos et al. (2023): Postoperative management of osteochondral lesions of the ankle : a survey among German-Speaking foot and ankle surgeons. In: *Cartilage London : Sage, 2009 (2023) vom: 3. Dez., Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.1177/19476035231213184.
- Daiwei Yao; Louisa Meyer-Kobbe; Sarah Ettinger; Leif Claassen; Anna Altemeier-Sasse; Christian Sturm et al. (2023): Functional, Spiroergometric, and Subjective Comparisons Between Forearm Crutches and Hands-Free Single Crutches in a Crossover Study. In: *Foot & ankle orthopaedics Thousand Oaks, CA : Sage Publications, 2016 8(2023), 2, Seite 1-9 Online-Ressource*. DOI: 10.1177/24730114231172734.
- Ferdinand Kloos; Christoph Becher; Benjamin Fleischer; Max Ettinger; Lisa Bode; Hagen Schmal et al. (2023): Discharging the medial knee compartment : comparison of pressure distribution and kinematic shifting after implantation of an extra-capsular absorber system (ATLAS) and open-wedge high tibial osteotomy—a biomechanical in vitro analysis. In: *Archives of orthopaedic and trauma surgery Berlin : Springer, 1903 143(2023), Seite 2929-2941 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00402-022-04496-0.
- H. W. van Kouswijk; H. G. van Keeken; J. J. W. Ploegmakers; Gesine H. Seeber; I. van den Akker-Scheek (2023): Therapeutic validity and effectiveness of exercise interventions after lower limb-salvage surgery for sarcoma : a systematic review. In: *BMC musculoskeletal disorders London : BioMed Central, 2000 24(2023), Artikel-ID 216, Seite 1-13 Online-Ressource*. DOI: 10.1186/s12891-023-06315-y.
- Hannes Jacobs; Gesine H. Seeber; Djordje Lazovic; Uwe Martin Maus; Falk Hoffmann (2023): Disease burden of and expectations from surgery in patients prior to total knee arthroplasty : results of the prospective FlnGK study. In: *The knee Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1994 41(2023), Seite 257-265 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.knee.2023.01.020.

---

<sup>6</sup> <sup>6</sup> Aus dem Pius Hospital konnten keine Zahlen zu den verausgabten Drittmitteln zur Verfügung gestellt werden.

- Joseph B. McCormick; Alexander S. Drusch; Darragh J. Lynch; Gesine H. Seeber; Katherine F. Wilford; Troy L. Hooper et al. (2023): The effect of volitional preemptive abdominal contraction on biomechanical measures during a front versus back loaded barbell squat. In: *International journal of sports physical therapy Indianapolis, Ind., 2011 18(2023), 4, Seite 831-844 Online-Ressource*. DOI: 10.26603/001c.84306.
- Lars Schwettmann; Axel Hamprecht; Gesine H. Seeber; Stefan Pichler; Andreas Voss; Lena Ansmann; Falk Hoffmann (2023): Differences in healthcare structures, processes and outcomes of neighbouring European countries : the example of Germany and the Netherlands. In: *Research in health services & regions [Berlin : Springer, 2022 2(2023), 1, Artikel-ID 17, Seite 1-8 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s43999-023-00031-9.
- Lars-Rene Tuecking; Peter Savov; Mats Zander; Dragan Jeremic; Henning Windhagen; Max Ettinger (2023): Comparable accuracy of femoral joint line reconstruction in different kinematic and functional alignment techniques. In: *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy Berlin : Springer, 1993 31(2023), Seite 3871-3879 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00167-023-07360-9.
- Lars-René Tuecking; Peter Savov; Max Ettinger; Henning Windhagen (2023): Kinematisches Alignment bei der Knie-TEP-Implantation : = Kinematic Alignment of Total Knee Arthroplasty. In: *Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2007 161(2023), 1, Seite 93-107 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-1689-5118.
- Leif Claassen; Philipp Luedtke; Dennis Nebel; Daiwei Yao; Sarah Ettinger; Kiriakos Daniilidis et al. (2023): Establishing a new patient-specific implantation technique for total ankle replacement : an in vitro study. In: *Foot & ankle specialist Thousand Oaks, Calif. [u.a.] : Sage, 2008 18(2023), 3, Seite 181-191 Online-Ressource*. DOI: 10.1177/19386400211029741.
- Markus Walther; Matthias Aurich; Sarah Ettinger (2023): Etiology, classification, diagnostics, and conservative management of osteochondral lesions of the talus : 2023 recommendations of the working group "Clinical Tissue Regeneration" of the German society of orthopedics and traumatology. In: *Cartilage London : Sage, 2009 14(2023), 3, Seite 292-304 Online-Ressource*, Illustrationen, 1 Diagramm. DOI: 10.1177/19476035231161806.
- Ricarda Stauss; Alexander Aigner; Alena Richter; Eduardo Suero; Anna Altemeier; Peter Savov et al. (2023): The prognostic significance of surgical resection margins for local recurrence, distant metastasis, and overall survival in sarcoma. In: *Journal of surgical oncology Bognor Regis [u.a.] : Wiley, 1996 128(2023), 7, Seite 1160-1170 Online-Ressource*. DOI: 10.1002/jso.27411.
- Ricarda Stauss; Peter Savov; Lars-Rene Tuecking; Henning Windhagen; Max Ettinger (2023): Robotic-assisted TKA reduces surgery duration, length of stay and 90-day complication rate of complex TKA to the level of noncomplex TKA. In: *Archives of orthopaedic and trauma surgery Berlin : Springer, 1903 143(2023), Seite 3423-3430 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00402-022-04618-8.
- Sarah Ettinger; Lena Sonnow; Christian Plaass; Alexandra Rahn; Christina Stukenborg-Colsman; Christian von Falck et al. (2023): Arthroscopic defect size measurement in osteochondral lesions of the talus underestimates the exact defect size and size measurement with arthro-MRI (MR-A) and high-resolution flat-panel CT-arthro imaging (FPCT-A). In: *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy Berlin : Springer, 1993 31(2023), Seite 716-723 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00167-022-07241-7.

- Tim Hönecke; Michael Schwarze; Matthias Wangenheim; Peter Savov; Henning Windhagen; Max Till Ettinger (2023): Noise exposure during robot-assisted total knee arthroplasty. In: *Archives of orthopaedic and trauma surgery Berlin : Springer, 1903 143(2023), Seite 2813-2819 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00402-022-04454-w.
- Wout Füssenich; Gesine H. Seeber; Julian R Zwoferink; Matthijs P Somford; Martin Stevens (2023): Non-union incidence of different joint preparation types, joint fixation techniques, and postoperative weightbearing protocols for arthrodesis of the first metatarsophalangeal joint in moderate-to-severe hallux valgus : a systematic review. In: *EFORT open reviews London : The British Editorial Society of Bone & Joint Surgery, 2016 8(2023), 3, Seite 101-109 Online-Ressource*. DOI: 10.1530/EOR-22-0134.
- Wout Füssenich; Gesine H. Seeber; Matthijs P. Somford; Martin Stevens (2023): Letter to the editor on "First metatarsophalangeal arthrodesis outcomes for hallux rigidus versus hallux valgus". In: *Foot and ankle surgery Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1994 29(2023), 8, Seite 633 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.fas.2023.02.015.
- Wout Füssenich; Gesine H. Seeber; Tom M. van Raaij; Christiaan P. Lingen; Rutger G. Zuurmond; Martin Stevens; Matthijs P. Somford (2023): Factors associated with nonunion in arthrodesis of the first metatarsophalangeal joint : a multicenter retrospective cohort study. In: *Foot & ankle international Thousand Oaks, Calif. : Sage, 1980 44(2023), 6, Seite 509-515 Online-Ressource*. DOI: 10.1177/1071100723116075.
- Yvet Mooiweer; Gesine H. Seeber; Anna Levke Brütt; Rienk Eleveld; Raimund Ullitzka; Djordje Lazovic et al. (2023): Influence of health system and patient characteristics on expectations and outcome in total hip arthroplasty patients in the Dutch-German border region : protocol for a mixed-methods prospective observational comparative study (hip across). In: *BMJ open London : BMJ Publishing Group, 2011 13(2023), 4, Artikel-ID e067499, Seite 1-8 Online-Ressource*. DOI: 10.1136/bmjopen-2022-067499.

### Abteilung für Orthopädie und Unfallchirurgie (PD Jürgensen)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
- Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
- Verausgabte Drittmittel (Uniersität): 0 €
- Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 0 €
- Publikationen: 0

## Abteilung für Perioperative Inflammation und Infektion (Prof. Theilmeier)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 0 €
  - Publikationen: 3
- 
- Johannes Weidner; Diana Faist; Riya Irengbam; Gregor Theilmeier; Lisa Haßelbach (2023): Protein tyrosine phosphatase sigma and zeta1 regulate cardiac fibroblast contractile function through TGF-beta dependent and independent pathways. In: *European heart journal Oxford : Oxford University Press, 1980 44(2023), Supplement\_2, Artikel-ID ehad655.3161 Online-Ressource*, S. 1. DOI: 10.1093/eurheartj/ehad655.3161.
  - Katja Nordhoff; Martina Scharlach; Natalie Effelsberg; Carolin Knorr; Dagmar Rocker; Katja Claussen et al. (2023): Epidemiology and zoonotic transmission of mcr-positive and carbapenemase-producing Enterobacterales on German turkey farms. In: *Frontiers in microbiology Lausanne : Frontiers Media, 2010 14(2023), Artikel-ID 1183984, Seite 1-13 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fmicb.2023.1183984.
  - Kay Kronberg; Arne Kristian Schwarz; Diana Faist; Albrecht Elsässer (2023): Transit thrombus in a patent foramen ovale : time is running out : a case report. In: *SN comprehensive clinical medicine [Cham] : Springer International Publishing, 2019 5(2023), Artikel-ID 88, Seite 1-4 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s42399-023-01426-y.

## Abteilung für Pharmakologie und Toxikologie (Prof. Rauch)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 71.032 €
  - Publikationen: 2
- 
- Jan Schielke; Till Ittermann; Stefan Groß; Eileen Moritz; Matthias Nauck; Nele Friedrich et al. (2023): Sphingosine-1-phosphate levels are inversely associated with left ventricular and atrial chamber volume and cardiac mass in men : the Study of Health in Pomerania (SHIP). In: *Clinical research in cardiology Berlin : Springer, 2006 112(2023), 11, Seite 1587-1599 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00392-023-02200-9.
  - Sandra Bien-Möller; Fan Chen; Yong Xiao; Hanjo Köppe; Gabriele Jedlitschky; Ulrike Meyer et al. (2023): The putative S1PR1 modulator ACT-209905 impairs growth and migration of glioblastoma cells in vitro. In: *Cancers Basel : MDPI, 2009 15(2023), 17, Artikel-ID 4273, Seite 1-26 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/cancers15174273.



## Abteilung für Physiologie (Prof. Milenkovic)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 2.202 €
  - Publikationen in 2023: 3
- 
- Christian Keine; Mohammed Al-Yaari; Tamara Radulovic; Samuel M. Young Jr. (2023): Stereotactic delivery of helper-dependent adenoviral viral vectors at distinct developmental time points to perform age-dependent molecular manipulations of the mouse calyx of Held : Christian Keine, Mohammed Al-Yaari, Tamara Radulovic, and Samuel M. Young Jr. In: *Bio-protocol Sunnyvale, CA : bio-protocol.org, 2011 13(2023), 16, Artikel-ID 4793, Seite 1-11 Online-Ressource.*
  - Christian Keine; Tamara Radulovic; Mohammed Al-Yaari; Samuel M. Young Jr. (2023): Confocal imaging and 3D reconstruction to determine how genetic perturbations impact presynaptic morphology at the mouse calyx of Held : Christian Keine, Tamara Radulovic, Mohammed Al-Yaari, and Samuel M. Young Jr. In: *Bio-protocol Sunnyvale, CA : bio-protocol.org, 2011 13(2023), 17, Artikel-ID e4799, Seite 1-10 Online-Ressource.*
  - Tamara Radulovic; Ezhilarasan Rajaram; Lena Ebbers; Sara Pagella; Michael Winklhofer; Conny Kopp-Scheinflug et al. (2023): Serine 937 phosphorylation enhances KCC2 activity and strengthens synaptic inhibition. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023), Artikel-ID 21660, Seite 1-14 Online-Ressource.* DOI: 10.1038/s41598-023-48884-x.

## Abteilung für Psychiatrie und Psychotherapie (Prof. Hurlemann)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 276.468 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 0 €
  - Publikationen: 28
- 
- Abdelaziz M. Hussein; Seham Ahmed Mahmoud; Khalid Mohammed Elazab; Ahmed F. Abouelnaga; Marwa Abass; Ahmed A. H. Mosa et al. (2023): Possible mechanisms of the neuroprotective actions of date palm fruits aqueous extracts against valproic acid-induced autism in rats. In: *Current issues in molecular biology Wymondham, Norfolk, 1999 45(2023)*, 2, Seite 1627-1643 Online-Ressource. DOI: 10.3390/cimb45020105.
  - Abdulrhman Khaity; Nada Mostafa Al-dardery; Khaled Albakri; René Hurlemann; Mohamed Elsayed Gaber Elsayed (2023): Glucagon-like peptide-1 receptor-agonists treatment for cardio-metabolic parameters in schizophrenia patients : a systematic review and meta-analysis. In: *Frontiers in psychiatry Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2007 14(2023)*, Artikel-ID 1153648, Seite 1-15 Online-Ressource. DOI: 10.3389/fpsy.2023.1153648.
  - Andreas Heinz; Andreas Meyer-Lindenberg; René Hurlemann (2023): Klimawandel und psychische Gesundheit : Positionspapier einer Task-Force der DGPPN = Climate change and mental health : position paper of a task force of the DGPPN. In: *Der Nervenarzt Berlin : Springer, 1996 94(2023)*, Seite 225-233 Online-Ressource. DOI: 10.1007/s00115-023-01457-9.
  - Aslan Abivardi; Christoph W. Korn; Ivan Rojkov; Samuel Gerster; René Hurlemann; Dominik Bach (2023): Acceleration of inferred neural responses to oddball targets in an individual with bilateral amygdala lesion compared to healthy controls. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023)*, Artikel-ID 14550, Seite 1-13 Online-Ressource. DOI: 10.1038/s41598-023-41357-1.
  - Azmeraw T. Amare; Anbupalam Thalamuthu; Klaus Oliver Schubert; Christian Figge (2023): Association of polygenic score and the involvement of cholinergic and glutamatergic pathways with lithium treatment response in patients with bipolar disorder : article. In: *Molecular psychiatry London : Macmillan, 1997 (2023)*, Seite 1-11 Online-Ressource, Illustrationen.; 11. DOI: 10.1038/s41380-023-02149-1.
  - Ekaterina Schneider; Dora Hopf; Corina Aguilar-Raab; Dirk Scheele; Andreas B. Neubauer; Uta Sailer et al. (2023): Affectionate touch and diurnal oxytocin levels : An ecological momentary assessment study. In: *eLife Cambridge : eLife Sciences Publications, 2012 12(2023)*, Artikel-ID e81241, Seite 1-18 Online-Ressource, Illustrationen.; 18. DOI: 10.7554/eLife.81241.
  - Fanny Senner; Lena Hiendl; Susanne Bengesser; Jörg Zimmermann (2023): Medication adherence and cognitive performance in schizophrenia-spectrum and bipolar disorder : results from the PsyCourse Study. In: *Translational Psychiatry London : Nature Publishing Group, 2011 13(2023)*, Artikel-ID 99, Seite 1-10 Online-Ressource. DOI: 10.1038/s41398-023-02373-x.
  - Fanny Senner; Thomas Schneider-Axmann; Lalit Kaurani; Christian Figge (2023): Association of early life stress and cognitive performance in patients with schizophrenia and healthy

controls. In: *Schizophrenia research: cognition Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 2014* 32(2023), Artikel-ID 100280, Seite 1-9 Online-Ressource. DOI: 10.1016/j.scog.2023.100280.

- Hans-Jörg Assion; Thomas Aubel; Göran Hajak; René Hurlemann (2023): Risperidon ISM® : innovative Depotformulierung zur Therapie der Schizophrenie. In: *Psychopharmakotherapie Stuttgart : Wiss. Verl.-Ges., 2005* 30(2023), Seite 72-81 Online-Ressource. Online verfügbar unter <https://www.ppt-online.de/heftarchiv/2023/03/risperidon-ism-r-innovative-depotformulierung-zur-therapie-der-schizophrenie.html>.
- Hidar Alibrahim; Haidara Bohsas; Sarya Swed; Mohamed Elsayed Gaber Elsayed (2023): Attitude of Syrian medical specialty trainees toward providing health care services to patients with mental disorders. In: *Archives of public health Bruxelles : Archives, 1997* 81(2023), Artikel-ID 139, Seite 1-10 Online-Ressource. DOI: 10.1186/s13690-023-01132-0.
- Jonas L. Steinhäuser; Adam R. Teed; Obada Al-Zoubi; René Hurlemann; Gang Chen; Sahib S. Khalsa (2023): Reduced vmPFC-insula functional connectivity in generalized anxiety disorder : a Bayesian confirmation study. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011* 13(2023), Artikel-ID 9626, Seite 1-12 Online-Ressource. DOI: 10.1038/s41598-023-35939-2.
- Juliane K. Mueller; Kira F. Ahrens; Michael Bauer; Bernhard T. Baune; Stefan Borgwardt; Jürgen Deckert et al. (2023): Prevalence of COVID-19 and psychotropic drug treatment in psychiatric in-patients in Germany in 2020 : results from a nationwide pilot survey. In: *Pharmacopsychiatry Stuttgart [u.a.] : Thieme, 1984* 56(2023), 6, Seite 227-238 Online-Ressource. DOI: 10.1055/a-2177-3056.
- Leonie Ascone; Anja Christine Rohenkohl; René Hurlemann; Eva Meisenzahl-Lechner; Steffi Gerlinde Riedel-Heller; Thomas Becker et al. (2023): Erfassung direkter (COVID-19-bezogener) und kollateraler, psychosozialer Folgen für vulnerable Gruppen am Beispiel schwerer psychischer Erkrankungen : = Assessment of direct (covid-19-related) and collateral, psychosocial pandemic consequences for vulnerable groups by the example of serious mental illness. In: *Psychiatrische Praxis Stuttgart : Thieme, 2001* 50(2023), 7, Seite 381-388 Online-Ressource. DOI: 10.1055/a-2051-7613.
- M. A. J. T. Blanken; Ronny Redlich; Maximilian Kiebs (2023): Sex-specifics of ECT outcome. In: *Journal of affective disorders Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1979* 326(2023), Seite 243-248 Online-Ressource, Diagramme. DOI: 10.1016/j.jad.2022.12.144.
- Marie Coenjaerts; Berina Adrovic; Isabelle Trimborn; Alexandra Philipsen; René Hurlemann; Dirk Scheele (2023): Effects of exogenous oxytocin and estradiol on resting-state functional connectivity in women and men. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011* 13(2023), Artikel-ID 3113, Seite 1-10 Online-Ressource. DOI: 10.1038/s41598-023-29754-y.
- Miklos Argyelan; Ronny Redlich; Maximilian Kiebs; René Hurlemann (2023): Electroconvulsive therapy-induced volumetric brain changes converge on a common causal circuit in depression. In: *Molecular psychiatry London : Macmillan, 1997* (2023), Seite 1-9 Online-Ressource, Diagramme, Illustrationen. DOI: 10.1038/s41380-023-02318-2.
- Mohamed Elsayed Gaber Elsayed; Radwa Abdullah El-Abasiri; Roy Rillera Marzo; Khaled T. Dardeer; Manar Ahmed Kamal; Heba Abdelaziz et al. (2023): Mental health, risk perception, and coping strategies among healthcare workers in Egypt during the COVID-19 pandemic. In:

*PLOS ONE San Francisco, California, US : PLOS, 2006 18(2023), 2, Artikel-ID e0282264, Seite 1-24 Online-Ressource.* DOI: 10.1371/journal.pone.0282264.

- Mojtaba Oraki Kohshour; Eva C. Schulte; Urs Heilbronner; Monika Budde; Janos L. Kalman; Fanny Senner et al. (2023): Association between mitochondria-related genes and cognitive performance in the PsyCourse Study. In: *Journal of affective disorders Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1979 325(2023) vom: Jan., Seite 1-6 Online-Ressource, S. 6.* DOI: 10.1016/j.jad.2023.01.013.
- Nils Freundlieb; Else Schneider; Annette Beatrix Brühl; Maximilian Kiebs (2023): GENET-GPD : a documentation tool to digitally collect longitudinal ECT treatment data and associated biosignals. In: *Brain stimulation New York, NY [u.a.] : Elsevier, 2008 16(2023), Seite 1173-1175 Online-Ressource.* DOI: 10.1016/j.brs.2023.07.053.
- Nira Saporta; Dirk Scheele; Jana Lieberz; Michael Nevat; Alisa Kanterman; René Hurlemann; Simone G. Shamay-Tsoory (2023): Altered activation in the action observation system during synchronization in high loneliness individuals. In: *Cerebral cortex Oxford : Oxford Univ. Press, 1991 33(2023), 2, Seite 385-402 Online-Ressource.* DOI: 10.1093/cercor/bhac073.
- Ramy Abdelnaby; Mostafa Hossam El Din Moawad; Ahmed Samy Shabib; Mohamed Elsayed Gaber Elsayed (2023): Sonographic vagus nerve atrophy in Parkinson's disease : myth or fact? : a systematic review and meta-analysis of recent evidence answers. In: *Parkinsonism & related disorders Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1995 112(2023), Artikel-ID 105451, Seite 1-5 Online-Ressource.* DOI: 10.1016/j.parkreldis.2023.105451.
- Sarya Swed; Haidara Bohsas; Hidar Alibrahim; René Hurlemann; Mohamed Elsayed Gaber Elsayed; Bijaya Kumar Padhi (2023): Monkeypox post-COVID-19 : knowledge, worrying, and vaccine adoption in the arabic general population. In: *Vaccines Basel : MDPI, 2013 11(2023), 4, Artikel-ID 759, Seite 1-14 Online-Ressource.* DOI: 10.3390/vaccines11040759.
- Sarya Swed; Haidara Bohsas; Muhammad Mainuddin Patwary; Mohamed Elsayed Gaber Elsayed (2023): Knowledge of mpox and its determinants among the healthcare personnel in Arabic regions : a multi-country cross-sectional study. In: *New microbes and new infections Hoboken, NJ : Wiley-Blackwell, 2013 54(2023), Artikel-ID 101146, Seite 1-8 Online-Ressource.* DOI: 10.1016/j.nmni.2023.101146.
- Sarya Swed; Hidar Alibrahim; Haidara Bohsas; Mohamed Elsayed Gaber Elsayed (2023): Mental distress links with physical activities, sedentary lifestyle, social support, and sleep problems : a Syrian population cross-sectional study. In: *Frontiers in psychiatry Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2007 13(2023), Artikel-ID 1013623, Seite 1-9 Online-Ressource.* DOI: 10.3389/fpsy.2022.1013623.
- Sarya Swed; Hidar Alibrahim; Haidara Bohsas; Mohamed Elsayed Gaber Elsayed (2023): Syrians' awareness of cardiovascular disease risk factors and warning indicators : a descriptive cross-sectional study. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023), Artikel-ID 6764, Seite 1-10 Online-Ressource.* DOI: 10.1038/s41598-023-32026-4.
- Sarya Swed; Hidar Alibrahim; Haidara Bohsas; René Hurlemann; Mohamed Elsayed Gaber Elsayed (2023): A multinational cross-sectional study on the awareness and concerns of healthcare providers toward monkeypox and the promotion of the monkeypox vaccination.

In: *Frontiers in Public Health Lausanne : Frontiers Media, 2013 11(2023), Artikel-ID 1153136, Seite 1-26 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fpubh.2023.1153136.

- Sven Wasserthal; Mirko Lehmann; Claudia Neumann; Achilles Delis; Alexandra Philipsen; René Hurlemann et al. (2023): Effects of NMDA-receptor blockade by ketamine on mentalizing and its neural correlates in humans : a randomized control trial. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023), Artikel-ID 17184, Seite 1-12 Online-Ressource*. DOI: 10.1038/s41598-023-44443-6.
- Tim Schuster; Agnes Lowe; Karolin Weide; René Hurlemann (2023): Feasibility of six-month outpatient cognitive remediation in schizophrenia : experience from the randomized controlled integrated social cognition and social skills therapy study. In: *Schizophrenia research: cognition Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 2014 33(2023), Artikel-ID 100285, Seite 1-6 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.scog.2023.100285.

## Abteilung für Urologie (Prof. Wawroschek)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 0 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 5.331 €
  - Publikationen: 4
- 
- Bianca Michalik; Svenja Engels; Leonie Kampmeier; Lena Dirks; R-Peter Henke; Friedhelm Wawroschek; Alexander Winter (2023): Can contralateral lymph-node metastases be ruled out in prostate cancer patients with only unilaterally positive prostate biopsy? In: *International journal of clinical oncology Tokyo : Springer, 1996 28(2023), Seite 1659-1666 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s10147-023-02407-w.
  - Bianca Michalik; Svenja Engels; Maximilian C. Otterbach; Jorina Frerichs; Paula E. Suhrhoff; Matthias N. van Oosterom et al. (2023): A new bimodal approach for sentinel lymph node imaging in prostate cancer using a magnetic and fluorescent hybrid tracer. In: *European journal of nuclear medicine and molecular imaging Heidelberg [u.a.] : Springer-Verl., 2002 (2023) vom: 24. Nov. Online-Ressource, S. 7*. DOI: 10.1007/s00259-023-06522-8.
  - Christoph Kowalski; Nora Tabea Sibert; Peter Hammerer; Alexander Winter (2023): Harninkontinenz nach radikaler Prostatektomie beim Prostatakarzinom : aktuelle Daten von 17.149 Patienten aus 125 zertifizierten Zentren = Urinary incontinence after radical prostatectomy for prostate cancer : data from 17,149 patients from 125 certified centers. In: *Die Urologie [Berlin : Springer Medizin, 2022 63(2023), Seite 67-74 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00120-023-02197-z.
  - Svenja Engels; Bianca Michalik; Lena Dirks; Matthias N. van Oosterom; Friedhelm Wawroschek; Alexander Winter (2023): A fluorescent and magnetic hybrid tracer for improved sentinel lymphadenectomy in prostate cancer patients. In: *Biomedicines Basel : MDPI, 2013 11(2023), 10, Artikel-ID 2779, Seite 1-8 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/biomedicines11102779.

## Abteilung für Viszeralchirurgie (Prof. Weyhe)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 1
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 2
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 156.709 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 0 €<sup>7</sup>
  - Publikationen: 13
- 
- Anke Verena Reinschlüssel; Thomas Münder; Roland Fischer; Valentin Kraft; Verena-Nicole Uslar; Dirk Alfons Weyhe et al. (2023): Versatile immersive virtual and augmented tangible OR : using VR, AR and tangibles to support surgical practice. In: *Schmidt, Albrecht Extended Abstracts of the 2023 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems New York, NY, United States : Association for Computing Machinery, 2023 (2023), Artikel-ID 477, Seite 1-5, S. 5. DOI: 10.1145/3544549.3583895.*
  - Antje Timmer; Johanna Neuser; Verena-Nicole Uslar; Sanny Kappen; Alexander Seipp; Natalia Tiles-Sar et al. (2023): Wissenschaftsausbildung im Medizinstudium : das Oldenburger Datenanalyseprojekt als Umsetzungsbeispiel [Lessons learned] = Science education in medical school : the Oldenburg data analysis project as an implementation example [Lessons learned]. In: *GMS Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie [Köln] : Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS), 2005 19(2023), Artikel-ID Doc11, Seite 1-18 Online-Ressource. DOI: 10.3205/mibe000250.*
  - Christian von Schudnat; Dirk Alfons Weyhe; Blanca de Miguel; Klaus-Peter Schoeneberg; Jose Albors-Garrigos; Benjamin Lahmann et al. (2023): Qualitative and economic impact of standardized and digitalized operation room processes in obesity surgery. In: *Obesity surgery New York, NY : Springer, 1991 33(2023), Seite 3860-3870 Online-Ressource. DOI: 10.1007/s11695-023-06868-w* [\\$Elinktorsrc](#).
  - Dennis Obonyo; Verena-Nicole Uslar; Johanna Münding; Dirk Alfons Weyhe; Andrea Tannapfel (2023): The impact of resection margin distance on survival and recurrence in pancreatic ductal adenocarcinoma in a retrospective cohort analysis. In: *PLOS ONE San Francisco, California, US : PLOS, 2006 18(2023), 2, Artikel-ID e0281921, Seite 1-17 Online-Ressource. DOI: 10.1371/journal.pone.0281921.*
  - Dirk Alfons Weyhe; Verena-Nicole Uslar; Tim Schneider (2023): Editorial: Augmented-, virtual- and mixed reality in visceral surgery. In: *Frontiers in Surgery Lausanne : Frontiers Media, 2014 10(2023), Artikel-ID 1305757, Seite 1-2 Online-Ressource. DOI: 10.3389/fsurg.2023.1305757.*
  - F. Weyhe; M. Knappstein; Verena-Nicole Uslar; M.-A. Bisotti; Dirk Alfons Weyhe; Daniela Salzmann (2023): 3D Lebersegmentierung in Augmented Reality vs. Standard CT in 2D : Pilotstudie zu Unterschieden bezüglich Korrektheit der Diagnostik sowie der Beurteilungsdauer. In: *Zeitschrift für Gastroenterologie Stuttgart [u.a.] : Thieme, 1997 Band 61 (2023), Nummer 8, Seite e602-e603, insgesamt 2 Seiten Online-Ressource. Online verfügbar unter <https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/conferencepdf/126907/10.1055/s-00000094.pdf>.*

---

<sup>7</sup> Aus dem Pius Hospital konnten keine Zahlen zu den verausgabten Drittmitteln zur Verfügung gestellt werden.

- H. Niebuhr; Ferdinand Köckerling; René Fortelny; H. Hoffmann; Joachim Conze; R. G. Holzheimer et al. (2023): Leistenhernienoperationen - immer ambulant? : = Inguinal hernia operations - always outpatient? In: *Die Chirurgie [Berlin] : Springer Medizin Verlag GmbH, 2022 94(2023), 3, Seite 230-236 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00104-023-01818-9.
- Haya Al Maree; Roland Fischer; René Weller; Verena-Nicole Uslar; Dirk Alfons Weyhe; Gabriel Zachmann (2023): Collaborative VR anatomy atlas investigating multi-user anatomy learning. In: *Virtual Reality and Mixed Reality 1st ed. 2023. Cham : Springer Nature Switzerland, 2023 (2023), Seite 122-135 1 Online-Ressource(XII, 216 p. 84 illus., 59 illus. in color.)*. DOI: 10.1007/978-3-031-48495-7\_8.
- Jan Rennies; Mattes Ohlenbusch; Andreas Volgenandt; Till Spitz; Hannah Baumgartner; Christian Rollwage et al. (2023): Analyse und algorithmische Optimierung von Geräuschkulissen und Sprachkommunikation im OP-Saal. In: *DAGA (49. : 2023 : Hamburg) Tagungsband, DAGA 2023 - 49. Jahrestagung für Akustik Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., 2023 (2023), Seite 646-649 1 Online Ressource*. Online verfügbar unter [https://pub.dega-akustik.de/DAGA\\_2023/data/daga23\\_proceedings.pdf](https://pub.dega-akustik.de/DAGA_2023/data/daga23_proceedings.pdf).
- Marc Rosenkranz; Timur Cetin; Verena-Nicole Uslar; Martin G. Bleichner (2023): Investigating the attentional focus to workplace-related soundscapes in a complex audio-visual-motor task using EEG. In: *Frontiers in neuroergonomics Lausanne : Frontiers Media, 2020 3(2022), Artikel-ID 1062227, Seite 1-14 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fnrgo.2022.1062227.
- Sven Müller; Dirk Alfons Weyhe; Florian Herrle; Philipp Horvath; Robert Bachmann; Viktor von Ehrlich-Treuenstädt et al. (2023): Prophylactic effect of retromuscular mesh placement during loop ileostomy closure on incisional hernia incidence : a multicentre randomised patient- and observer-blind trial (P.E.L.I.O.N trial). In: *Trials London : BioMed Central, 2000 24(2023) vom: Feb., Artikel-ID 76, Seite 1-17 Online-Ressource, S. 17*. DOI: 10.1186/s13063-023-07089-3.
- Timur Cetin; Andre Mühlenbrock; Gabriel Zachmann; Verena Weber; Dirk Alfons Weyhe; Verena-Nicole Uslar (2023): A virtual reality simulation of a novel way to illuminate the surgical field : a feasibility study on the use of automated lighting systems in the operating theatre. In: *Frontiers in Surgery Lausanne : Frontiers Media, 2014 10(2023), Artikel-ID 1055053, Seite 1-12 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fsurg.2023.1055053.
- Verena-Nicole Uslar; Christopher Strotmann; Veysel Ödemis; Navid Tabriz; Daniela Salzmann; Dirk Alfons Weyhe (2023): Anwendung von Augmented-Reality-Devices in der anatomischen Lehre in Abhängigkeit vom räumlichen Vorstellungsvermögen in der medizinischen Lehre zur Leber. In: *Zeitschrift für Gastroenterologie Stuttgart [u.a.] : Thieme, 1997 Band 61 (2023), Nummer 8, Seite e609, insgesamt 1 Seite Online-Ressource*. Online verfügbar unter <https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/conferencepdf/126907/10.1055/s-00000094.pdf>.



Department für Medizinische Physik und Akustik

## Abteilung für Akustik (Prof. van de Par)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel: 291.982 €
  - Publikationen: 17
- 
- Anna Rieger; Steven van de Par; Hans-Peter Rabl; Arne Oetjen (2023): Ein Ton macht noch keine Harmonie : der Einfluss von Tonhaltigkeit und Dissonanz auf Präferenzurteile. In: *DAGA (49. : 2023 : Hamburg) Tagungsband, DAGA 2023 - 49. Jahrestagung für Akustik Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., 2023 (2023), Seite 1167-1170 1 Online Ressource.* Online verfügbar unter [https://pub.dega-akustik.de/DAGA\\_2023/data/index.html](https://pub.dega-akustik.de/DAGA_2023/data/index.html).
  - Anna Rieger; Steven van de Par; Hans-Peter Rabl; Arne Oetjen (2023): The contribution of selected auditory sensations to the prediction of preference judgements for consonant and dissonant sounds. In: *INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings Washington, DC : Institute of Noise Control Engineering, 1971 InterNoise23, Chiba, Japan(2023) vom: 30. Nov., Seite 5833-5841 Online-Ressource.* DOI: 10.3397/IN\_2023\_0834.
  - Christoph Kirsch; Torben Wendt; Steven van de Par; Hongmei Hu; Stephan D. Ewert (2023): Computationally-efficient simulation of late reverberation for inhomogeneous boundary conditions and coupled rooms. In: *Audio-Engineering Society Journal of the Audio Engineering Society New York, NY : AES, 1953 71(2023), 4, Seite 186-201 Online-Ressource.* DOI: 10.17743/jaes.2022.0053.
  - Eike Claaßen; Stephan Töpken; Steven van de Par (2023): Einfluss von Grundfrequenz und Ton-zu-Rauschabstand auf die Beschreibung und Bewertung tonaler Ventilatorgeräusche. In: *DAGA (49. : 2023 : Hamburg) Tagungsband, DAGA 2023 - 49. Jahrestagung für Akustik Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., 2023 (2023), Seite 542-545 1 Online Ressource.* Online verfügbar unter [https://pub.dega-akustik.de/DAGA\\_2023/data/index.html](https://pub.dega-akustik.de/DAGA_2023/data/index.html).
  - Eike Claaßen; Stephan Töpken; Steven van de Par (2023): Perceptual dimensions of fan sounds with different tonal characteristics. In: *INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings Washington, DC : Institute of Noise Control Engineering, 1971 InterNoise23, Chiba, Japan(2023) vom: 30. Nov., Seite 1790-1798 Online-Ressource.* DOI: 10.3397/IN\_2023\_0270.
  - Felix Stärz; Leon Otto Heinrich Krocze; Sarah Roßkopf; Andreas Mühlberger; Steven van de Par; Matthias Blau (2023): Mounting extra-aural headphones to a head-mounted display using a 3D-printed support. In: *DAGA (49. : 2023 : Hamburg) Tagungsband, DAGA 2023 - 49. Jahrestagung für Akustik Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., 2023 (2023), Seite 1636-1639 1 Online Ressource.* Online verfügbar unter [https://pub.dega-akustik.de/DAGA\\_2023/data/index.html](https://pub.dega-akustik.de/DAGA_2023/data/index.html).
  - Louis Krause; Steven van de Par; Stephan Töpken (2023): Pleasantness ratings for vertical whole-body vibration on an aircraft seat and relevant body parts involved. In: *Applied acoustics Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 1968 207(2023), Artikel-ID 109330, Seite 1-12 Online-Ressource.* DOI: 10.1016/j.apacoust.2023.109330.
  - Peter Nydahl; Sebastian Baum; Kali Dayton; Ulf Günther; Hans Hansen (2023): Handlungsalgorithmus : agitation bei kritisch kranken Patienten. In: *Medizinische Klinik,*

*Intensivmedizin und Notfallmedizin Heidelberg* : Springer, 2011 118(2023), Seite 660-662  
Online-Ressource. DOI: 10.1007/s00063-023-01066-z.

- Peyman Goli; Steven van de Par (2023): Deep learning-based speech specific source localization by using binaural and monaural microphone arrays in hearing aids. In: *Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE ACM transactions on audio, speech, and language processing New York, NY : IEEE, 2014 31(2023), Seite 1652-1666 Online-Ressource*. DOI: 10.1109/TASLP.2023.3268734.
- Sarah Roßkopf; Leon Otto Heinrich Krocze; Felix Stärz; Matthias Blau; Steven van de Par; Andreas Mühlberger (2023): The effect of audio-visual room divergence on the localization of real sound sources in virtual reality. In: *DAGA (49. : 2023 : Hamburg) Tagungsband, DAGA 2023 - 49. Jahrestagung für Akustik Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., 2023 (2023), Seite 1431-1434 1 Online Ressource*. Online verfügbar unter [https://pub.dega-akustik.de/DAGA\\_2023/data/index.html](https://pub.dega-akustik.de/DAGA_2023/data/index.html).
- Shun Nakamura; Steven van de Par; Arne Oetjen (2023): Dissonance for triads compared to two-tone sounds. In: *DAGA (49. : 2023 : Hamburg) Tagungsband, DAGA 2023 - 49. Jahrestagung für Akustik Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., 2023 (2023), Seite 1223-1225 1 Online Ressource*. Online verfügbar unter [https://pub.dega-akustik.de/DAGA\\_2023/data/index.html](https://pub.dega-akustik.de/DAGA_2023/data/index.html).
- Siegfried Gündert; Stephan D. Ewert; Steven van de Par (2023): On the relevance of acoustic measurements for creating realistic virtual acoustic environments. In: *International Conference on Immersive and 3D Audio (2. : 2023 : Bologna) 2023 Immersive and 3D Audio: from Architecture to Automotive (I3DA) [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023) 1 Online-Ressource*, S. 7. DOI: 10.1109/I3DA57090.2023.10289412.
- Stefan Fichna; Steven van de Par; Stephan D. Ewert (2023): Evaluation of virtual acoustic environments with different acoustic level of detail. In: *International Conference on Immersive and 3D Audio (2. : 2023 : Bologna) 2023 Immersive and 3D Audio: from Architecture to Automotive (I3DA) [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023) 1 Online-Ressource*, S. 6. DOI: 10.1109/I3DA57090.2023.10289496.
- Stephan D. Ewert; Nico Gößling; Oliver Buttler; Steven van de Par; Hongmei Hu (2023): Computationally-efficient and perceptually-motivated rendering of diffuse reflections in room acoustics simulation. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Artikel-ID 001169 1 Online-Ressource*, S. 6. Online verfügbar unter <https://dael.euracoustics.org/confs/fa2023/data/articles/001169.pdf>.
- Stephan Töpken; Louis Krause; Steven van de Par (2023): Influence of congruent audio tones on pleasantness ratings for vertical wholebody vibration on an aircraft seat bench. In: *DAGA (49. : 2023 : Hamburg) Tagungsband, DAGA 2023 - 49. Jahrestagung für Akustik Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., 2023 (2023), Seite 604-607 1 Online Ressource*. Online verfügbar unter [https://pub.dega-akustik.de/DAGA\\_2023/data/index.html](https://pub.dega-akustik.de/DAGA_2023/data/index.html).
- Stephan Töpken; Louis Krause; Steven van de Par (2023): The impact of accelerometer location and frequency weightings on the prediction of pleasantness ratings for vertical whole-body vibrations on an aircraft seat bench. In: *INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings Washington, DC : Institute of Noise Control Engineering, 1971 InterNoise23, Chiba, Japan(2023) vom: 30. Nov., Seite 3322-3330 Online-Ressource*. DOI: 10.3397/IN\_2023\_0476.

- Tobias Sankowsky-Rothe; Steven van de Par; Matthias Blau (2023): Parametric model of young infants' eardrum and ear canal impedances supporting immittance measurement results : part II : prediction of eardrum and ear canal impedances for frequent pathological middle ear conditions. In: *Acta Acustica Les Ulis : EDP Sciences*, 2020 7(2023), Artikel-ID 21, Seite 1-11 Online-Ressource, S. 11. DOI: 10.1051/aacus/2023017.

## Abteilung für Auditorische Signalverarbeitung und Hörhilfen (Prof. Hohmann)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 2
  - Verausgabte Drittmittel: 760.727 €
  - Publikationen: 12
- 
- E. Wiedenmann; Mareike Daeglau; J. Otten; Bojana Mirković; Giso Grimm; Volker Hohmann; Stefan Debener (2023): The influence of likeability ratings of audio-visual stimuli on cortical speech tracking with mobile EEG in virtual environments. In: *DAGA (49. : 2023 : Hamburg) Tagungsband, DAGA 2023 - 49. Jahrestagung für Akustik Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., 2023 (2023), Seite 1439-1442 1 Online Ressource*. Online verfügbar unter [https://pub.dega-akustik.de/DAGA\\_2023/data/articles/000514.pdf](https://pub.dega-akustik.de/DAGA_2023/data/articles/000514.pdf).
  - Gerard Llorach (2023): Audiovisual perception and psychoacoustics : speech intelligibility, loudness perception, and technology preference: Oldenburg.
  - Giso Grimm; Angelika Kothe; Volker Hohmann (2023): Effect of head motion animation on immersion and conversational benefit in turn-taking conversations via telepresence in audiovisual virtual environments. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Artikel-ID 000126 1 Online-Ressource*, S. 3. Online verfügbar unter <https://appfa2023.silssystem.solutions/atti/000126.pdf>.
  - Giso Grimm; Hendrik Kayser; Angelika Kothe; Volker Hohmann (2023): Evaluation of behavior-controlled hearing devices in the lab using interactive turn-taking conversations. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Artikel-ID 000127 1 Online-Ressource*, S. 5. Online verfügbar unter <https://appfa2023.silssystem.solutions/atti/000127.pdf>.
  - Hendrik Kayser (2023): Einsatz von Open Master Hearing Aid bei Hörgeräteentwicklung : aktuelle Forschungsprojekte am Exzellenzcluster Hearing4all. In: *Hörakustik Heidelberg : Median-Verl. von Killisch-Horn, 1987 58(2023), 7, Seite 6-9, Illustrationen*.
  - Jan Heeren; Volker Hohmann; Michael Schulte; Kirsten Carola Wagener (2023): Adaptive CCOLSA : cognitive overload thresholds in a multi-talker speech test. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Artikel-ID 000497 1 Online-Ressource*, S. 6. Online verfügbar unter <https://appfa2023.silssystem.solutions/atti/000497.pdf>.
  - Joanna Luberadzka (2023): Computational auditory scene analysis : modeling attentive tracking of sound sources: Oldenburg.
  - Lorenzo Picinali; Giso Grimm; Yusuke Hioka (2023): Vr/ar and hearing research : current examples and future challenges. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Artikel-ID 000322 1 Online-Ressource*, S. 8. Online verfügbar unter <https://appfa2023.silssystem.solutions/atti/000322.pdf>.
  - Maartje M. E. Hendrikse; Gertjan Dingemans; Giso Grimm; Volker Hohmann; André Goedegebure (2023): Development of virtual reality scenes for clinical use with hearing device fine-tuning. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics*

*for a green world [Turin?], 2023 (2023), Artikel-ID 000300 1 Online-Ressource, S. 8. Online verfügbar unter <https://appfa2023.silssystem.solutions/atti/000300.pdf>.*

- Marcos A. Cantu; Volker Hohmann (2023): Spectro-Temporal post-filtering via short-time target cancellation for directional speech enhancement in a dual-microphone hearing AID. In: *IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (48. : 2023 : Rhodos) IEEE ICASSP 2023 conference proceedings Piscataway, NJ : IEEE, 2023 (2023) 1 Online-Ressource, S. 5. DOI: 10.1109/ICASSP49357.2023.10096187.*
- Reza Varzandeh; Simon Doclo; Volker Hohmann (2023): A Two-Stage CNN with Feature Reduction for Speech-Aware Binaural DOA Estimation. In: *EUSIPCO (31. : 2023 : Helsinki) 31st European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2024) [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023), Seite 241-245 1 Online-Ressource. DOI: 10.23919/EUSIPCO58844.2023.10290054.*
- Volker Hohmann (2023): The future of hearing aid technology : can technology turn us into superheroes? = Die Zukunft der Hörgerätetechnologie : kann die Technologie uns in Superhelden verwandeln? In: *Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie Heidelberg : Springer Medizin, 1998 56(2023), Seite 283-289 Online-Ressource. DOI: 10.1007/s00391-023-02179-y.*

## Abteilung für Kommunikationsakustik (Prof. Meyer)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 191.198 €
  - Publikationen: 4
- 
- Jasper Ooster; Laura Tuschen; Bernd T. Meyer (2023): Self-conducted speech audiometry using automatic speech recognition : simulation results for listeners with hearing loss. In: *Computer speech and language London : Academic Press, 1986 78(2023), Artikel-ID 101447, Seite 1-14 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.csl.2022.101447.
  - Jonathan Albert Gößwein; Jan Rennies; Rainer Huber; Tobias Bruns; Andrea Hildebrandt; Birger Kollmeier (2023): Evaluation of a semi-supervised self-adjustment fine-tuning procedure for hearing aids. In: *International journal of audiology London [u.a.] : Taylor & Francis Group, 2002 62(2023), 2, Seite 159-171 Online-Ressource*. DOI: 10.1080/14992027.2022.2028022.
  - Nils Laurens Westhausen; Bernd T. Meyer (2023): Low bit rate binaural link for improved ultra low-latency low-complexity multichannel speech enhancement in hearing aids. In: *IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics (2023 : New Paltz, NY) Proceedings of the 2023 IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023) 1 Online-Ressource, S. 5*. DOI: 10.1109/WASPAA58266.2023.10248154.
  - Paul M. Reuter; Christian Rollwage; Bernd T. Meyer (2023): Multilingual query-by-example keyword spotting with metric learning and phoneme-to-embedding mapping. In: *IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (48. : 2023 : Rhodos) IEEE ICASSP 2023 conference proceedings Piscataway, NJ : IEEE, 2023 (2023) 1 Online-Ressource, S. 5*. DOI: 10.1109/ICASSP49357.2023.10095400.

## Abteilung für Machine Learning (Prof. Lücke)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 314.429 €
  - Publikationen: 3
- 
- Hamid Mousavi; Jakob Drefs; Florian Hirschberger; Jörg Lücke (2023): Generic unsupervised optimization for a latent variable model with exponential family observables. In: *Journal of machine learning research Brookline, MA : Microtome Publishing, 2001 24(2023), Artikel-ID 285, Seite 1-59 Online-Ressource*. Online verfügbar unter <https://jmlr.org/papers/v24/22-0359.html>.
  - Jakob Drefs; Enrico Guiraud; Filippas Panagiotou; Jörg Lücke (2023): Direct evolutionary optimization of variational autoencoders with binary latents. In: *Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases 1st ed. 2023. Cham : Springer Nature Switzerland, 2023 (2023), Seite 357-372 1 Online-Ressource(XLVI, 683 p. 204 illus., 194 illus. in color.)*. DOI: 10.1007/978-3-031-26409-2\_22.
  - Simon Damm; Dennis Forster; Dmytro Velychko; Zhenwen Dai; Asja Fischer; Jörg Lücke (2023): The ELBO of variational autoencoders converges to a sum of entropies. In: *Proceedings of Machine Learning Research [Erscheinungsort nicht ermittelbar] : Microtome Publishing 206(2023), Seite 3931-3960 Online-Ressource*. Online verfügbar unter <https://proceedings.mlr.press/v206/damm23a.html>.



## Abteilung für Medizinische Physik (Prof. Kollmeier)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel: 2.301.270 €
  - Publikationen: 29
- 
- Ali Fallah; Siegfried Gündert; Christoph Kirsch; Shun Nakamura (2023): Reproduction of simulated acoustic scenes with limited number of loudspeakers in a reverberant room. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Seite 285-292 1 Online-Ressource*. Online verfügbar unter <https://dael.euracoustics.org/confs/fa2023/data/articles/000439.pdf>.
  - Bernhard Eurich; Thomas Biberger; Stephan D. Ewert; Mathias Dietz (2023): Towards a computationally efficient model for combined assessment of monaural and binaural audio quality. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Seite 299-302 1 Online-Ressource*. Online verfügbar unter <https://dael.euracoustics.org/confs/fa2023/data/articles/000575.pdf>.
  - Christoph Kirsch (2023): Room acoustics simulation : perceptual requirements and computationally efficient approaches: Oldenburg.
  - Christoph Kirsch; Stephan D. Ewert (2023): A universal filter approximation of edge diffraction for geometrical acoustics. In: *Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE ACM transactions on audio, speech, and language processing New York, NY : IEEE, 2014 31(2023), Seite 1636-1651 Online-Ressource*. DOI: 10.1109/TASLP.2023.3264737.
  - Christoph Kirsch; Stephan D. Ewert (2023): Filter-based first- and higher-order diffraction modeling. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Artikel-ID 001128 1 Online-Ressource, S. 7*. Online verfügbar unter <https://appfa2023.silssystem.solutions/atti/001128.pdf>.
  - Christoph Kirsch; Torben Wendt; Steven van de Par; Hongmei Hu; Stephan D. Ewert (2023): Computationally-efficient simulation of late reverberation for inhomogeneous boundary conditions and coupled rooms. In: *Audio-Engineering Society Journal of the Audio Engineering Society New York, NY : AES, 1953 71(2023), 4, Seite 186-201 Online-Ressource*. DOI: 10.17743/jaes.2022.0053.
  - Eike J. Nustede; Jörn Anemüller (2023): Single-channel speech enhancement with deep complex u-networks and probabilistic latent space models. In: *IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (48. : 2023 : Rhodos) IEEE ICASSP 2023 conference proceedings Piscataway, NJ : IEEE, 2023 (2023) 1 Online-Ressource, S. 5*. DOI: 10.1109/ICASSP49357.2023.10096208.
  - Eike Jannik Nustede; Jörn Anemüller (2023): Exploring visualization techniques for interpretable learning in speech enhancement deep neural networks. In: *ITG Conference on Speech Communication (15. : 2023 : Aachen) Speech communication Berlin : VDE VERLAG GMBH, 2023 (2023), Seite 220-224 1 CD-ROM*.
  - Giuseppina Emma Puglisi; Christopher Hauth; Greta Minelli; Arianna Astolfi; Anna Warzybok (2023): Prediction methods for the assessment of binaural speech intelligibility in classrooms.

In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Artikel-ID 000868 1 Online-Ressource*, S. 7. Online verfügbar unter <https://appfa2023.silssystem.solutions/atti/000868.pdf>.

- Greta Minelli; Giuseppina Emma Puglisi; Arianna Astolfi; Christopher Hauth; Anna Warzybok (2023): Objective assessment of binaural benefit from acoustical treatment in real primary school classrooms. In: *International journal of environmental research [Cham] : Springer International Publishing, 2007 20(2023), 10, Artikel-ID 5848, Seite 1-13 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/ijerph20105848.
- Henning Steffens (2023): Acoustically-mediated awareness, orientation, and navigation in rooms: Oldenburg.
- Hongmei Hu; Sebastián A. Ausili; Ben Williges; Jonas Klug; Rebecca C. Felsheim; Deborah Vickers; Mathias Dietz (2023): A model framework for simulating spatial hearing of bilateral cochlear implant users. In: *Acta Acustica Les Ulis : EDP Sciences, 2020 7(2023), Artikel-ID 42, Seite 1-17 Online-Ressource*. DOI: 10.1051/aacus/2023036.
- Inka Kuhlmann; Giulia Angonese; Christiane M. Thiel; Birger Kollmeier; Andrea Hildebrandt (2023): Are there good days and bad days for hearing? In: *Journal of experimental psychology / Human perception and performance [Washington] : American Psychological Association, 1975 49(2023), 11, Seite 1377-1394 Online-Ressource*. DOI: 10.1037/xhp0001159.
- Jan Heeren; Volker Hohmann; Michael Schulte; Kirsten Carola Wagener (2023): Adaptive CCOLSA : cognitive overload thresholds in a multi-talker speech test. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Artikel-ID 000497 1 Online-Ressource*, S. 6. Online verfügbar unter <https://appfa2023.silssystem.solutions/atti/000497.pdf>.
- Jonathan Albert Gößwein; Birger Kollmeier; Jan Rennie (2023): Method to control the amount of "musical" noise for speech quality assessments. In: *Acta Acustica Les Ulis : EDP Sciences, 2020 7(2023), Artikel-ID 18, Seite 1-6 Online-Ressource*. DOI: 10.1051/aacus/2023016.
- Jonathan Albert Gößwein; Jan Rennie; Axel Winneke; Andrea Hildebrandt; Birger Kollmeier (2023): Evaluation of adjustment behaviour in a semi-supervised self-adjustment fine-tuning procedure for hearing aids. In: *International journal of audiology London [u.a.] : Taylor & Francis Group, 2002 (2023) vom: 20. März Online-Ressource*, S. 2. DOI: 10.1080/14992027.2023.2196601.
- Jonathan Albert Gößwein; Jan Rennie; Rainer Huber; Tobias Bruns; Andrea Hildebrandt; Birger Kollmeier (2023): Evaluation of a semi-supervised self-adjustment fine-tuning procedure for hearing aids. In: *International journal of audiology London [u.a.] : Taylor & Francis Group, 2002 62(2023), 2, Seite 159-171 Online-Ressource*. DOI: 10.1080/14992027.2022.2028022.
- Julia Schütze; Stephan D. Ewert; Christoph Kirsch; Birger Kollmeier (2023): Virtual acoustics and audiology : speech intelligibility in standard spatial configurations and in a living room. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Artikel-ID 001118 1 Online-Ressource*, S. 5. Online verfügbar unter <https://appfa2023.silssystem.solutions/atti/001118.pdf>.

- Lea-Christin Feld; Sandra Hellmers; Lena Schell-Majoer; Jessica Koschate (2023): Towards the Application of Hearables for Near-Fall Detection. In: *Current directions in biomedical engineering Berlin : De Gruyter, 2015 9(2023), 1, Seite 623-626 Online-Ressource*. DOI: 10.1515/cdbme-2023-1156.
- Lena Schell-Majoer; Andreas Büchner; Birger Kollmeier (2023): Auf dem Weg zur virtuellen Hörklinik : Grundlagen und Lösungswege aus dem Exzellenzcluster Hearing4All. In: *Deutsche Gesellschaft für Audiologie (25. : 2023 : Köln) 25. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie German Medical Science, GMS, 2023 (2023), S. 7*. DOI: 10.3205/23dga009.
- Lena Schell-Majoer; Birger Kollmeier (2023): Mapping aided speech recognition thresholds for model-based hearing aid fitting. In: *DAGA (49. : 2023 : Hamburg) Tagungsband, DAGA 2023 - 49. Jahrestagung für Akustik Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., 2023 (2023), Seite 184-187 1 Online Ressource*. Online verfügbar unter [https://pub.dega-akustik.de/DAGA\\_2023/data/index.html](https://pub.dega-akustik.de/DAGA_2023/data/index.html).
- Maximilian Karl Scharf; Michael Schulte; Rainer Huber; Birger Kollmeier (2023): Microphone calibration estimation for smartphones with resonating beer bottles. In: *DAGA (49. : 2023 : Hamburg) Tagungsband, DAGA 2023 - 49. Jahrestagung für Akustik Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., 2023 (2023), Seite 55-58 1 Online Ressource*. Online verfügbar unter [https://pub.dega-akustik.de/DAGA\\_2023/data/daga23\\_proceedings.pdf](https://pub.dega-akustik.de/DAGA_2023/data/daga23_proceedings.pdf).
- Melanie Krüger (2023): Development and evaluation of an adaptive scaling method to determine the subjective listening effort: Oldenburg.
- Saskia Ibelings; Thomas Brand; Inga Holube (2023): Entwicklung eines neuen deutschen Sprachtests unter Verwendung synthetischer Sprache. In: *Deutsche Gesellschaft für Audiologie (25. : 2023 : Köln) 25. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie German Medical Science, GMS, 2023 (2023), Seite 1-4*. DOI: 10.1177/23312165221130656.
- Siegfried Gündert; Stephan D. Ewert; Steven van de Par (2023): On the relevance of acoustic measurements for creating realistic virtual acoustic environments. In: *International Conference on Immersive and 3D Audio (2. : 2023 : Bologna) 2023 Immersive and 3D Audio: from Architecture to Automotive (I3DA) [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023) 1 Online-Ressource*, S. 7. DOI: 10.1109/I3DA57090.2023.10289412.
- Stefan Fichna; Steven van de Par; Stephan D. Ewert (2023): Evaluation of virtual acoustic environments with different acoustic level of detail. In: *International Conference on Immersive and 3D Audio (2. : 2023 : Bologna) 2023 Immersive and 3D Audio: from Architecture to Automotive (I3DA) [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023) 1 Online-Ressource*, S. 6. DOI: 10.1109/I3DA57090.2023.10289496.
- Stefan Uppenkamp; Emily Bünker; Dominik Langner; Anne zur Horst (2023): The processing of temporal pitch and melody : information in auditory cortex - revisited. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Artikel-ID 001059 1 Online-Ressource*, S. 6. Online verfügbar unter <https://appfa2023.silssystem.solutions/atti/001059.pdf>.
- Stephan D. Ewert; Nico Gößling; Oliver Buttler; Steven van de Par; Hongmei Hu (2023): Computationally-efficient and perceptually-motivated rendering of diffuse reflections in room acoustics simulation. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023:*

*acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Artikel-ID 001169 1 Online-Ressource, S. 6.*  
Online verfügbar unter <https://dael.euracoustics.org/confs/fa2023/data/articles/001169.pdf>.

- Thomas Brand; Saskia Röttges; Christopher Hauth; Jana Roßbach; Rainer Huber; Bernd Meyer; Jan Rennies (2023): Blind modelling of speech intelligibility and listening effort in binaural listening conditions. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Seite 6419-6420 1 Online-Ressource.* Online verfügbar unter <https://dael.euracoustics.org/confs/fa2023/data/articles/000470.pdf>.

## Abteilung für Medizinische Strahlenphysik (Prof. Poppe)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 1
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel (Universität): 422.216 €
  - Verausgabte Drittmittel (Krankenhaus): 0 €<sup>8</sup>
  - Publikationen: 17
- 
- Andreas Pflaum; Hui Khee Looe; Vanessa Wyrwoll; Björn Poppe (2023): Strahlungsqualitätskorrekturfaktoren für Detektorarrays OD 1600XDR und OD 1000SRS. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (54. : 2023 : Magdeburg) 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, DGMP 2023 [Berlin] : [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], 2023 (2023), Artikel-ID PS09.04, Seite 208 1 Online-Ressource (361 Seiten).*
  - Benjamin Gebauer; Kilian-Simon Baumann; Hermann Fuchs; Dietmar Georg; Brad M. Oborn; Hui Khee Looe; Armin Lühr (2023): Proton dosimetry in a magnetic field : measurement and calculation of magnetic field correction factors for a plane-parallel ionization chamber. In: *Medical physics Hoboken, NJ : Wiley, 1974 (2023) vom: 28. Okt., Seite 1-13 Online-Ressource.* DOI: 10.1002/mp.16797.
  - Davide Farnocchia; Vishnu Reddy; James M. Bauer; Elizabeth M. Warner; Marco Micheli; Matthew J. Payne et al. (2023): The Second International Asteroid Warning Network Timing Campaign: 2005 LW3. In: *The planetary science journal [Bristol] : IOP Publishing, 2020 4(2023), 11, Artikel-ID 203, Seite 1-8 Online-Ressource.* DOI: 10.3847/PSJ/acfd22.
  - Blum; J. S. Wong; K. Godino Padre; H. Fuchs; Björn Poppe; Hui Khee Looe (2023): PO-1776 The response of air-filled ionization chambers irradiated by proton beam in magnetic field up to 1 T. In: *Radiotherapy and oncology Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1983 182(2023), S1, Seite 1497-1498 Online-Ressource.* DOI: 10.1016/S0167-8140(23)66691-5.
  - Blum; J. S. Wong; Krishna Jeanne Godino Padre; H. Fuchs; Björn Poppe; Hui Khee Looe (2023): Untersuchung des Ansprechvermögens luftgefüllter Ionisationskammern unter Protonenstrahlung im Magnetfeld mittels Monte Carlo Simulationen. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (54. : 2023 : Magdeburg) 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, DGMP 2023 [Berlin] : [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], 2023 (2023), Artikel-ID AS13.01, Seite 323 1 Online-Ressource (361 Seiten).*
  - J. S. Wong; I. Blum; Krishna Jeanne Godino Padre; Björn Poppe; Hui Khee Looe; H. Fuchs (2023): Fano test in Geant4/Gate for the transport of therapeutic proton beams in magnetic fields. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (54. : 2023 : Magdeburg) 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, DGMP 2023 [Berlin] : [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], 2023 (2023), Artikel-ID PS11.07, Seite 236 1 Online-Ressource (361 Seiten).*
  - Jana Kretschmer; Leonie Brodbek; Carina Behrends; Fabian Kugel; Benjamin Koska; Christian Bäumer et al. (2023): Comprehensive investigation of lateral dose profile and output factor

---

<sup>8</sup> Aus dem Pius Hospital konnten keine Zahlen zu den verausgabten Drittmitteln zur Verfügung gestellt werden.

measurements in small proton fields from different delivery techniques. In: *Medical physics Hoboken, NJ : Wiley, 1974 50(2023), 7, Seite 4546-4561 Online-Ressource*. DOI: 10.1002/mp.16357.

- Jana Niedermeier; D. Poppinga; Björn Poppe; Hui Khee Looe (2023): Bestimmung der Outputfaktoren an einem Harmony Linearbeschleuniger in kleinen Feldern. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (54. : 2023 : Magdeburg) 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, DGMP 2023 [Berlin] : [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], 2023 (2023), Artikel-ID AS02.05, Seite 45 1 Online-Ressource (361 Seiten)*.
- K. Albers; Katrin Saße; Björn Poppe; D. Poppinga; Hui Khee Looe (2023): Monte Carlo Untersuchung von kQ für die Referenzdosimetrie am ZAP-X. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (54. : 2023 : Magdeburg) 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, DGMP 2023 [Berlin] : [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], 2023 (2023), Artikel-ID PS09.06, Seite 211 1 Online-Ressource (361 Seiten)*.
- K. Büsing; J. Harmsen; P.D. Klassen; Hui Khee Looe; Björn Poppe; D. Poppinga (2023): PO-1759 Verification of ZAP-X treatment plans with the Octavius 1600 SRS detector array. In: *Radiotherapy and oncology Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1983 182(2023), S1, Seite S1478 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/S0167-8140(23)66674-5.
- K. S. Baumann; B. Gebauer; D. Georg; H. Fuchs; B. Oborn; Hui Khee Looe; A. Lühr (2023): Protonendosimetrie im Magnetfeld mit einer plan-parallelen Ionisationskammer : Bestimmung von Korrekturfaktoren. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (54. : 2023 : Magdeburg) 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, DGMP 2023 [Berlin] : [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], 2023 (2023), Seite 32-34 1 Online-Ressource (361 Seiten)*.
- Katrin Saße; J. Harmsen; P. D. Klassen; Hui Khee Looe; Björn Poppe; D. Poppinga (2023): Dosimetrische Charakterisierung eines ZAP-X Systems mittels Film und microSilicon Messungen. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (54. : 2023 : Magdeburg) 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, DGMP 2023 [Berlin] : [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], 2023 (2023), Artikel-ID AS02.03, Seite 37 1 Online-Ressource (361 Seiten)*.
- Katrin Sasse; J. Harmsen; P. D. Klassen; J. Weidner; Hui Khee Looe; Björn Poppe; D. Poppinga (2023): Isozentrumsüberprüfung und tägliche QA Routine mit dem RUBY Kopf Phantom am ZAP-X System. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (54. : 2023 : Magdeburg) 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, DGMP 2023 [Berlin] : [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], 2023 (2023), Artikel-ID PS08.02, Seite 198 1 Online-Ressource (361 Seiten)*.
- Krishna Jeanne Godino Padre; J. S. Wong; I. Blum; H. Fuchs; Björn Poppe; Hui Khee Looe (2023): Monte Carlo investigation on the influence of magnetic fields on the dose response of a microDiamonddetector in proton beams. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (54. : 2023 : Magdeburg) 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, DGMP 2023 [Berlin] : [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], 2023 (2023), Artikel-ID AS03.04, Seite 51 1 Online-Ressource (361 Seiten)*.
- Lukas Gabrisch; M. Cecchetto; Björn Delfs; Hui Khee Looe; Björn Poppe; Vanessa Wyrwoll (2023): Quantifizierung von Neutronenflüssen in medizinischen Linearbeschleunigern

mithilfe von SRAM-Detektoren unter Verwendung von 15 MV Photonenstrahlung. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (54. : 2023 : Magdeburg) 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, DGMP 2023 [Berlin] : [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], 2023 (2023), Artikel-ID PS05.04, Seite 176 1 Online-Ressource (361 Seiten).*

- P. Saße; Björn Poppe; Hui Khee Looe (2023): Monte Carlo Analyse von Teilchenfluenzen in klinischen C-12 Feldern und die darauf basierende Bestimmung der Massenstoßbremsvermögenverhältnisse. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (54. : 2023 : Magdeburg) 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, DGMP 2023 [Berlin] : [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], 2023 (2023), Artikel-ID PS11.08, Seite 237 1 Online-Ressource (361 Seiten).*
- Rafael Kranzer (2023): Development and characterization of detectors for ultra-high dose rate as investigated for FLASH radiotherapy: Oldenburg.

## Nachwuchsgruppe Musikwahrnehmung und -verarbeitung (Freigeist Fellowship Dr. Siedenburg)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 310.057 €
  - Publikationen: 6
- 
- Aravindan Joseph Benjamin; Kai Siedenburg (2023): Exploring level- and spectrum-based music mixing transforms for hearing-impaired listeners. In: *Acoustical Society of America The journal of the Acoustical Society of America Melville, NY : AIP Publ., 1929 154(2023), 2, Seite 1048-1061 Online-Ressource*. DOI: 10.1121/10.0020269.
  - Kai Siedenburg; Jackson Graves; Daniel Pressnitzer (2023): A unitary model of auditory frequency change perception. In: *Public Library of Science PLoS Computational Biology San Francisco, Calif. : Public Library of Science, 2005 19(2023), 1, Artikel-ID e1010307, Seite 1-30 Online-Ressource*. DOI: 10.1371/journal.pcbi.1010307.
  - Karsten Gerdes; Kai Siedenburg (2023): Lead-vocal level in recordings of popular music 1946-2020. In: *JASA express letters Melville, NY : AIP Publishing, 2021 3(2023), 4, Artikel-ID 043201, Seite 1-6 Online-Ressource*. DOI: 10.1121/10.0017773.
  - Michel Bürgel (2023): Saliency of frequency micro-modulations in popular music. In: *Music perception Berkeley, Calif. : Univ. of California Press, 1983 41(2023), 1, Seite 1-14 Online-Ressource*. DOI: 10.1525/mp.2023.41.1.1.
  - Michel Bürgel; Iris Mencke; Aravindan Joseph Benjamin; Maximilian Dechert; Deborah Derks; Karsten Gerdes et al. (2023): Unifying concert research and science outreach. In: *Musicae scientiae London [u.a.] : Sage Publ., 1997 28(2024), 1, Seite 187-191 Online-Ressource*. DOI: 10.1177/10298649231182078.
  - Robin Hake; Michel Bürgel; Ninh K. Nguyen; Alinka Greasley; Daniel Th. Müllensiefen; Kai Siedenburg (2023): Development of an adaptive test of musical scene analysis abilities for normal-hearing and hearing-impaired listeners. In: *Behavior research methods New York, NY : Springer, 2005 (2023) Online-Ressource*, S. 26. DOI: 10.3758/s13428-023-02279-y.



- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 44.975 €
  - Publikationen: 9
- 
- Anna Dietze; Peter Sörös; Matthias Bröer; Anna Methner; Henri Pöntynen; Benedikt Sundermann et al. (2023): Corrigendum: Effects of acute ischemic stroke on binaural perception. In: *Frontiers in neuroscience Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2007 17(2023), Artikel-ID 1143063, Seite 1-2 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fnins.2023.1143063.
  - Bernhard Eurich; Mathias Dietz (2023): Fast binaural processing but sluggish masker representation reconfiguration. In: *Acoustical Society of America The journal of the Acoustical Society of America Melville, NY : AIP Publ., 1929 154(2023), 3, Seite 1862-1870 Online-Ressource*. DOI: 10.1121/10.0021072.
  - Bernhard Eurich; Thomas Biberger; Stephan D. Ewert; Mathias Dietz (2023): Towards a computationally efficient model for combined assessment of monaural and binaural audio quality. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Seite 299-302 1 Online-Ressource*. Online verfügbar unter <https://dael.euracoustics.org/confs/fa2023/data/articles/000575.pdf>.
  - Christoph Kirsch; Torben Wendt; Steven van de Par; Hongmei Hu; Stephan D. Ewert (2023): Computationally-efficient simulation of late reverberation for inhomogeneous boundary conditions and coupled rooms. In: *Audio-Engineering Society Journal of the Audio Engineering Society New York, NY : AES, 1953 71(2023), 4, Seite 186-201 Online-Ressource*. DOI: 10.17743/jaes.2022.0053.
  - Hongmei Hu; Sebastián A. Ausili; Ben Williges; Jonas Klug; Rebecca C. Felsheim; Deborah Vickers; Mathias Dietz (2023): A model framework for simulating spatial hearing of bilateral cochlear implant users. In: *Acta Acustica Les Ulis : EDP Sciences, 2020 7(2023), Artikel-ID 42, Seite 1-17 Online-Ressource*. DOI: 10.1051/aacus/2023036.
  - Jonas Klug (2023): Integrating physiological and psychoacoustic phenomena into modeling of binaural hearing: Oldenburg: BIS der Universität Oldenburg. Online verfügbar unter <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:gbv:715-oops-60090>.
  - Jonas Klug; Jörg Encke; Mathias Dietz (2023): Characterization of the decline in auditory nerve phase locking at high frequencies. In: *JASA express letters Melville, NY : AIP Publishing, 2021 3(2023), 7, Artikel-ID 074403, Seite 1-6 Online-Ressource*. DOI: 10.1121/10.0020267.
  - Michaela Müller; Hongmei Hu; Mathias Dietz; Barbara Beiderbeck; Dardo N. Ferreiro; Michael Pecka (2023): Temporal hyper-precision of brainstem neurons alters spatial sensitivity of binaural auditory processing with cochlear implants. In: *Frontiers in neuroscience Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2007 16(2023) vom: 4. Jan., Seite 1-16 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fnins.2022.1021541.
  - Stephan D. Ewert; Nico Gößling; Oliver Buttler; Steven van de Par; Hongmei Hu (2023): Computationally-efficient and perceptually-motivated rendering of diffuse reflections in room acoustics simulation. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023:*

*acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023), Artikel-ID 001169 1 Online-Ressource, S. 6.*  
Online verfügbar unter <https://dael.euracoustics.org/confs/fa2023/data/articles/001169.pdf>.

## Abteilung für Signalverarbeitung (Prof. Doclo)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 557.182 €
  - Publikationen: 16
- 
- Anselm Lohmann; Toon van Waterschoot; Jörg Bitzer; Simon Doclo (2023): Dereverberation in acoustic sensor networks using weighted prediction error with microphone-dependent prediction delays. In: *IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (48. : 2023 : Rhodos) IEEE ICASSP 2023 conference proceedings Piscataway, NJ : IEEE, 2023 (2023) 1 Online-Ressource*, S. 5. DOI: 10.1109/ICASSP49357.2023.10096992.
  - Daniel Fejgin; Simon Doclo (2023): Assisted RTF-vector-based binaural direction of arrival estimation exploiting a calibrated external microphone array. In: *IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (48. : 2023 : Rhodos) IEEE ICASSP 2023 conference proceedings Piscataway, NJ : IEEE, 2023 (2023) 1 Online-Ressource*, S. 5. DOI: 10.1109/ICASSP49357.2023.10095634.
  - Daniel Fejgin; Simon Doclo (2023): Exploiting an external microphone for binaural RTF-vector-based direction of arrival estimation for multiple speakers. In: *Proceedings of Forum Acusticum 2023 2023 (2023), Seite 1741-1747 1 Online-Ressource*. DOI: 10.61782/fa.2023.1003.
  - Daniel Fejgin; Wiebke Middelberg; Simon Doclo (2023): BRUDEX database : binaural room impulse responses with uniformly distributed external microphones. In: *ITG Conference on Speech Communication (15. : 2023 : Aachen) Speech communication: 15th ITG Conference [Berlin : [VDE Verlag GmbH], 2023 (2023), Seite 126-130 1 Online-Ressource*. DOI: 10.30420/456164024.
  - Henri Gode; Simon Doclo (2023): Covariance blocking and whitening method for successive relative transfer function vector estimation in multi-speaker scenarios. In: *IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics (2023 : New Paltz, NY) Proceedings of the 2023 IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023) 1 Online-Ressource*, S. 5. DOI: 10.1109/WASPAA58266.2023.10248149.
  - Klaus Brümman; Simon Doclo (2023): Exploiting an external microphone to improve time-difference-of-arrival estimates for euclidean distance matrix-based source localization. In: *ITG Conference on Speech Communication (15. : 2023 : Aachen) Speech communication: 15th ITG Conference [Berlin : [VDE Verlag GmbH], 2023 (2023), Seite 16-20 1 Online-Ressource*. DOI: 10.30420/456164002.
  - Marvin Tammen; Simon Doclo (2023): Parameter estimation procedures for deep multi-frame MVDR filtering for single-microphone speech enhancement. In: *Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE ACM transactions on audio, speech, and language processing New York, NY : IEEE, 2014 31(2023), Seite 3237-3248 Online-Ressource*. DOI: 10.1109/TASLP.2023.3306715.
  - Mattes Ohlenbusch; Christian Rollwage; Simon Doclo (2023): Speech-dependent modeling of own voice transfer characteristics for in-ear microphones in hearables. In: *Proceedings of*

*Forum Acusticum 2023 2023 (2023)*, Seite 1899-1902 1 Online-Ressource. DOI: 10.61782/fa.2023.1030.

- Mohammad Bokaei; Jesper Jensen; Simon Doclo; Jan Østergaard (2023): Deep joint source-channel analog coding for low-latency speech transmission over gaussian channels. In: *EUSIPCO (31. : 2023 : Helsinki) 31st European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2024) [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023)*, Seite 426-430 1 Online-Ressource. DOI: 10.23919/EUSIPCO58844.2023.10290056.
- Paul Didier; Toon van Waterschoot; Simon Doclo; Marc Moonen (2023): Sampling rate offset estimation and compensation for distributed adaptive node-specific signal estimation in wireless acoustic sensor networks. In: *IEEE open journal of signal processing [New York, NY] : IEEE, 2020 4(2023)*, Seite 71-79 Online-Ressource. DOI: 10.1109/OJSP.2023.3243851.
- Ragini Sinha; Ann-Christin Scherer; Simon Doclo; Christian Rollwage; Jan Rannies (2023): Subjective performance evaluation of single-channel speaker-conditioned target speaker extraction algorithms for complex acoustic scenes. In: *ITG Conference on Speech Communication (15. : 2023 : Aachen) Speech communication: 15th ITG Conference [Berlin : [VDE Verlag GmbH], 2023 (2023)*, Seite 101-105 1 Online-Ressource. DOI: 10.30420/456164019.
- Ragini Sinha; Christian Rollwage; Simon Doclo (2023): Low-complexity real-time single-channel speech enhancement based on skip-GRUs. In: *ITG Conference on Speech Communication (15. : 2023 : Aachen) Speech communication: 15th ITG Conference [Berlin : [VDE Verlag GmbH], 2023 (2023)*, Seite 181-185 1 Online-Ressource. DOI: 10.30420/456164035.
- Reza Varzandeh; Simon Doclo; Volker Hohmann (2023): A Two-Stage CNN with Feature Reduction for Speech-Aware Binaural DOA Estimation. In: *EUSIPCO (31. : 2023 : Helsinki) 31st European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2024) [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023)*, Seite 241-245 1 Online-Ressource. DOI: 10.23919/EUSIPCO58844.2023.10290054.
- Stephan D. Ewert; Nico Gößling; Oliver Buttler; Steven van de Par; Hongmei Hu (2023): Computationally-efficient and perceptually-motivated rendering of diffuse reflections in room acoustics simulation. In: *Forum Acusticum (10. : 2023 : Turin) Forum Acusticum 2023: acoustics for a green world [Turin?], 2023 (2023)*, Artikel-ID 001169 1 Online-Ressource, S. 6. Online verfügbar unter <https://dael.euracoustics.org/confs/fa2023/data/articles/001169.pdf>.
- Ulrik Kowalk; Simon Doclo; Jörg Bitzer (2023): Geometry-aware DOA estimation using a deep neural network with mixed-data input features. In: *IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (48. : 2023 : Rhodos) IEEE ICASSP 2023 conference proceedings Piscataway, NJ : IEEE, 2023 (2023) 1 Online-Ressource*, S. 5. DOI: 10.1109/ICASSP49357.2023.10096047.
- Wiebke Middelberg; Henri Gode; Simon Doclo (2023): Relative transfer function vector estimation for acoustic sensor networks exploiting covariance matrix structure. In: *IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics (2023 : New Paltz, NY) Proceedings of the 2023 IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023) 1 Online-Ressource*, S. 5. DOI: 10.1109/WASPAA58266.2023.10248188.

## Abteilung für Sprachtechnologie und Hörhilfen (Prof. Enzner)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 99.273 €
  - Publikationen: 6
- 
- Aleksej Chinaev; Niklas Knäpper; Gerald Enzner (2023): Long-term synchronization of wireless acoustic sensor networks with nonpersistent acoustic activity using coherence state. In: *IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (48. : 2023 : Rhodos) IEEE ICASSP 2023 conference proceedings Piscataway, NJ : IEEE, 2023 2023, insgesamt 5 Seiten 1 Online-Ressource*, S. 5. DOI: 10.1109/ICASSP49357.2023.10095792.
  - Aleksej Chinaev; Niklas Knäpper; Gerald Enzner (2023): Online distributed waveform-synchronization for acoustic sensor networks with dynamic topology. In: *European Association for Speech, Signal and Image Processing EURASIP Journal on audio, speech, and music processing Heidelberg : Springer, 2006 (2023) vom: 18. Dez., Artikel-ID 55, Seite 1-20 Online-Ressource*. DOI: 10.1186/s13636-023-00311-9.
  - Gerald Enzner; Svantje Voit (2023): Hybrid-frequency-resolution adaptive Kalman filter for online identification of long acoustic responses with low input-output latency. In: *Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE ACM transactions on audio, speech, and language processing New York, NY : IEEE, 2014 31(2023), Seite 3550-3563 Online-Ressource*. DOI: 10.1109/TASLP.2023.3313435.
  - Stefan Thaleiser; Gerald Enzner (2023): Binaural-projection multichannel Wiener filter for cue-preserving binaural speech enhancement. In: *Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE ACM transactions on audio, speech, and language processing New York, NY : IEEE, 2014 31(2023), Seite 3730-3745 Online-Ressource*. DOI: 10.1109/TASLP.2023.3317569.
  - Svantje Voit; Gerald Enzner (2023): Generalized Wiener filter for nonlinear acoustic echo control. In: *ITG Conference on Speech Communication (15. : 2023 : Aachen) Speech communication Berlin : VDE VERLAG GMBH, 2023 (2023), Seite 146-150 1 CD-ROM*. DOI: 10.30420/456164028.
  - Svantje Voit; Gerald Enzner (2023): Neural network models with integrated training and adaptation for nonlinear acoustic system identification. In: *IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (48. : 2023 : Rhodos) IEEE ICASSP 2023 conference proceedings Piscataway, NJ : IEEE, 2023 2023, insgesamt 5 Seiten 1 Online-Ressource*, S. 5. DOI: 10.1109/ICASSP49357.2023.10095123.

Department für Neurowissenschaften

## Abteilung für Biochemie (Prof. Koch)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel: 276.547 €
  - Publikationen: 4
- 
- Chad Yee; Katharina Görtemaker; Rieke Wellpott; Karl-Wilhelm Koch (2023): Kinetics of cone specific G-protein signaling in avian photoreceptor cells. In: *Frontiers in molecular neuroscience Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2008 16(2023), Artikel-ID 1107025, Seite 1-9 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fnmol.2023.1107025.
  - Karl-Wilhelm Koch (2023): Molecular tuning of calcium dependent processes by neuronal calcium sensor proteins in the retina. In: *Biochimica et biophysica acta / Molecular cell research Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 1982 1870(2023), 6, Artikel-ID 119491, Seite 1-7 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.bbamcr.2023.119491.
  - Maja Hanić; Lewis Antill; Angela S. Gehrckens; Jessica Schmidt; Katharina Görtemaker; Karl-Wilhelm Koch; Henrik Mouritsen (2023): Dimerization of european robin cryptochrome 4a. In: *The journal of physical chemistry <Washington, DC> / B Washington, DC : American Chemical Society, 1997 127(2023), 28, Seite 6251-6264 Online-Ressource*. DOI: 10.1021/acs.jpcc.3c01305.
  - Sarah-Karina Menke-Sell (2023): Guanylate cyclase-activating protein 5 from the zebrafish retina binds ferrous iron and is a redox-sensitive regulator of retinal guanylate cyclases: Oldenburg: BIS der Universität Oldenburg. Online verfügbar unter <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:gbv:715-oops-58918>.

## Abteilung für Cochlea- und Hirnstammphysiologie (Prof. Köppl)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 145.025 €
  - Publikationen: 4
- 
- Amarins Nieske Heeringa; Carolin Jüchter; Rainer Beutelmann; Georg M. Klump; Christine Köppl (2023): Altered neural encoding of vowels in noise does not affect behavioral vowel discrimination in gerbils with age-related hearing loss. In: *Frontiers in neuroscience Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2007 17(2023), Artikel-ID 1238941, Seite 1-15 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fnins.2023.1238941.
  - Amarins Nieske Heeringa; Fiona Teske; Go Ashida; Christine Köppl (2023): Cochlear aging disrupts the correlation between spontaneous rate and sound-level coding in auditory nerve fibers. In: *Journal of neurophysiology Bethesda, Md. : Soc., 1938 130(2023), 3, Seite 736-750 Online-Ressource*. DOI: 10.1152/jn.00090.2023.
  - Christine Köppl; Georg M. Klump (2023): Schwerhörigkeit im Alter: Was steckt dahinter? In: *Biospektrum Heidelberg : Spektrum, 1999 29(2023), 4, Seite 341-344 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s12268-023-1947-2.
  - Geoffrey A. Manley (2023): Evolution of diversity in the auditory papillae of reptiles. In: *Diversity Basel : MDPI, 2009 15(2023), 6, Artikel-ID 730, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/d15060730.



## Abteilung für Computational Neuroscience (Prof. Kretzberg)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 247.137 €
  - Publikationen: 3
- 
- Amarins Nieske Heeringa; Fiona Teske; Go Ashida; Christine Köppl (2023): Cochlear aging disrupts the correlation between spontaneous rate and sound-level coding in auditory nerve fibers. In: *Journal of neurophysiology Bethesda, Md. : Soc., 1938 130(2023), 3, Seite 736-750 Online-Ressource*. DOI: 10.1152/jn.00090.2023.
  - Jens-Steffen Scherer; Kevin Sandbote; Bjarne L. Schultze; Jutta Kretzberg (2023): Synaptic input and temperature influence sensory coding in a mechanoreceptor. In: *Frontiers in cellular neuroscience Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2007 17(2023), Artikel-ID 1233730, Seite 1-13 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fncel.2023.1233730.
  - Sonja Meiser; Jana Marie Sleeboom; Ihor Arkhypchuk; Kevin Sandbote; Jutta Kretzberg (2023): Cell anatomy and network input explain differences within but not between leech touch cells at two different locations. In: *Frontiers in cellular neuroscience Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2007 17(2023), Artikel-ID 1186997, Seite 1-20 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fncel.2023.1186997.

## Abteilung für Neurobiologie des Hörens (Prof. Clemens, seit 04/2023)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
- Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
- Verausgabte Drittmittel: 68.935 €
- Publikationen: 0

## Abteilung für Neurobiologie des Sehens (Prof. Greschner)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 109.760 €
  - Publikationen: 1
- 
- Sebastian Swirski; Oliver May; Malte Thorsten Ahlers; Bernd Wissinger; Martin Greschner; Christoph Jüschke; John Neidhardt (2023): In vivo efficacy and safety evaluations of therapeutic splicing correction using U1 snRNA in the mouse retina. In: *Cells Basel : MDPI*, 2012 12(2023), 6, Artikel-ID 955, Seite 1-19 Online-Ressource. DOI: 10.3390/cells12060955.

## Abteilung für Neurogenetik (Prof. Nothwang)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 1
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 120.050 €
  - Publikationen: 6
- 
- Abhishek Pethe; Mira Hamze; Marina Giannaki; Bernd Heimrich; Igor Medina; Anna-Maria Hartmann; Eleni Roussa (2023): K<sup>+</sup>/Cl<sup>-</sup> cotransporter 2 (KCC2) and Na<sup>+</sup>/HCO<sup>-</sup><sub>3</sub> cotransporter 1 (NBCe1) interaction modulates profile of KCC2 phosphorylation. In: *Frontiers in cellular neuroscience Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2007 17(2023), Artikel-ID 1253424, Seite 1-18 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fncel.2023.1253424.
  - Ali Jason Saleh; Yannis Ahmed; Lars-Oliver Peters; Hans Gerd Nothwang (2023): Comparative expression analysis of the Atoh7 gene regulatory network in the mouse and chicken auditory hindbrain. In: *Cell & tissue research Berlin : Springer, 1924 392(2023), Seite 643-658 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00441-023-03763-9.
  - Jinwei Zhang; Anna-Maria Hartmann; Jiangtao Guo (2023): Editorial: chloride homeostasis in animal cell physiology. In: *Frontiers in physiology Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2007 14(2023), Artikel-ID 1227565, Seite 1-3 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fphys.2023.1227565.
  - Lisa Becker; Jens Hausmann; Anna-Maria Hartmann (2023): Both chloride-binding sites are required for KCC2-mediated transport. In: *The journal of biological chemistry Bethesda, Md. : ASBMB Publications, 1905 299(2023), 10, Artikel-ID 105190, Seite 1-17 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.jbc.2023.105190.
  - Mor Bordeynik-Cohen; Michal Sperber; Lena Ebbers; Naama Messika-Gold; Constanze Krohs; Tal Koffler-Brill et al. (2023): Shared and organ-specific gene-expression programs during the development of the cochlea and the superior olivary complex. In: *RNA biology Philadelphia, Pa. : Taylor & Francis, 2004 20(2023), 1, Seite 629-640 Online-Ressource*. DOI: 10.1080/15476286.2023.2247628.
  - Tamara Radulovic; Ezhilarasan Rajaram; Lena Ebbers; Sara Pagella; Michael Winklhofer; Conny Kopp-Scheinpflug et al. (2023): Serine 937 phosphorylation enhances KCC2 activity and strengthens synaptic inhibition. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023), Artikel-ID 21660, Seite 1-14 Online-Ressource*. DOI: 10.1038/s41598-023-48884-x.

## Abteilung für Sinnesphysiologie und Verhalten (Prof. Albert, seit 02/2023)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
- Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
- Verausgabte Drittmittel: 232.303 €
- Publikationen: 0

Department für Psychologie

## Abteilung für Allgemeine Psychologie (Prof. Herrmann)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 154.335 €
  - Publikationen: 5
- 
- Birte S. Löffler; Heiko I. Stecher; Arnd Meiser; Sebastian Fudickar; Andreas Hein; Christoph S. Herrmann (2023): Attempting to counteract vigilance decrement in older adults with brain stimulation. In: *Frontiers in neuroergonomics Lausanne : Frontiers Media*, 2020 4(2023), Artikel-ID 1201702, Seite 1-15 Online-Ressource. DOI: 10.3389/fnrgo.2023.1201702.
  - Cindy Boetzel; Heiko I. Stecher; Christoph S. Herrmann (2023): ERP-aligned delta transcranial alternating current stimulation modulates the P3 amplitude. In: *International journal of psychophysiology Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science*, 1983 193(2023), Artikel-ID 112247, Seite 1-11 Online-Ressource. DOI: 10.1016/j.ijpsycho.2023.112247.
  - Jan-Ole Radecke; Marina Fiene; Jonas Misselhorn; Christoph S. Herrmann; Andreas K. Engel; Carsten H. Wolters; Till Schneider (2023): Personalized alpha-tACS targeting left posterior parietal cortex modulates visuo-spatial attention and posterior evoked EEG activity. In: *Brain stimulation New York, NY [u.a.] : Elsevier*, 2008 16(2023), 4, Seite 1047-1061 Online-Ressource. DOI: 10.1016/j.brs.2023.06.013.
  - Sreekari Vogeti; Maryam Famarzi; Christoph S. Herrmann (2023): Alpha transcranial alternating current stimulation modulates auditory perception. In: *Brain stimulation New York, NY [u.a.] : Elsevier*, 2008 16(2023), 6, Seite 1646-11652 Online-Ressource. DOI: 10.1016/j.brs.2023.11.002.
  - Ulrich Schäring; Reiner Emkes; Daniel Strüber; Jörg Schorer; Christoph S. Herrmann (2023): Effekte transkranieller Wechselstromstimulation auf das Putten bei fortgeschrittenen Golfern. In: *Zeitschrift für Neuropsychologie Bern : Huber*, 1995 34(2023), 3, Seite 119-170 Online-Ressource. DOI: 10.1024/1016-264X/a000379.

## Abteilung für Ambulantes Assessment in der Psychologie (Prof. Roheger)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 14.450 €
  - Publikationen: 3
- 
- Hannah Liebermann-Jordanidis; Mandy Roheger; Ann-Kristin Folkerts; Annegret Alfter; Fabian Krohm; Anne Adams; Elke Kalbe (2023): A systematic review on prognostic factors and models for changes in quality of life and depressive symptoms after multi-domain cognitive training in healthy older adults : who benefits? In: *International journal of geriatric psychiatry Chichester [u.a.] : Wiley, 1986 38(2023), 6, Artikel-ID e5923, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.1002/gps.5923.
  - Michelle G. Jansen; Joukje M. Oosterman; Ann-Kristin Folkerts; Digo Chakraverty; Roy P. C. Kessels; Elke Kalbe; Mandy Roheger (2023): Classification of MeMory InTerventions : rationale and developmental process of the COMMIT tool. In: *Neuropsychological rehabilitation Hove : Psychology Press, 1991 (2023) vom: 29. Juni, Seite 1-22 Online-Ressource*. DOI: 10.1080/09602011.2023.2236346.
  - Moritz Ernst; Ann-Kristin Folkerts; Romina Gollan; Emma Lieker; Julia Caro-Valenzuela; Anne Adams et al. (2023): Physical exercise for people with Parkinson's disease : a systematic review and network meta-analysis. In: *The Cochrane database of systematic reviews Chichester : Wiley, 1996 (2023), 1, Artikel-ID CD013856, Seite 1-356 Online-Ressource*. DOI: 10.1002/14651858.CD013856.pub2.



## Abteilung für Angewandte Neurokognitive Psychologie (Prof. Rieger)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 290.131 €
  - Publikationen: 8
- 
- Aaron Reer; Andreas Wiebe; Xu Wang; Jochem Rieger (2023): FAIR human neuroscientific data sharing to advance AI driven research and applications : legal frameworks and missing metadata standards. In: *Frontiers in genetics Lausanne : Frontiers Media, 2010 14(2023)*, Artikel-ID 1086802, Seite 1-18 Online-Ressource. DOI: 10.3389/fgene.2023.1086802.
  - Alexander Michael Dreyer; Leo Michalke; Anat Perry; Edward F. Chang; Jack J. Lin; Robert T. Knight; Jochem Rieger (2023): Grasp-specific high-frequency broadband mirror neuron activity during reach-and-grasp movements in humans. In: *Cerebral cortex Oxford : Oxford Univ. Press, 1991 33(2023)*, 10, Seite 6291-6298 Online-Ressource. DOI: 10.1093/cercor/bhac504.
  - Alexander Trende; Ina Krefting; Lars Weber; Jochem Rieger; Andreas Lüdtkke; Martin Fränzle (2023): Investigation of graphical user interfaces for online driving style customization of highly automated vehicles. In: *Human Interaction and Emerging Technologies (IHET 2023) 2023 (2023)*, Seite 526-535 1 Online-Ressource. DOI: 10.54941/ahfe1004059.
  - Hayder R. Al-Omairi; Sebastian Fudickar; Andreas Hein; Jochem Rieger (2023): Improved motion artifact correction in fNIRS data by combining wavelet and correlation-based signal improvement. In: *Sensors Basel : MDPI, 2001 23(2023)*, 8, Artikel-ID 3979, Seite 1-18 Online-Ressource. DOI: 10.3390/s23083979.
  - Katharina Lingelbach; Mathias Vukelić; Jochem Rieger (2023): GAUDIE: Development, validation, and exploration of a naturalistic German AUDitory Emotional database. In: *Behavior research methods New York, NY : Springer, 2005 (2023) vom: 23. Mai Online-Ressource*, S. 15. DOI: 10.3758/s13428-023-02135-z.
  - Leo Michalke; Alexander Michael Dreyer; Jelmer P. Borst; Jochem Rieger (2023): Inter-individual single-trial classification of MEG data using M-CCA. In: *NeuroImage Orlando, Fla. : Academic Press, 1992 273(2023)*, Artikel-ID 120079, Seite 1-11 Online-Ressource. DOI: 10.1016/j.neuroimage.2023.120079.
  - Moritz Held; Andreea Minculescu; Jochem Rieger; Jelmer Borst (2023): Using cognitive models to test interventions against mind-wandering during driving. In: *MatPsych, ICCM, EMPG 2023 [Richland] : Society for Mathematical Psychology, 2023 (2023)*, Seite 242 1 Online-Ressource. Online verfügbar unter [https://35fc8a27-767b-42dc-bf4a-2787a9d80419.filesusr.com/ugd/25e9d5\\_8377d22823b74067b976447ae4ba8d2b.pdf](https://35fc8a27-767b-42dc-bf4a-2787a9d80419.filesusr.com/ugd/25e9d5_8377d22823b74067b976447ae4ba8d2b.pdf).
  - Silke Schickanz; Johannes Welsch; Mark Schweda; Andreas Hein; Jochem Rieger; Thomas Kirste (2023): AI-assisted ethics? : considerations of AI simulation for the ethical assessment and design of assistive technologies. In: *Frontiers in genetics Lausanne : Frontiers Media, 2010 14(2023)*, Artikel-ID 1039839, Seite 1-14 Online-Ressource. DOI: 10.3389/fgene.2023.1039839.

## Abteilung für Biologische Psychologie (Prof. Thiel)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 889.831 €
  - Publikationen: 17
- 
- Amirhusein Abdolalizadeh Saleh; Kamyar Moradi; Mohammad Amin Dabbagh Ohadi; Fatemeh Sadat Mirfazeli; Reza Rajimehr (2023): Larger left hippocampal presubiculum is associated with lower risk of antisocial behavior in healthy adults with childhood conduct history. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023), Artikel-ID 6148, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.1038/s41598-023-33198-9.
  - Carsten Giessing (2023): Identifying reproducible biomarkers of autism based on functional brain connectivity. In: *Biological psychiatry Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1985 94(2023), 1, Seite 2-3 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.biopsych.2023.04.021.
  - Cordula Hölig; Maria J. S. Guerreiro; Sunitha Lingareddy; Ramesh Kekunnaya; Brigitte Röder (2023): Sight restoration in congenitally blind humans does not restore visual brain structure. In: *Cerebral cortex Oxford : Oxford Univ. Press, 1991 33(2023), 5, Seite 2152-2161 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/cercor/bhac197.
  - Coronel-Oliveros, Carlos; Carsten Giessing; Vicente Medel; Rodrigo Cofré; Patricio Orio (2023): Whole-brain modeling explains the context-dependent effects of cholinergic neuromodulation. In: *NeuroImage Orlando, Fla. : Academic Press, 1992 265(2023), Artikel-ID 119782, Seite 1-15 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.neuroimage.2022.119782.
  - Daniel Kristanto; Carsten Giessing; Merle Marek; Changsong Zhou; Stefan Debener; Christiane M. Thiel; Andrea Hildebrandt (2023): An extended active learning approach to multiverse analysis : predictions of latent variables from graph theory measures of the human connectome and their direct replication. In: *Brainiacs Journal of Brain Imaging And Computing Sciences Ladera Ranch : Brain Health Alliance, 2020 Volume 4 (2023), 2, insgesamt 13 Seiten Online-Ressource, S. 13*. DOI: 10.48085/J962E0F53.
  - Inka Kuhlmann; Giulia Angonese; Christiane M. Thiel; Birger Kollmeier; Andrea Hildebrandt (2023): Are there good days and bad days for hearing? : quantifying day-to-day intraindividual speech perception variability in older and younger adults. In: *Journal of experimental psychology [Washington] : American Psychological Association, 1975 49(2023), 11, Seite 1377-1394 Online-Ressource*. DOI: 10.1037/xhp0001159.
  - Jana Schill; Kristina Simonyan; Christian Mathys; Simon Lang; Christiane M. Thiel; Karsten Witt (2023): Parkinson's disease speech production network as determined by graph-theoretical network analysis. In: *Network neuroscience Cambridge, MA : The MIT Press, 2017 7(2023), 2 vom: 21. Feb., Seite 712-730 Online-Ressource*. DOI: 10.1162/netn\_a\_00310.
  - Jana Schill; Kristina Simonyan; Maximilian Corsten; Christian Mathys; Christiane M. Thiel; Karsten Witt (2023): Graph-theoretical insights into the effects of aging on the speech production network. In: *Cerebral cortex Oxford : Oxford Univ. Press, 1991 33(2023), 5, Seite 2162-2173 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/cercor/bhac198.

- Juan Felipe Quinones Sanchez; Andrea Hildebrandt; Tommaso Pavan; Christiane M. Thiel; Axel Heep (2023): Preterm birth and neonatal white matter microstructure in in-vivo reconstructed fiber tracts among audiovisual integration brain regions. In: *Developmental cognitive neuroscience Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 2011 60(2023), Artikel-ID 101202, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.dcn.2023.101202.
- Konstantin Warneke; Michael Keiner; Tim Wohlann; Lars H. Lohmann; Tina Schmitt; Martin Hillebrecht et al. (2023): Influence of long-lasting static stretching intervention on functional and morphological parameters in the plantar flexors : a randomized controlled trial. In: *Journal of strength and conditioning research [Philadelphia, Pa.] : Lippincott Williams & Wilkins, 1987 37(2023), 10, Seite 1993-2001 Online-Ressource*. DOI: 10.1519/JSC.0000000000004513.
- Maria J. S. Guerreiro; Sebastian Puschmann; Judith Eck; Franziska Rienäcker; Pascal W.M. van Gerven; Christiane M. Thiel (2023): The effect of hearing loss on age-related differences in neural distinctiveness. In: *Aging, neuropsychology, and cognition Lisse : Swets & Zeitlinger, 1996 2023 (12. Juni), insgesamt circa 2 Seiten Online-Ressource, S. 2*. DOI: 10.1080/13825585.2023.2223904.
- Melanie Spindler; Christiane M. Thiel (2023): Hypothalamic microstructure and function are related to body mass, but not mental or cognitive abilities across the adult lifespan. In: *GeroScience [Cham] : Springer International Publishing, 2017 45(2023), Seite 277-291 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s11357-022-00630-3.
- Melanie Spindler; Marco Palombo; Hui Zhang; Christiane M. Thiel (2023): Dysfunction of the hypothalamic-pituitary adrenal axis and its influence on aging : the role of the hypothalamus. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023), Artikel-ID 6866, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.1038/s41598-023-33922-5.
- Paula L. Plaza; Laurent Renier; Stephanie Rosemann; Anne G. de Volder; Josef P. Rauschecker (2023): Sound-encoded faces activate the left fusiform face area in the early blind. In: *PLOS ONE San Francisco, California, US : PLOS, 2006 18(2023), 11, Artikel-ID e0286512, Seite 1-19 Online-Ressource*. DOI: 10.1371/journal.pone.0286512.
- Stephan Nebe; Mario Reuter; Daniel H. Baker; Jens Bölte; Gregor Domes; Matthias Gamer et al. (2023): Enhancing precision in human neuroscience : review article. In: *eLife Cambridge : eLife Sciences Publications, 2012 12(2023), Artikel-ID e85980, Seite 1-42 Online-Ressource, Illustrationen.; 42*. Online verfügbar unter <https://elifesciences.org/articles/85980>.
- Stephanie Rosemann; Josef P. Rauschecker (2023): Disruptions of default mode network and precuneus connectivity associated with cognitive dysfunctions in tinnitus. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023), Artikel-ID 5746, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.1038/s41598-023-32599-0.
- Stephanie Rosemann; Josef Rauschecker (2023): Increased fiber density of the fornix in patients with chronic tinnitus revealed by diffusion-weighted MRI. In: *Frontiers in neuroscience Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2007 17(2023), Artikel-ID 1293133, Seite 1-8 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fnins.2023.1293133.

## Abteilung für Neuropsychologie (Prof. Debener)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 5
  - Verausgabte Drittmittel: 475.598 €
  - Publikationen: 12
- 
- Anna Zamm; Stefan Debener; Natalie Sebanz (2023): The spontaneous emergence of rhythmic coordination in turn taking. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023), Artikel-ID 3259, Seite 1-14 Online-Ressource.* DOI: 10.1038/s41598-022-18480-6.
  - Björn Holtze (2023): Non-invasive electrophysiological measures of auditory attention to continuous speech: Oldenburg.
  - Björn Holtze; Marc Rosenkranz; Martin G. Bleichner; Manuela Jäger; Stefan Debener (2023): Eye-blink patterns reflect attention to continuous speech. In: *Advances in cognitive psychology Warsaw : [Verlag nicht ermittelbar], 2005 19(2023), 2, Seite 177-200.* DOI: 10.5709/acp-0387-6.
  - Daniel Kristanto; Carsten Giessing; Merle Marek; Changsong Zhou; Stefan Debener; Christiane M. Thiel; Andrea Hildebrandt (2023): An extended active learning approach to multiverse analysis : predictions of latent variables from graph theory measures of the human connectome and their direct replication. In: *Brainiacs Journal of Brain Imaging And Computing Sciences Ladera Ranch : Brain Health Alliance, 2020 Volume 4 (2023), 2, insgesamt 13 Seiten Online-Ressource, S. 13.* DOI: 10.48085/J962E0F53.
  - E. Wiedenmann; Mareike Daeglau; J. Otten; Bojana Mirković; Giso Grimm; Volker Hohmann; Stefan Debener (2023): The influence of likeability ratings of audio-visual stimuli on cortical speech tracking with mobile EEG in virtual environments. In: *DAGA (49. : 2023 : Hamburg) Tagungsband, DAGA 2023 - 49. Jahrestagung für Akustik Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., 2023 (2023), Seite 1439-1442 1 Online Ressource.* Online verfügbar unter [https://pub.dega-akustik.de/DAGA\\_2023/data/articles/000514.pdf](https://pub.dega-akustik.de/DAGA_2023/data/articles/000514.pdf).
  - Gabrielle Crétot-Richert; Maarten de Vos; Stefan Debener; Martin G. Bleichner; Jérémie Voix (2023): Assessing focus through ear-EEG : a comparative study between conventional cap EEG and mobile in- and around-the-ear EEG systems. In: *Frontiers in neuroscience Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2007 17(2023), Artikel-ID 895094, Seite 1-22 Online-Ressource.* DOI: 10.3389/fnins.2023.895094.
  - Guadalupe Garis; Christian Dettmers; Andrea Hildebrandt; Thomas Duning; Helmut Hildebrandt (2023): Comparing two relaxation procedures to ease fatigue in multiple sclerosis : a single-blind randomized controlled trial. In: *Neurological sciences Milano : Springer, 2000 44(2023), Seite 4087-4098 Online-Ressource.* DOI: 10.1007/s10072-023-07042-x.
  - Joanna Elizabeth Mary Scanlon; Nadine Svenja Josée Jacobsen; Marike Maack; Stefan Debener (2023): Outdoor walking : mobile EEG dataset from walking during oddball task and walking synchronization task. In: *Data in Brief Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 2014 46(2023), Artikel-ID 108847, Seite 1-7 Online-Ressource.* DOI: 10.1016/j.dib.2022.108847.

- Julius Kricheldorf; Julia Ficke; Stefan Debener; Karsten Witt (2023): Impaired proactive cognitive control in Parkinson's disease. In: *Brain communications [Oxford] : Oxford University Press, 2019 5(2023), 6, Artikel-ID fcad327, Seite 1-16 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/braincomms/fcad327.
- Nadine Svenja Josée Jacobsen (2023): Artifacts and neural signatures of natural gait using mobile electroencephalography: Oldenburg.
- Pushkar Deshpande; Christian Brandt; Stefan Debener; Tobias Neher (2023): Does experience with hearing aid amplification influence electrophysiological measures of speech comprehension? In: *International journal of audiology London [u.a.] : Taylor & Francis Group, 2002 (2023) vom: 27. Nov., Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.1080/14992027.2023.2284675.
- Ulrich Schäring; Reiner Emkes; Daniel Strüber; Jörg Schorer; Christoph S. Herrmann (2023): Effekte transkranieller Wechselstromstimulation auf das Putten bei fortgeschrittenen Golfern. In: *Zeitschrift für Neuropsychologie Bern : Huber, 1995 34(2023), 3, Seite 119-170 Online-Ressource*. DOI: 10.1024/1016-264X/a000379.

## Nachwuchsgruppe Neurophysiologie des Alltags (Emmy Noether-Gruppe Dr. Bleichner)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel: 354.457 €
  - Publikationen: 9
- 
- Birte S. Löffler; Heiko I. Stecher; Arnd Meiser; Sebastian Fudickar; Andreas Hein; Christoph S. Herrmann (2023): Attempting to counteract vigilance decrement in older adults with brain stimulation. In: *Frontiers in neuroergonomics Lausanne : Frontiers Media, 2020 4(2023)*, Artikel-ID 1201702, Seite 1-15 Online-Ressource. DOI: 10.3389/fnrgo.2023.1201702.
  - Björn Holtze; Marc Rosenkranz; Martin G. Bleichner; Manuela Jäger; Stefan Debener (2023): Eye-blink patterns reflect attention to continuous speech. In: *Advances in cognitive psychology Warsaw : [Verlag nicht ermittelbar], 2005 19(2023), 2, Seite 177-200*. DOI: 10.5709/acp-0387-6.
  - Daniel Hölle (2023): Investigating sound processing in everyday life with smartphone-based ear-electroencephalography: Oldenburg.
  - Daniel Hölle; Martin G. Bleichner (2023): Recording brain activity with ear-electroencephalography. In: *JoVE journal. Neuroscience Cambridge, MA : JoVE, 2010 193(2023)*, Artikel-ID e64897, Seite 1-13 Online-Ressource. DOI: 10.3791/64897.
  - Daniel Hölle; Martin G. Bleichner (2023): Smartphone-based ear-electroencephalography to study sound processing in everyday life. In: *European journal of neuroscience Oxford [u.a.] : Wiley, 1989 58(2023), 7, Seite 3671-3685* Online-Ressource. DOI: 10.1111/ejn.16124.
  - Gabrielle Crétot-Richert; Maarten de Vos; Stefan Debener; Martin G. Bleichner; Jérémie Voix (2023): Assessing focus through ear-EEG : a comparative study between conventional cap EEG and mobile in- and around-the-ear EEG systems. In: *Frontiers in neuroscience Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2007 17(2023)*, Artikel-ID 895094, Seite 1-22 Online-Ressource. DOI: 10.3389/fnins.2023.895094.
  - Jérémie Voix; Preben Kidmose; Martin G. Bleichner (2023): Editorial: ear-centered sensing : from sensing principles to research and clinical devices, volume II. In: *Frontiers in neuroscience Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2007 17(2023)*, Artikel-ID 1327801, Seite 1-2 Online-Ressource. DOI: 10.3389/fnins.2023.1327801.
  - Marc Rosenkranz; Timur Cetin; Verena-Nicole Uslar; Martin G. Bleichner (2023): Investigating the attentional focus to workplace-related soundscapes in a complex audio-visual-motor task using EEG. In: *Frontiers in neuroergonomics Lausanne : Frontiers Media, 2020 3(2022)*, Artikel-ID 1062227, Seite 1-14 Online-Ressource. DOI: 10.3389/fnrgo.2022.1062227.
  - Michael Knierim; Martin G. Bleichner; Pierluigi Reali (2023): A systematic comparison of high-end and low-cost EEG amplifiers for concealed, around-the-ear EEG recordings. In: *Sensors Basel : MDPI, 2001 23(2023), 9, Artikel-ID 4559, Seite 1-23* Online-Ressource. DOI: 10.3390/s23094559.

## Abteilung für Psychologische Methodenlehre und Statistik (Prof. Hildebrandt)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 1
  - Verausgabte Drittmittel: 128.164 €
  - Publikationen: 14
- 
- C. Martin Grewe; Tuo Liu; Andrea Hildebrandt; Stefan Zachow (2023): The open virtual mirror framework for enfacement illusions : enhancing the sense of agency with avatars that imitate facial expressions. In: *Behavior research methods New York, NY : Springer, 2005 55(2023), 2, Seite 867-882 Online-Ressource*. DOI: 10.3758/s13428-021-01761-9.
  - Daniel Kristanto; Andrea Hildebrandt; Werner Sommer; Changsong Zhou (2023): Cognitive abilities are associated with specific conjunctions of structural and functional neural subnetworks. In: *NeuroImage Orlando, Fla. : Academic Press, 1992 279(2023), Artikel-ID 120304, Seite 1-15 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.neuroimage.2023.120304.
  - Daniel Kristanto; Carsten Giessing; Merle Marek; Changsong Zhou; Stefan Debener; Christiane M. Thiel; Andrea Hildebrandt (2023): An extended active learning approach to multiverse analysis : predictions of latent variables from graph theory measures of the human connectome and their direct replication. In: *Brainiacs Journal of Brain Imaging And Computing Sciences Ladera Ranch : Brain Health Alliance, 2020 Volume 4 (2023), 2, insgesamt 13 Seiten Online-Ressource, S. 13*. DOI: 10.48085/J962E0F53.
  - Gabriel Olaru; Alexander Robitzsch; Andrea Hildebrandt; Ulrich Schroeders (2023): An Illustration of local structural equation modeling for longitudinal data : examining differences in competence development in secondary schools. In: *Education, Competence Development and Career Trajectories 1st ed. 2023. Cham : Springer International Publishing, 2023 (2023), Seite 153-176 1 Online-Ressource(XIV, 423 p. 1 illus.)*. DOI: 10.1007/978-3-031-27007-9\_7.
  - Guadalupe Garis; Christian Dettmers; Andrea Hildebrandt; Thomas Duning; Helmut Hildebrandt (2023): Comparing two relaxation procedures to ease fatigue in multiple sclerosis : a single-blind randomized controlled trial. In: *Neurological sciences Milano : Springer, 2000 44(2023), Seite 4087-4098 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s10072-023-07042-x.
  - Gunnar Brandhorst; Daniel Rosenkranz; Yadwinder Kaur; Angelika Carl; Astrid Petersmann (2023): A workflow for the periodical review of reference intervals in the clinical hematology laboratory : [abstract]. In: *Clinical chemistry and laboratory medicine Berlin [u.a.] : De Gruyter, 1998 47(2023), 5 Online-Ressource, S. 1*. DOI: 10.1515/labmed-2023-0101.
  - Inka Kuhlmann; Giulia Angonese; Christiane M. Thiel; Birger Kollmeier; Andrea Hildebrandt (2023): Are there good days and bad days for hearing? : quantifying day-to-day intraindividual speech perception variability in older and younger adults. In: *Journal of experimental psychology [Washington] : American Psychological Association, 1975 49(2023), 11, Seite 1377-1394 Online-Ressource*. DOI: 10.1037/xhp0001159.
  - Jonathan Albert Gößwein; Jan Rennies; Axel Winneke; Andrea Hildebrandt; Birger Kollmeier (2023): Evaluation of adjustment behaviour in a semi-supervised self-adjustment fine-tuning procedure for hearing aids. In: *International journal of audiology London [u.a.] : Taylor &*

Francis Group, 2002 (2023) vom: 20. März, 2 Seiten Online-Ressource, S. 2. DOI: 10.1080/14992027.2023.2196601.

- Jonathan Albert Gößwein; Jan Rennies; Rainer Huber; Tobias Bruns; Andrea Hildebrandt; Birger Kollmeier (2023): Evaluation of a semi-supervised self-adjustment fine-tuning procedure for hearing aids. In: *International journal of audiology London [u.a.] : Taylor & Francis Group, 2002 62(2023), 2, Seite 159-171 Online-Ressource*. DOI: 10.1080/14992027.2022.2028022.
- Juan Felipe Quinones Sanchez (2023): Audiovisual integration brain connectivity in full-term and preterm neonates: Oldenburg.
- Juan Felipe Quinones Sanchez; Andrea Hildebrandt; Tommaso Pavan; Christiane M. Thiel; Axel Heep (2023): Preterm birth and neonatal white matter microstructure in in-vivo reconstructed fiber tracts among audiovisual integration brain regions. In: *Developmental cognitive neuroscience Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 2011 60(2023), Artikel-ID 101202, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.dcn.2023.101202.
- Tuo Liu; Jie Sui; Andrea Hildebrandt (2023): To see or not to see : the parallel processing of self-relevance and facial expressions. In: *Cognitive research: principles and implications Cham, Switzerland : Springer International Publishing, 2016 8(2023), Artikel-ID 70, Seite 1-16 Online-Ressource*. DOI: 10.1186/s41235-023-00524-8.
- Werner Sommer; Krzysztof Kotowski; Yang Shi; Adam Switonski; Andrea Hildebrandt; Katarzyna Stapor (2023): Explicit face memory abilities are positively related to the non-intentional encoding of faces: Behavioral and ERP evidence. In: *Biological psychology Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1973 183(2023), Artikel-ID 108672, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.biopsycho.2023.108672.
- Xiaojing Li; Yadwinder Kaur; Oliver Wilhelm; Andrea Hildebrandt (2023): Resting-state brain signal complexity discriminates young healthy APOE e4 carriers from non-e4 carriers. In: *European journal of neuroscience Oxford [u.a.] : Wiley, 1989 2023(2023), 5, Seite 854-866 Online-Ressource*. DOI: 10.1111/ejn.15915.



Department für Versorgungsforschung

## Abteilung für Allgemeinmedizin (Prof. Freitag)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 133.734 €
  - Publikationen: 2
- 
- Alexander M. Fassmer; Katharina Allers; Jasmin Helbach; Sytse Zuidema; Michael H. Freitag; Tania Zieschang; Falk Hoffmann (2023): Hospitalization of German and Dutch nursing home residents depend on different long-term care structures : a systematic review on periods of increased vulnerability. In: *American Medical Directors Association Journal of the American Medical Directors Association New York, NY : Elsevier, 2001 24(2023), 5, Seite 609-618 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.jamda.2023.01.030.
  - Sophie Gottschalk; Hans-Helmut König; Tina Mallon; Josefine Schulze; Jan Weber; Silke Böttcher et al. (2023): Cost-effectiveness of a specialist palliative care nurse-patient consultation followed by an interprofessional case conference for patients with non-oncological palliative care needs : results of the KOPAL trial. In: *Annals of palliative medicine [S.l.] : AME Publ., 2012 12(2023), 6, Seite 1175-1186 Online-Ressource*. DOI: 10.21037/apm-23-88.

## Abteilung für ambulante Versorgung und Pharmakoepidemiologie (Prof. Hoffmann)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 6
  - Verausgabte Drittmittel: 187.726 €
  - Publikationen: 22
- 
- Alexander M. Fassmer; Guido Schmiemann; Falk Hoffmann (2023): End of Life Care in Pflegeeinrichtungen. In: *Public-Health-Forum Berlin : de Gruyter, 1993 31(2023), 1, Seite 19-21 Online-Ressource*. DOI: 10.1515/pubhef-2022-0105.
  - Alexander M. Fassmer; Katharina Allers; Jasmin Helbach; Sytse Zuidema; Michael H. Freitag; Tania Zieschang; Falk Hoffmann (2023): Hospitalization of German and Dutch nursing home residents depend on different long-term care structures : a systematic review on periods of increased vulnerability. In: *American Medical Directors Association Journal of the American Medical Directors Association New York, NY : Elsevier, 2001 24(2023), 5, Seite 609-618 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.jamda.2023.01.030.
  - Andrea Diana Klausen; Ulf Günther; Guido Schmiemann; Falk Hoffmann; Insa Seeger (2023): Häufigkeit und Charakteristika von Einsätzen der Gemeindenotfallsanitäter bei Pflegebedürftigen : Analyse von 2410 Einsatzprotokollen bei Personen im Alter von 65+ Jahren = Frequency and characteristics of interventions by community paramedics on people in need of care : analysis of 2,410 deployment protocols for people aged 65+ years. In: *Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin Heidelberg : Springer, 2011 (2023) vom: 06. Dez., Seite 1-7 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00063-023-01085-w.
  - Anna Slagman; Falk Hoffmann; Dirk Horenkamp-Sonntag; Enno Swart; Verena Vogt; Wolfram J. Herrmann (2023): Analyse von Routinedaten in der Gesundheitsforschung : Validität, Generalisierbarkeit und Herausforderungen = Analysis of routine data in health services research : validity, generalizability, and challenges. In: *Zeitschrift für Allgemeinmedizin Berlin : Springer Medizin, 2003 99(2023), 2, Seite 86-92 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s44266-022-00004-0.
  - Christof Veit; Thomas Bierbaum; Simone Wesselmann; Stephanie Stock; Claus-Dieter Heidecke; Christian Apfelbacher et al. (2023): Versorgungsnahe Daten für Versorgungsanalysen : Teil 3 des Manuals = Routine practice data for health care analyses : part 3 of the manual. In: *Das Gesundheitswesen Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 85(2023), 8/9, Seite 718-724 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-1966-0104.
  - Falk Hoffmann; Gerd Glaeske (2023): Arzneimittelversorgung. In: *Public Health 4. Auflage München : Elsevier, 2023 (2023), Seite 646-656 XXXVII, 933 Seiten*.
  - Falk Hoffmann; Rieke Schnakenberg; Katharina Silies; Almuth Berg; Änne Kirchner; Julia Jaschke et al. (2023): Effects of advance care planning in care dependent community-dwelling older persons (STADPLAN) : a cluster-randomised controlled trial. In: *Palliative medicine London : Sage Publications, 1987 37(2023), 8, Seite 1193-1201 Online-Ressource*. DOI: 10.1177/02692163231180322.
  - Hannes Jacobs (2023): Inanspruchnahme von Physiotherapie bei Arthrose im Verlauf der Erkrankung: Oldenburg.

- Hannes Jacobs; Gesine H. Seeber; Djordje Lazovic; Uwe Martin Maus; Falk Hoffmann (2023): Disease burden of and expectations from surgery in patients prior to total knee arthroplasty : results of the prospective FlNGK study. In: *The knee Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1994 41(2023), Seite 257-265 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.knee.2023.01.020.
- Jasmin Helbach; Falk Hoffmann; Dawid Pieper; Katharina Allers (2023): Reporting according to the preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses for abstracts (PRISMA-A) depends on abstract length. In: *Journal of clinical epidemiology Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1988 154(2023), Seite 167-177 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.jclinepi.2022.12.019.
- Jasmin Helbach; Kathrin Wandscher; Dawid Pieper; Falk Hoffmann (2023): Cochrane review abstracts are getting longer, but this has no large impact on the reporting quality. In: *Journal of evidence based medicine Beijing : Wiley Publishing Asia, 2008 16(2023), 3, Seite 294-302 Online-Ressource*. DOI: 10.1111/jebm.12545.
- Jochen Maximilian Schmitt; Thomas Bierbaum; Max Geraedts; Holger Gothe; Martin Härter; Falk Hoffmann et al. (2023): Das Gesundheitsdatennutzungsgesetz : Potenzial für eine bessere Forschung und Gesundheitsversorgung. In: *Das Gesundheitswesen Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 85(2023), 4, Seite 215-222 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-2050-0429.
- Jonas Czwikla; Heinz Rothgang; Falk Schwendicke; Falk Hoffmann (2023): Dental care utilization among home care recipients, nursing home residents, and older adults not in need of long-term care : an observational study based on German insurance claims data. In: *Journal of dentistry Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1972 136(2023), Artikel-ID 104627, Seite 1-9 Online-Ressource*.
- Jonas Czwikla; Kathrin Wandscher; Jasmin Helbach; Alexander M. Fassmer; Guido Schmiemann; Falk Hoffmann (2023): Prevalence of indwelling urinary catheters in nursing home residents : systematic review. In: *International journal of nursing studies Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1963 145(2023), Artikel-ID 104555, Seite 1-16 Online-Ressource*.
- Kathrin Jobski; Carsten Bantel; Falk Hoffmann (2023): Characteristics and completeness of spontaneous reports by reporter's role in Germany : an analysis of the EudraVigilance database using the example of opioid-associated abuse, dependence, or withdrawal. In: *Pharmacology research & perspectives Chichester [u.a.] : Wiley, 2013 11(2023), 2, Artikel-ID e01077, Seite 1-7 Online-Ressource*. DOI: 10.1002/prp2.1077.
- Kim Elisa Sussmann (2023): Nutzung und Prädiktoren der Inanspruchnahme von Physiotherapie bei Erwachsenen mit und ohne Arthrose : eine Analyse der bevölkerungsbasierten Studie Gesundheit in Deutschland aktuell (GEDA 2014/2015-EHIS): Oldenburg.
- Lara T. Hartmayer; Falk Hoffmann; Christian Bachmann; Kathrin Jobski (2023): Characteristics and outcomes of cases with methylphenidate abuse, dependence or withdrawal : an analysis of spontaneous reports in EudraVigilance. In: *International clinical psychopharmacology Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, 1986 38(2023), 3, Seite 169-178 Online-Ressource*. DOI: 10.1097/YIC.0000000000000451.
- Lars Schwettmann; Axel Hamprecht; Gesine H. Seeber; Stefan Pichler; Andreas Voss; Lena Ansmann; Falk Hoffmann (2023): Differences in healthcare structures, processes and outcomes of neighbouring European countries : the example of Germany and the

Netherlands. In: *Research in health services & regions* [Berlin : Springer, 2022 2(2023), 1, Artikel-ID 17, Seite 1-8 Online-Ressource. DOI: 10.1007/s43999-023-00031-9.

- Marco Sander; Richard Dano; Anja Martha Bieber; Anna Dammermann; Steffen Fleischer; Claudia Dinand et al. (2023): Challenges, strategies and consequences from the perspective of German nursing home managers during the first wave of the COVID-19 pandemic : a qualitative interview study. In: *BMC geriatrics London : BioMed Central, 2001 23(2023), Artikel-ID 164, Seite 1-16 Online-Ressource, Diagramme.*; 16. DOI: 10.1186/s12877-023-03787-4.
- Michael Dörks; Christian Bachmann; Maike Below; Falk Hoffmann; Lena M. Paschke; Oliver Scholle (2023): Trends in antipsychotic use among children and adolescents in Germany : a study using 2011-2020 nationwide outpatient claims data. In: *Frontiers in psychiatry Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2007 14(2023), Artikel-ID 1264047, Seite 1-10 Online-Ressource.* DOI: 10.3389/fpsy.2023.1264047.
- Stefanie March; Falk Hoffmann; Silke Brunhild Andrich; Holger Gothe; Andrea Icks; Ingo Meyer et al. (2023): Forschungsdatenzentrum Gesundheit : Vision für eine Weiterentwicklung aus Sicht der Forschung = Research data center on health : vision for further development from the research perspective. In: *Das Gesundheitswesen. Supplement Stuttgart : Thieme, 2001 Bd. 85 (2023), Suppl. 2, S. S145-S153 Online-Ressource.* DOI: 10.1055/a-1999-7436.
- Stephanie Stiel; Anna Levke Brütt; Jona Stahmeyer; Anne W. E. Bockelmann; Tanja Schleef; Anna Völkel; Falk Hoffmann (2023): Implementation, barriers, and recommendations for further development of advance care planning for the last phase of life in nursing homes in Germany (Gut-Leben) : protocol for a mixed-methods study. In: *BMC palliative care London : BioMed Central, 2002 22(2023), 1, Artikel-ID 27, Seite 1-9 Online-Ressource.* DOI: 10.1186/s12904-023-01147-y.

## Abteilung für Assistenzsysteme und Medizintechnik (Prof. Hein)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 449.228 €
  - Publikationen: 38
- 
- Alexander Pauls; Jürgen M. Bauer; Rebecca Diekmann; Sebastian Fudickar; Andreas Hein; Sandra Hellmers et al. (2023): Motivationsgründe und Vorstellungen über eine zukünftige Beteiligung älterer Menschen im Forschungs- und Entwicklungsprozess von Gesundheitstechnologien : eine Mixed Methods-Studie = Motivational reasons and perceptions about future participation of older people in the research and development process of health technologies : a mixed Methods study. In: *Das Gesundheitswesen Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 85(2023), 10, Seite 895-903 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-2042-9629\$Elinktorsrc.
  - Andreas Hein; Susanne Boll; Tobias Krahn; Wilko Heuten; Sebastian Weiß; Pascal Hinrichs et al. (2023): Partizipative Technologieforschung und -entwicklung im Pflegeinnovationszentrum. In: *Zukunft der Pflege – Mit Pfleginnovationen die Zukunft gestalten – menschlich, professionell, digital Oldenburg : University of Oldenburg Press, 2023 (2023), Seite 1-4 195 Seiten*. Online verfügbar unter <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:gbv:715-oops-59467>.
  - Anna Brinkmann (2023): Biomechanical analysis of nursing tasks for physical relief by collaborative robotics: Wiesbaden Heidelberg: Springer Vieweg (Research).
  - Anna Brinkmann; Christian Kowalski; Sandra Lau; Ole Meyer; Rebecca Diekmann; Andreas Hein (2023): Chair squat performance as a potential predictor of nurses' physical capabilities in ergonomic patient transfers. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023), Artikel-ID 2825, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.1038/s41598-023-29968-0.
  - Anna Brinkmann; Sandra Lau; Ole Meyer; Rebecca Diekmann; Andreas Hein (2023): The impact of body composition on stand-to-sit biomechanics and muscle activity of nurses : a quantitative-explorative study. In: *Program & abstract book Fukuoka, 2023 (2023), Seite 136 1 Online-Ressource*.
  - Benjamin Cauchi; Marco Eichelberg; Andreas Hein (2023): Predicting recovery from coma after cardiac arrest using low-level features from EEG recordings and a small-sized LSTM network. In: *2023 Computers in Cardiology (CinC) 2023 (2023), Seite 1-4 1 Online-Ressource*. DOI: 10.22489/CinC.2023.125.
  - Birte S. Löffler; Heiko I. Stecher; Arnd Meiser; Sebastian Fudickar; Andreas Hein; Christoph S. Herrmann (2023): Attempting to counteract vigilance decrement in older adults with brain stimulation. In: *Frontiers in neuroergonomics Lausanne : Frontiers Media, 2020 4(2023), Artikel-ID 1201702, Seite 1-15 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fnrgo.2023.1201702.
  - Björn Friedrich; Lena Elgert; Daniel Eckhoff; Jürgen M. Bauer; Andreas Hein (2023): A system for monitoring the functional status of older adults in daily life. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023), Artikel-ID 12396, Seite 1-11 Online-Ressource, S. 11*. DOI: 10.1038/s41598-023-39483-x.

- Celia Nieto Agraz; Pascal Hinrichs; Marco Eichelberg; Andreas Hein (2023): Vorstudie: Subjektive Bewertung des Schutzes der Privatsphäre in einem Telepräsenzscenario mit dem humanoiden Roboter Ameca. In: *Zukunft der Pflege – Mit Pflegeninnovationen die Zukunft gestalten – menschlich, professionell, digital Oldenburg : University of Oldenburg Press, 2023 (2023), Seite 161-165 195 Seiten*. Online verfügbar unter <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:gbv:715-oops-59467>.
- Christian Kowalski; Anna Brinkmann; Conrad Fifelski-von Böhlen; Pascal Hinrichs; Andreas Hein (2023): A rule-based robotic assistance system providing physical relief for nurses during repositioning tasks at the care bed. In: *International journal of intelligent robotics and applications [Singapore] : Springer Singapore, 2017 7(2022), 1, Seite 1-12 Online-Ressource*, Illustrationen. DOI: 10.1007/s41315-022-00266-8.
- Christian Kowalski; Pascal Gliesche; Celia Nieto Agraz; Andreas Hein (2023): Potenziale entlastender Assistenzrobotik in der Pflege. In: *Pflegeinnovationen in der Praxis Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden, 2023 (2023), Seite 55-71 1 Online-Ressource(XV, 412 S. 70 Abb.)*, Illustrationen, Diagramme. DOI: 10.1007/978-3-658-39302-1\_4.
- Christian Kowalski; Sandra Hellmers; Andreas Hein (2023): Investigation of interaction forces in robotic assistance during the nursing activity of positioning a patient simulator to the bed edge. In: *Proceedings on automation in medical engineering Lübeck : Infinite Science GmbH, 2020 2(2023), 1, Artikel-ID 740 Online-Ressource, S. 2*. Online verfügbar unter <https://www.journals.infinite-science.de/index.php/automed/article/view/740>.
- Christian Kowalski; Sandra Hellmers; Pascal Hinrichs; Andreas Hein (2023): Estimating the maximum pushing force of robot manipulators to physically assist caregivers. In: *International Conference on Control and Robotics Engineering (8. : 2023 : Nagaoka; Online) 2023 8th International Conference on Control and Robotics Engineering [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023), Seite 121-127 1 Online-Ressource*. DOI: 10.1109/ICCRE57112.2023.10155588.
- Christian Lins; Erik Berwald; Andreas Klausen; Andreas Hein; Sebastian Fudickar (2023): EA-based smartwatch application for training and assistance in cardiopulmonary resuscitation. In: *Proceedings of the Companion Conference on Genetic and Evolutionary Computation New York, NY, United States : Association for Computing Machinery, 2023 (2023), Seite 735-738 1 Online Ressource*. DOI: 10.1145/3583133.3590752.
- Christian Lins; Franziska Quang; Rica Schulze; Stefanie Lins; Andreas Hein; Sebastian Fudickar (2023): An Android app for posture analysis using OWAS. In: *Proceedings of the 16th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies BIOSTEC - (Volume 5) 2023 (2023), Seite 307-313 1 Online-Ressource*. DOI: 10.5220/0011668300003414.
- Cletus Brauer; Petra Dinkelacker; Marco Eichelberg; Patrick Elfert; Manuela Ferdinand; Andreas Hein et al. (2023): LivingSmart: Wohnquartiere neu gedacht : Service-gesteuert: lebensnah, integrativ, intelligent, innovativ. In: *Personennahe Dienstleistungen der Zukunft 1st ed. 2023. Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden, 2023 (2023), Seite 201-218 1 Online-Ressource(XXVI, 354 S. 108 Abb., 95 Abb. in Farbe.)*. DOI: 10.1007/978-3-658-38813-3\_12.
- David Korfkamp; Kolja Blohm; Christian Lüpkes; Andreas Hein (2023): Building a data warehouse for SQB reports for the epidemiologic cancer registry of Lower Saxony. In:

*Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (68. : 2023 : Heilbronn) 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS) 2023 (2023) 1 Online-Ressource.* DOI: 10.3205/23gm065.

- Franziska Klein; Frerk Müller-von Aschwege; Patrick Elfert; Julien Räker; Alexandra Philipsen; Niclas Braun et al. (2023): Developing advanced AI ecosystems to enhance diagnosis and care for patients with depression. In: *Giacomini, M. Telehealth Ecosystems in Practice 1st ed. Amsterdam : IOS Press, Incorporated, 2023 (2023), Seite 18-22 1 online resource (346 pages).* DOI: 10.3233/SHTI230731.
- Hayder R. Al-Omairi; Sebastian Fudickar; Andreas Hein; Jochem Rieger (2023): Improved motion artifact correction in fNIRS data by combining wavelet and correlation-based signal improvement. In: *Sensors Basel : MDPI, 2001 23(2023), 8, Artikel-ID 3979, Seite 1-18 Online-Ressource.* DOI: 10.3390/s23083979.
- Jan Hendrik Röhl; Andrea Diana Klausen; Nicole Feldmann; Rebecca Diekmann; Sandra Hellmers; Ulf Günther; Andreas Hein (2023): Android robot-patient for teaching and training of delirium assessment instruments : a pilot study. In: *IEEE International Conference on Advanced Robotics and its Social Impacts (19. : 2023 : Berlin) 2023 IEEE International Conference on Advanced Robotics and its Social Impacts (ARSO) [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023), Seite 78-83 1 Online Ressource.* DOI: 10.1109/ARSO56563.2023.10187448.
- Jan-Bernd Menke-Zumbrägel; Anna Brinkmann; Andreas Hein (2023): Vertical launch angle measurement of a golf ball using audio and monocular video data. In: *Proceedings of the 11th international conference on sport sciences research and technology support 2023 (2023), Seite 120-127 1 Online-Ressource.* DOI: 10.5220/0012163200003587.
- Jonathan Levin Behrens; Christian Kowalski; Anna Brinkmann; Sara Marquard; Sandra Hellmers; Maren Asmussen-Clausen et al. (2023): Physical relief potential through robot-assisted mobilization in nursing care : an exploratory study. In: *Health and Technology Berlin : Springer, 2011 13(2023), Seite 1011-1023 Online-Ressource.* DOI: 10.1007/s12553-023-00795-7.
- Kirsten Harms; Pascal Hinrichs; Andreas Hein; Kathrin Seibert; Dominik Domhoff; Karin Wolf-Ostermann (2023): Erste Ergebnisse der Interaktionsanalyse einer kollaborativen Pflegesituation zur Ableitung kommunikativer Anforderungen an assistive robotische Systeme. In: *Zukunft der Pflege – Mit Pfleginnovationen die Zukunft gestalten – menschlich, professionell, digital Oldenburg : University of Oldenburg Press, 2023 (2023), Seite 89-93 195 Seiten.* Online verfügbar unter <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:gbv:715-oops-59467>.
- Klaas Dählmann; Timo Wolters; Christian Lüpkes; Andreas Hein (2023): Syntactic correction of social data for the evaluation of new treatment options. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (68. : 2023 : Heilbronn) 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS) 2023 (2023) 1 Online-Ressource.* DOI: 10.3205/23gm003.
- Kolja Blohm; David Korfkamp; Christian Lüpkes; Andreas Hein (2023): SePaMiM – an online tool for analyzing course-of-disease data in German cancer registries using CQL. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (68. : 2023 : Heilbronn) 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS) 2023 (2023) 1 Online-Ressource.* DOI: 10.3205/23gm067.



- Konstantin Warneke; Michael Keiner; Tim Wohlann; Lars H. Lohmann; Tina Schmitt; Martin Hillebrecht et al. (2023): Influence of long-lasting static stretching intervention on functional and morphological parameters in the plantar flexors : a randomized controlled trial. In: *Journal of strength and conditioning research [Philadelphia, Pa.] : Lippincott Williams & Wilkins, 1987 37(2023), 10, Seite 1993-2001 Online-Ressource*. DOI: 10.1519/JSC.0000000000004513.
- Lea-Christin Feld; Sandra Hellmers; Lena Schell-Majoer; Jessica Koschate (2023): Towards the Application of Hearables for Near-Fall Detection. In: *Current directions in biomedical engineering Berlin : De Gruyter, 2015 9(2023), 1, Seite 623-626 Online-Ressource*. DOI: 10.1515/cdbme-2023-1156.
- Linda Christin Bükler; Dennis Bussenius; Eva Schobert; Andreas Hein; Sandra Hellmers (2023): Camera-based tracking and evaluation of the performance of a fitness exercise. In: *Proceedings of the 16th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies BIOSTEC - (Volume 5) 2023 (2023), Seite 489-496 1 Online-Ressource*. DOI: 10.5220/0011755700003414.
- Linda Christin Bükler; Vincent Quinten; Michel Hackbarth; Sandra Hellmers; Rebecca Diekmann; Andreas Hein (2023): How the processing mode influences Azure Kinect body tracking results. In: *Sensors Basel : MDPI, 2001 23(2023), 2, Artikel-ID 878, Seite 1-28 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/s23020878.
- Lisa Happe; Marie Sgraja; Andreas Hein; Vincent Quinten; Rebecca Diekmann (2023): Usability and feasibility of a tablet-based e-coach for older adults in rehabilitation units to improve nutrition and physical activity : a prospective pilot study. In: *BMC geriatrics London : BioMed Central, 2001 23(2023), Artikel-ID 578, Seite 1-13 Online-Ressource*. DOI: 10.1186/s12877-023-04204-6.
- Niklas Ellerich-Groppe; Tobias Krahn; Mark Schweda; Andreas Hein (2023): Moralische Haltungen von Pflegefachpersonen und Pflegebedürftigen bei der Implementierung innovativer Technologien in der ambulanten Pflege. In: *Zukunft der Pflege – Mit Pfleginnovationen die Zukunft gestalten – menschlich, professionell, digital Oldenburg : University of Oldenburg Press, 2023 (2023), Seite 120-123 195 Seiten*. Online verfügbar unter <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:gbv:715-oops-59467>.
- Pascal Hinrichs; Kathrin Seibert; Pedro Arizpe Gómez; Max Pflingsthorn; Andreas Hein (2023): A robotic system to anchor a patient in a lateral position and reduce nurses' physical strain. In: *Robotics Basel : MDPI, 2012 12(2023), 5, Artikel-ID 144, Seite 1-20 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/robotics12050144.
- Patricia Schwarz; Andreas Hein (2023): Conception of a humanoid-robot-patient in education to train and practice. In: *IEEE German Education Conference (2. : 2023 : Berlin; Online) 2023 IEEE 2nd German Education Conference (GeCon) [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023) 1 Online-Ressource*, S. 5. DOI: 10.1109/GECon58119.2023.10295118.
- Patrick Elfert; Marco Eichelberg; Andreas Hein (2023): LivingSmart: Intelligente Auswerte- und Informationsmodule zur Notfallprädiktion und -prävention für hochaltrige Personen. In: *Personennahe Dienstleistungen der Zukunft 1st ed. 2023. Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden, 2023 (2023), Seite 21-36 1 Online-Ressource (XXVI, 354 S. 108 Abb., 95 Abb. in Farbe.)*. DOI: 10.1007/978-3-658-38813-3\_2.

- Sandra Drolshagen; Max Pfingsthorn; Andreas Hein (2023): Context-aware robotic assistive system : robotic pointing gesture-based assistance for people with disabilities in sheltered workshops. In: *Robotics Basel : MDPI, 2012 12(2023), 5, Artikel-ID 132, Seite 1-34 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/robotics12050132.
- Sandra Hellmers; Elias Krey; Arber Gashi; Jessica Koschate; Laura Schmidt; Tim Stuckenschneider et al. (2023): Comparison of machine learning approaches for near-fall-detection with motion sensors. In: *Frontiers in digital health Lausanne : Frontiers Media, 2019 5(2023), Artikel-ID 1223845, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fdgth.2023.1223845.
- Sebastian Specht; Andreas Hein; Christian Lüpkes; Mark Schweda (2023): Design von Datenmodellen für die kleinräumige Analyse der Ems-Dollart-Grenzregion in der Versorgungsforschung. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (68. : 2023 : Heilbronn) 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS) 2023 (2023) 1 Online-Ressource*. DOI: 10.3205/23gmids014.
- Silke Schicktanz; Johannes Welsch; Mark Schweda; Andreas Hein; Jochem Rieger; Thomas Kirste (2023): AI-assisted ethics? : considerations of AI simulation for the ethical assessment and design of assistive technologies. In: *Frontiers in genetics Lausanne : Frontiers Media, 2010 14(2023), Artikel-ID 1039839, Seite 1-14 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fgene.2023.1039839.

## Abteilung für Big Data in der Medizin (Prof. Wulff)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 39.907 €
  - Publikationen: 8
- 
- Alexander Seipp; Fabian Otto-Sobotka; Andreas Klausen; Antje Timmer; Teresa Grimm; Martin Groß; Oliver Summ (2023): Effect of mechanical insufflation-exsufflation for ineffective cough on weaning duration in diseases of the peripheral or central nervous system (MEDINE) : study protocol for a randomised controlled trial in a neurological weaning centre. In: BMJ open London : BMJ Publishing Group, 2011 13(2023), Artikel-ID e071273, Seite 1-6 Online-Ressource. DOI: 10.1136/bmjopen-2022-071273.
  - Andrea Diana Klausen; Ulf Günther; Guido Schmiemann; Falk Hoffmann; Insa Seeger (2023): Häufigkeit und Charakteristika von Einsätzen der Gemeindenotfallsanitäter bei Pflegebedürftigen : Analyse von 2410 Einsatzprotokollen bei Personen im Alter von 65+ Jahren = Frequency and characteristics of interventions by community paramedics on people in need of care : analysis of 2,410 deployment protocols for people aged 65+ years. In: Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin Heidelberg : Springer, 2011 (2023) vom: 06. Dez., Seite 1-7 Online-Ressource. DOI: 10.1007/s00063-023-01085-w.
  - Andreas Klausen; Kristin Stanke; Antje Wulff (2023): Improving emergency service quality and patient safety through the use of cross-sectoral digital feedback systems : an overview. In: Studies in health technology and informatics Amsterdam [u.a.] : IOS Press [u.a.], 1991 (2023), Teil 301, Seite 156-161 Online-Ressource. DOI: 10.3233/SHTI230032.
  - Beatrice Coldewey; Andreas Klausen; Fabian Otto-Sobotka; Rainer Röhrig; Myriam Lipprandt (2023): Usability of automated external defibrillators : a randomized, comparative simulator study. In: International journal of human computer interaction New York, NY : Taylor & Francis, 1989 (2023) vom: 8. Okt., Seite 1-12 Online-Ressource. DOI: 10.1080/10447318.2023.2260973.
  - Erik Tute; Marcel Mast; Antje Wulff (2023): Targeted data quality analysis for a clinical decision support system for SIRS detection in critically ill pediatric patients. In: Methods of information in medicine Stuttgart : Thieme, 1962 2023 (11. Jan.), insgesamt 9 Seiten Online-Ressource, S. 9. DOI: 10.1055/s-0042-1760238.
  - Jan Hendrik Röhl; Andrea Diana Klausen; Nicole Feldmann; Rebecca Diekmann; Sandra Hellmers; Ulf Günther; Andreas Hein (2023): Android robot-patient for teaching and training of delirium assessment instruments : a pilot study. In: IEEE International Conference on Advanced Robotics and its Social Impacts (19. : 2023 : Berlin) 2023 IEEE International Conference on Advanced Robotics and its Social Impacts (ARSO) [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023), Seite 78-83 1 Online Ressource. DOI: 10.1109/ARSO56563.2023.10187448.
  - Louisa Bode; Marcel Mast; Henning Rathert; Thomas Jack; Antje Wulff (2023): Achieving interoperable datasets in pediatrics : a data integration approach. In: Studies in health technology and informatics Amsterdam [u.a.] : IOS Press [u.a.], 1991 (2023), Seite 327-330 Online-Ressource. DOI: 10.3233/SHTI230496.

- Pronaya Prosun Das; Lena Wiese; Antje Wulff (2023): Explainability based on feature importance for better comprehension of machine learning in healthcare. In: New Trends in Database and Information Systems 1st ed. 2023. Cham : Springer Nature Switzerland, 2023 (2023), Seite 324-335 1 Online-Ressource(XXI, 695 p. 222 illus., 175 illus. in color.). DOI: 10.1007/978-3-031-42941-5\_28.

## Abteilung für eHealth (Prof. Strodthoff)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 0 €
  - Publikationen: 8
- 
- Johanna Vielhaben; Stefan Blücher; Nils Strodthoff (2023): Multi-dimensional concept discovery (MCD) : a unifying framework with completeness guarantees. In: *Transactions on machine learning research [Amherst, Massachusetts] : OpenReview.net, 2022 (2023), 5, Seite 1-25 Online-Ressource*. Online verfügbar unter <https://openreview.net/forum?id=KxBQPz7HKh>.
  - Juan Miguel Lopez Alcaraz; Nils Strodthoff (2023): Diffusion-based conditional ECG generation with structured state space models. In: *Computers in biology and medicine Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1970 163(2023), Artikel-ID 107115, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.compbiomed.2023.107115.
  - Juan Miguel Lopez Alcaraz; Nils Strodthoff (2023): Diffusion-based time series imputation and forecasting with structured state space models. In: *Transactions on machine learning research [Amherst, Massachusetts] : OpenReview.net, 2022 (2023), 2, Seite 1-36 1 Online-Ressource*. Online verfügbar unter <https://openreview.net/pdf?id=hHilbk7ApW>.
  - Maximilian Springenberg; Annika Frommholz; Markus Wenzel; Eva Weicken; Jackie Ken Yip Ma; Nils Strodthoff (2023): From modern CNNs to vision transformers : assessing the performance, robustness, and classification strategies of deep learning models in histopathology. In: *Medical image analysis Amsterdam [u.a.] : Elsevier Science, 1996 87(2023), Artikel-ID 102809, Seite 1-13 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.media.2023.102809.
  - Nils Strodthoff; Temesgen Mehari; Claudia Nagel; Philip J. Aston; Ashish Sundar; Claus Graff et al. (2023): PTB-XL+, a comprehensive electrocardiographic feature dataset. In: *Scientific data London : Nature Publ. Group, 2014 10(2023), Artikel-ID 279, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.1038/s41597-023-02153-8.
  - Temesgen Mehari; Nils Strodthoff (2023): Towards quantitative precision for ECG analysis : leveraging state space models, self-supervision and patient metadata. In: *Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE journal of biomedical and health informatics New York, NY : IEEE, 2013 27(2023), 11, Seite 5326-5334 Online-Ressource*. DOI: 10.1109/JBHI.2023.3310989.
  - Wilhelm Haverkamp; Jonathan Tennenbaum; Nils Strodthoff (2023): ChatGPT fails the test of evidence-based medicine. In: *European heart journal - digital health Oxford : Oxford University Press, 2020 4(2023), 5, Seite 366-367 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/ehjdh/ztad043.
  - Wilhelm Haverkamp; Nils Strodthoff; Jonathan Tennenbaum; Carsten W. Israel (2023): Großer Hype um ChatGPT in der Medizin : ist es etwas für den Rhythmologen? Was muss man bedenken? = Big hype about ChapGPT in medicine : is it something for rhythmologists? What must be taken into consideration? In: *Herzschrittmachertherapie & Elektrophysiologie Darmstadt : Steinkopff, 1997 34(2023), 3, Seite 240-245 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00399-023-00960-5.

## Abteilung für Ethik in der Medizin (Prof. Schweda)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 435.798 €
  - Publikationen: 20
- 
- Anne Clausen; Mark Schweda (2023): Einleitung: Zeit und das gute Leben. In: *Zeitschrift für praktische Philosophie Salzburg* : [Verlag nicht ermittelbar], 2014 10(2023), 1, Seite 105-115 Online-Ressource. DOI: 10.22613/zfpp/10.1.4.
  - Arved Weimann; Marlies Ahlert; Daniel Seehofer; Tania Zieschang; Mark Schweda (2023): Old age and frailty in deceased organ transplantation and allocation : a plea for geriatric assessment and prehabilitation. In: *Transplant international Lausanne* : *Frontiers Media*, 1988 36(2023), Artikel-ID 11296, Seite 1-7 Online-Ressource, 1 Diagramm. DOI: 10.3389/ti.2023.11296.
  - Claudia Wiesemann; Mark Schweda (2023): Medizin und die Zeitstruktur guten Lebens. In: *Ethik in der Medizin Berlin* : *Springer*, 1998 35(2023), Seite 1-5 Online-Ressource. DOI: 10.1007/s00481-023-00749-7.
  - Eike Buhr; Mark Schweda (2023): Technische Assistenzsysteme für Menschen mit Demenz : zur ethischen Bedeutung von Beziehungen. In: *Mensch-Maschine-Interaktion Leiden* : *Brill, Mentis*, 2023 (2023), Seite 284-301 1 Online-Ressource (XVIII, 369 Seiten). DOI: 10.30965/9783969752609\_022.
  - Jodi Sturge; Sarah Janus; Sytse Zuidema; Brenda Frederiks; Mark Schweda; Elleke Landeweer (2023): The moral and gender implications of measures used to modulate the mobility of people with dementia living in residential care environments : a scoping review. In: *The gerontologist Oxford* : *Oxford Univ. Press*, 1961 64(2024), 4, Artikel-ID gnad071, Seite 1-13 Online-Ressource. DOI: 10.1093/geront/gnad071.
  - Lena Stange (2023): Subjektivierung von Arbeitskraft in der ambulanten Pflege und den IT-Dienstleistungen : ethische Herausforderungen. In: *Flexible Dienstleistungsarbeit gesundheitsförderlich gestalten 1st ed. 2023*. Wiesbaden : *Springer Fachmedien Wiesbaden*, 2023 (2023), Seite 133-149 1 Online-Ressource(X, 266 S. 9 Abb. in Farbe.). DOI: 10.1007/978-3-658-37055-8\_6.
  - Lena Stange; Eike Buhr (2023): [Rezension von: Voß, Henrike, 1983-, Was bindet Menschen mit Demenz an das Leben?]. In: *Ethik in der Medizin Berlin* : *Springer*, 1998 35(2023), Seite 453-455 Online-Ressource. DOI: 10.1007/s00481-023-00753-x.
  - Lisa Nebel; Lena Stange (2023): Kommentar I zum Fall „Ablehnung eines Herzunterstützungssystems“ : Behandlungsplanung, das gute Leben und die Frage nach der rechten Zeit. In: *Ethik in der Medizin Berlin* : *Springer*, 1998 35(2023), Seite 129-132 Online-Ressource. DOI: 10.1007/s00481-022-00740-8.
  - Mark Schweda (2023): Alter(n). In: *Handbuch Angewandte Ethik 2nd ed. 2023*. Stuttgart : *J.B. Metzler*, 2023 (2023), Seite 423-427 1 Online-Ressource(XXIV, 945 S. 4 Abb.). DOI: 10.1007/978-3-476-05869-0\_60.

- Mark Schweda (2023): Menschliche Natur und politische Wirklichkeit : anthropologische Motive bei Joachim Ritter und seinen Schülern. In: *Internationales Jahrbuch für philosophische Anthropologie Berlin [u.a.] : de Gruyter, 2008 11(2021), 1, Seite 73-93 Online-Ressource*. DOI: 10.1515/jbpa-2021-0005.
- Mark Schweda; Eva Hummers; Evelyn Kleinert (2023): Zwischen Bagatellisierung und Pathologisierung : Gesundheitsversorgung im Alter und die Zeitstruktur guten Lebens. In: *Ethik in der Medizin Berlin : Springer, 1998 35(2023), Seite 77-91 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00481-022-00742-6.
- Merle Weißel; Niklas Ellerich-Groppe; Mark Schweda; Frauke Koppelin (2023): Die Perspektive von Stakeholdern auf Nutzende von Pflegerobotik an der Intersektion Alter und Geschlecht : Ergebnisse einer qualitativen Analyse = The perspectives of stakeholders on users of care robotics at the intersection of age and gender : results of a qualitative analysis. In: *Das Gesundheitswesen Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 85(2023), 11, Seite 1037-1042 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-2055-9496.
- Merle Weißel; Simon Gerhards (2023): "Discrimination is always intersectional" - understanding structural racism and teaching intersectionality in medical education in Germany. In: *BMC medical education London : BioMed Central, 2001 23(2023), Artikel-ID 399, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.1186/s12909-023-04386-y.
- Niklas Ellerich-Groppe (2023): "Mit Bluetooth ein Signal der Solidarität senden"? : eine medizinethische Analyse der öffentlichen Debatte über die Corona-Warn-App. In: *Ethik in der Medizin Berlin : Springer, 1998 35(2023), 2, Seite 265-283 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00481-023-00751-z.
- Niklas Ellerich-Groppe; Tobias Krahn; Mark Schweda; Andreas Hein (2023): Moralische Haltungen von Pflegefachpersonen und Pflegebedürftigen bei der Implementierung innovativer Technologien in der ambulanten Pflege. In: *Zukunft der Pflege – Mit Pfleginnovationen die Zukunft gestalten – menschlich, professionell, digital Oldenburg : University of Oldenburg Press, 2023 (2023), Seite 120-123 195 Seiten*. Online verfügbar unter <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:gbv:715-oops-59467>.
- Nitzan Rimon-Zarfaty; Mark Schweda (2023): Editorial introduction: biomedicine and life sciences as a challenge to human temporality. In: *History and philosophy of the life sciences Heidelberg : Springer, 1979 45(2023), Artikel-ID 3, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s40656-023-00557-8.
- Sebastian Specht; Andreas Hein; Christian Lüpkes; Mark Schweda (2023): Design von Datenmodellen für die kleinräumige Analyse der Ems-Dollart-Grenzregion in der Versorgungsforschung. In: *Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (68. : 2023 : Heilbronn) 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS) 2023 (2023) 1 Online-Ressource*. DOI: 10.3205/23gmds014.
- Silke Schickanz; Johannes Welsch; Mark Schweda; Andreas Hein; Jochem Rieger; Thomas Kirste (2023): AI-assisted ethics? : considerations of AI simulation for the ethical assessment and design of assistive technologies. In: *Frontiers in genetics Lausanne : Frontiers Media, 2010 14(2023), Artikel-ID 1039839, Seite 1-14 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fgene.2023.1039839.

- Simon Gerhards; Mark Schweda; Merle Weißel (2023): Medical students' perspectives on racism in medicine and healthcare in Germany : identified problems and learning needs for medical education = Perspektiven von Medizinstudierenden auf Rassismus in Medizin und Gesundheitsversorgung in Deutschland : Identifikation von Problemen und Lernbedarfen für die medizinische Ausbildung. In: *GMS journal for medical education [Erlangen] : Gesellschaft für Medizinische Ausbildung in der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF), 2016 40(2023), 2, Seite 1-15 Online-Ressource*. DOI: 10.3205/zma001604.
- Tim Oberschelp; Friederike Wietschel; Dennis Grothe; Jingya Li; Anna Tiemann; Johanna Viedt et al. (2023): Rassismuskritische Handlungsstrategien in der Gesundheitsversorgung. Ergebnisse einer interdisziplinären Lehrveranstaltung: Bielefeld: Universitätsbibliothek Bielefeld.



## Abteilung für Geriatrie (Prof. Zieschang)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 417.520 €
  - Publikationen: 17
- 
- A. Gashi; Jessica Koschate; Tania Zieschang (2023): Relationship between cardiorespiratory fitness and fall risk in older people/adults. In: *Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie Heidelberg : Springer Medizin, 1998 56(2023), Suppl 2, Seite S57-S58 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00391-023-02223-x.
  - Alexander M. Fassmer; Katharina Allers; Jasmin Helbach; Sytse Zuidema; Michael H. Freitag; Tania Zieschang; Falk Hoffmann (2023): Hospitalization of German and Dutch nursing home residents depend on different long-term care structures : a systematic review on periods of increased vulnerability. In: *American Medical Directors Association Journal of the American Medical Directors Association New York, NY : Elsevier, 2001 24(2023), 5, Seite 609-618 Online-Ressource*. DOI: 10.1016/j.jamda.2023.01.030.
  - Alexander Pauls; Jürgen M. Bauer; Rebecca Diekmann; Sebastian Fudickar; Andreas Hein; Sandra Hellmers et al. (2023): Motivationsgründe und Vorstellungen über eine zukünftige Beteiligung älterer Menschen im Forschungs- und Entwicklungsprozess von Gesundheitstechnologien : eine Mixed Methods-Studie = Motivational reasons and perceptions about future participation of older people in the research and development process of health technologies : a mixed Methods study. In: *Das Gesundheitswesen Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 85(2023), 10, Seite 895-903 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-2042-9629\$Elinktorsrc.
  - Anna Brinkmann; Christian Kowalski; Sandra Lau; Ole Meyer; Rebecca Diekmann; Andreas Hein (2023): Chair squat performance as a potential predictor of nurses' physical capabilities in ergonomic patient transfers. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023), Artikel-ID 2825, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.1038/s41598-023-29968-0.
  - Anna Brinkmann; Sandra Lau; Ole Meyer; Rebecca Diekmann; Andreas Hein (2023): The impact of body composition on stand-to-sit biomechanics and muscle activity of nurses : a quantitative-explorative study. In: *Program & abstract book Fukuoka, 2023 (2023), Seite 136 1 Online-Ressource*.
  - Arved Weimann; Marlies Ahlert; Daniel Seehofer; Tania Zieschang; Mark Schweda (2023): Old age and frailty in deceased organ transplantation and allocation : a plea for geriatric assessment and prehabilitation. In: *Transplant international Lausanne : Frontiers Media, 1988 36(2023), Artikel-ID 11296, Seite 1-7 Online-Ressource, 1 Diagramm*. DOI: 10.3389/ti.2023.11296.
  - Björn Friedrich; Lena Elgert; Daniel Eckhoff; Jürgen M. Bauer; Andreas Hein (2023): A system for monitoring the functional status of older adults in daily life. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023), Artikel-ID 12396, Seite 1-11 Online-Ressource, S. 11*. DOI: 10.1038/s41598-023-39483-x.

- Laura Schmidt; Tim Stuckenschneider; Jessica Koschate; Tania Zieschang (2023): Cognitive impairment is associated with inferior postural balance and reduced gait speed. In: *Innovation in Aging Oxford : Oxford University Press, 2017 7(2023), Supplement\_1, Seite 915 Online-Ressource*. DOI: 10.1093/geroni/igad104.2941.
- Laura Schmidt; Tim Stuckenschneider; Jessica Koschate; Tania Zieschang (2023): Posturale Instabilitäten und Gangunsicherheiten nach einem Indexsturz : Vergleich sensorgestützter Daten bei Menschen mit und ohne kognitive Einschränkungen. In: *Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie Heidelberg : Springer Medizin, 1998 56(2023), Suppl 2, Seite S53 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s00391-023-02223-x.
- Lea-Christin Feld; Sandra Hellmers; Lena Schell-Majoor; Jessica Koschate (2023): Towards the Application of Hearables for Near-Fall Detection. In: *Current directions in biomedical engineering Berlin : De Gruyter, 2015 9(2023), 1, Seite 623-626 Online-Ressource*. DOI: 10.1515/cdbme-2023-1156.
- Linda Christin Büker; Vincent Quinten; Michel Hackbarth; Sandra Hellmers; Rebecca Diekmann; Andreas Hein (2023): How the processing mode influences Azure Kinect body tracking results. In: *Sensors Basel : MDPI, 2001 23(2023), 2, Artikel-ID 878, Seite 1-28 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/s23020878.
- Maris Lohmöller; Tania Zieschang; Jessica Koschate (2023): Leisure time physical activity and exercise performance in active older people in rural areas : comparison of the first and second COVID-19 related lockdown in Germany. In: *PLOS ONE San Francisco, California, US : PLOS, 2006 18(2023), 9, Artikel-ID e0291560, Seite 1-22 Online-Ressource*. DOI: 10.1371/journal.pone.0291560.
- Michel Hackbarth; Jessica Koschate; Sandra Lau; Tania Zieschang (2023): Depth-imaging for gait analysis on a treadmill in older adults at risk of falling. In: *Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE journal of translational engineering in health and medicine [New York, NY] : IEEE, 2013 11(2023), Seite 479-486 Online-Ressource*. DOI: 10.1109/JTEHM.2023.3277890.
- Sandra Hellmers; Elias Krey; Arber Gashi; Jessica Koschate; Laura Schmidt; Tim Stuckenschneider et al. (2023): Comparison of machine learning approaches for near-fall-detection with motion sensors. In: *Frontiers in digital health Lausanne : Frontiers Media, 2019 5(2023), Artikel-ID 1223845, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fdgth.2023.1223845.
- Tania Zieschang; Fabian Otto-Sobotka; Abdul Shakoore; Sandra Lau; Michel Hackbarth; Jessica Koschate (2023): The impact of pandemic-related social distancing regulations on exercise performance : objective data and training recommendations to mitigate losses in physical fitness. In: *Frontiers in Public Health Lausanne : Frontiers Media, 2013 11(2023), Artikel-ID 1099392, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fpubh.2023.1099392.
- Tim Stuckenschneider; Laura Schmidt; Elisa-Marie Speckmann; Jessica Koschate; Tania Zieschang (2023): Recruiting patients for falls prevention in the emergency department – worth the challenge. In: *BMC geriatrics London : BioMed Central, 2001 23(2023), Artikel-ID 880, Seite 1-9 Online-Ressource*. DOI: 10.1186/s12877-023-04607-5.
- Torben Gehle; Sandra Lau; Michel Hackbarth; Tania Zieschang; Jessica Koschate (2023): Physical performance and compensation strategies of older adults to maintain physical

fitness and well-being during the COVID-19 pandemic in Germany. In: *BMC geriatrics London*  
: *BioMed Central*, 2001 23(2023), Artikel-ID 239, Seite 1-11 Online-Ressource. DOI:  
10.1186/s12877-023-03952-9.

## Abteilung für Gesundheitsökonomie (Prof. Schwettmann)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 158.073 €
  - Publikationen: 11
- 
- Adriana N. König; Birgit Linkohr; Annette Peters; Karl-Heinz Ladwig; Michael Laxy; Lars Schwettmann (2023): Relating the visceral factor of pain to domain-specific risk attitudes. In: *Journal of behavioral decision making New York, NY [u.a.] : Wiley, 1988 36(2023), 4 vom: Okt., Artikel-ID e2323, Seite 1-17 Online-Ressource*. Online verfügbar unter <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdfdirect/10.1002/bdm.2323>.
  - Benedict Katzenberger; Sebastian Fuchs; Lars Schwettmann; Ralf Andreas Strobl; Ari Hauser; Daniela Koller; Eva Grill (2023): Association of self-efficacy, risk attitudes, and time preferences with functioning in older patients with vertigo, dizziness, and balance disorders in a tertiary care setting : results from the MobileE-TRA2 cohort. In: *Frontiers in neurology Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2008 14(2023), Artikel-ID 1316081, Seite 1-11 Online-Ressource*. Online verfügbar unter <https://10.3389/fneur.2023.1316081>.
  - Friederike Häfner; Caroline Johansson; Larissa Schwarzkopf; Kai Förster; Yvonne Kraus; Andreas W. Flemmer et al. (2023): Current diagnosis and treatment practice for pulmonary hypertension in bronchopulmonary dysplasia : a survey study in Germany (PUSH BPD). In: *Pulmonary circulation Hoboken, NJ : Wiley, 2011 13(2023), 4, Artikel-ID e12320, Seite 1-14 Online-Ressource*. DOI: 10.1002/pul2.12320.
  - Lars Schwettmann; Axel Hamprecht; Gesine H. Seeber; Stefan Pichler; Andreas Voss; Lena Ansmann; Falk Hoffmann (2023): Differences in healthcare structures, processes and outcomes of neighbouring European countries : the example of Germany and the Netherlands. In: *Research in health services & regions [Berlin : Springer, 2022 2(2023), 1, Artikel-ID 17, Seite 1-8 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s43999-023-00031-9.
  - Lina Jansen; Lars Schwettmann; Christian Behr; Andrea Eberle; Bernd Holleczeck; Christina Justenhoven et al. (2023): Trends in cancer incidence by socioeconomic deprivation in Germany in 2007 to 2018 : an ecological registry-based study. In: *International journal of cancer Bognor Regis : Wiley-Liss, 1966 153(2023), 10, Seite 1784-1796 Online-Ressource*. DOI: 10.1002/ijc.34662.
  - Lisa Dandolo; Klaus Telkmann; Christina Hartig; Sophie Horstmann; Sara Pedron; Lars Schwettmann et al. (2023): Do multiple sex / gender dimensions play a role in the association of green space and self-rated health? : model-based recursive partitioning results from the KORA INGER study. In: *International journal of environmental research and public health Basel : MDPI AG, 2004 20(2023), 7, Artikel-ID 5241, Seite 1-23 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/ijerph20075241.
  - Marie Auzanneau; Alexander J. Eckert; Sebastian M. Meyhöfer; Martin Heni; Anton Gillessen; Lars Schwettmann et al. (2023): Area deprivation and demographic factors associated with diabetes technology use in adults with type 1 diabetes in Germany. In: *Frontiers in endocrinology Lausanne : Frontiers Research Foundation, 2010 14(2023), Artikel-ID 1191138, Seite 1-9 Online-Ressource*. DOI: 10.3389/fendo.2023.1191138.

- Matthias Belau; Heiko Becher; Maya Riefflin; Dirk Bartig; Lars Schwettmann; Christopher Jan Schwarzbach; Armin J. Grau (2023): The impact of regional deprivation on stroke incidence, treatment, and mortality in Germany. In: *Neurological research and practice [London] : BioMed Central, 2019 5(2023), Artikel-ID 6, Seite 1-8 Online-Ressource, S. 8.* DOI: 10.1186/s42466-023-00232-0.
- Natalie Riedel; Emily Mena; Heike Köckler; Birgit Reineke; Annette Peters; Lars Schwettmann et al. (2023): Identifying interactions between determinants of intention for civic engagement against transportation noise exposure : a theory-driven classification tree analysis with cross-sectional data from the KORA study in Germany. In: *Journal of environmental planning and management London : Taylor & Francis, 1992 2023 (21. Juni), insgesamt 34 Seiten Online-Ressource, Illustrationen.; 34.* DOI: 10.1080/09640568.2023.2219829.
- Sara Pedron; Michael Laxy; Katja Radon; Ronan Le Gleut; Noemi Castelletti; Jessica Michelle Guggenbühl Noller et al. (2023): Socioeconomic and risk-related drivers of compliance with measures to prevent SARS-CoV-2 infection : evidence from the Munich-based KoCo19 study. In: *BMC public health London : BioMed Central, 2001 23(2023), 1, Artikel-ID 860, Seite 1-13 Online-Ressource.* DOI: 10.1186/s12889-023-15759-9.
- Verena Loidl; Karina Hamacher; Martin Lang; Otto Laub; Lars Schwettmann; Eva Grill (2023): Impact of a pediatric primary care health-coaching program on change in health-related quality of life in children with mental health problems : results of the PrimA-QuO cohort study. In: *BMC primary care London : BioMed Central, 2022 24(2023), Artikel-ID 182, Seite 1-13 Online-Ressource.* DOI: 10.1186/s12875-023-02119-0.

## Abteilung für Organisationsbezogene Versorgungsforschung (Prof. Ansmann, bis 02/2023)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 3
  - Verausgabte Drittmittel: 0 €
  - Publikationen: 9
- 
- Anna Zinkevich; Sarah Anna Katharina Uthoff; Jens Boenisch; Stefanie K. Sachse; Helge Schnack; Carolin Garbe et al. (2023): Making a voice heard: evaluation of a new service delivery in augmentative and alternative communication through qualitative interviews with people without natural speech. In: *Biomed Central (London) BMC Research Notes London* : [Verlag nicht ermittelbar], 2008 16(2023), Artikel-ID 42, Seite 1-5 Online-Ressource. DOI: 10.1186/s13104-023-06310-5.
  - Helge Schnack; Johanna Sophie Lubasch; Anna Zinkevich; Amelie Pawel; Sarah Anna Katharina Uthoff; Lena Ansmann; Milena von Kutzleben (2023): Versorgungsforschung in Deutschland in Zeiten von COVID-19 : wie beeinflusst die Pandemie Forschungsprozesse, Methoden und die persönliche Situation von Forschenden? : eine Online-Befragung. In: *Das Gesundheitswesen Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 85(2023), 06, Seite 495-504 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-2055-0904.
  - Johanna Sophie Lubasch (2023): Organisationale Einflussfaktoren der Patient:innen-Versorgenden-Interaktion im Kontext Krankenhaus\$ Untersuchungen zur sozialen Unterstützung und Gesundheitskompetenz: Oldenburg.
  - Lars Schwettmann; Axel Hamprecht; Gesine H. Seeber; Stefan Pichler; Andreas Voss; Lena Ansmann; Falk Hoffmann (2023): Differences in healthcare structures, processes and outcomes of neighbouring European countries : the example of Germany and the Netherlands. In: *Research in health services & regions [Berlin : Springer, 2022 2(2023), 1, Artikel-ID 17, Seite 1-8 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/s43999-023-00031-9.
  - Milena von Kutzleben; Verena Baumgart; Astrid Fink; Lorenz Harst; Nele Wicking; Elena Tsarouha et al. (2023): Mixed Methods-Studien in der Versorgungsforschung : Anforderungen, Herausforderungen und die Frage der Integration : ein Diskussionspapier aus der Perspektive qualitativ Forschender. In: *Das Gesundheitswesen Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 85(2023), 8/9, Seite 741-749 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-2022-8326.
  - Nicole Ernstmann; Silke Kuske; Christine Holmberg; Lena Ansmann (2023): Empfehlungen für ein Kerncurriculum für Masterstudiengänge der Versorgungsforschung : = Recommendations for a Core Curriculum for Master's Degree Programs in Health Services Research. In: *Das Gesundheitswesen Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 85(2023), 2, Seite 133-138 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-1981-1643.
  - Sarah Anna Katharina Uthoff (2023): Zusammenarbeit in der Versorgung von Menschen ohne Lautsprache mit Maßnahmen der Unterstützten Kommunikation: Oldenburg.
  - Sarah Anna Katharina Uthoff; Anna Zinkevich; Dominika Franiel; Maike Below; Helene Splieth; Julia Iwen et al. (2023): A complex intervention on vaccination uptake among older adults (≥ 60 years) in Germany : a study protocol with a mixed methods design. In: *BMC*

*primary care London : BioMed Central, 2022 24(2023), Artikel-ID 148, Seite 1-11 Online-Ressource. DOI: 10.1186/s12875-023-02101-w.*

- Yvet Mooiweer; Gesine H. Seeber; Anna Levke Brütt; Rienk Eleveld; Raimund Ulitzka; Djordje Lazovic et al. (2023): Influence of health system and patient characteristics on expectations and outcome in total hip arthroplasty patients in the Dutch-German border region : protocol for a mixed-methods prospective observational comparative study (hip across). In: *BMJ open London : BMJ Publishing Group, 2011 13(2023), 4, Artikel-ID e067499, Seite 1-8 Online-Ressource. DOI: 10.1136/bmjopen-2022-067499.*

## Abteilung für Pflegewissenschaft (Prof. Palm, seit 10/2023)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
- Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
- Verausgabte Drittmittel: 0 €
- Publikationen: 0



## Nachwuchsgruppe für Ernährung und Funktionalität im Alter (BMBF-Nachwuchsgruppe Dr. Diekmann)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 0
  - Verausgabte Drittmittel: 308.646 €
  - Publikationen: 7
- 
- Alexander Pauls; Jürgen M. Bauer; Rebecca Diekmann; Sebastian Fudickar; Andreas Hein; Sandra Hellmers et al. (2023): Motivationsgründe und Vorstellungen über eine zukünftige Beteiligung älterer Menschen im Forschungs- und Entwicklungsprozess von Gesundheitstechnologien : eine Mixed Methods-Studie = Motivational reasons and perceptions about future participation of older people in the research and development process of health technologies : a mixed Methods study. In: *Das Gesundheitswesen Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 85(2023), 10, Seite 895-903 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-2042-9629\$Elinktorsrc.
  - Anna Brinkmann; Christian Kowalski; Sandra Lau; Ole Meyer; Rebecca Diekmann; Andreas Hein (2023): Chair squat performance as a potential predictor of nurses' physical capabilities in ergonomic patient transfers. In: *Scientific reports [London] : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011 13(2023), Artikel-ID 2825, Seite 1-10 Online-Ressource*. DOI: 10.1038/s41598-023-29968-0.
  - Anna Brinkmann; Sandra Lau; Ole Meyer; Rebecca Diekmann; Andreas Hein (2023): The impact of body composition on stand-to-sit biomechanics and muscle activity of nurses : a quantitative-explorative study. In: *Program & abstract book Fukuoka, 2023 (2023), Seite 136 1 Online-Ressource*.
  - Jan Hendrik Röhl; Andrea Diana Klausen; Nicole Feldmann; Rebecca Diekmann; Sandra Hellmers; Ulf Günther; Andreas Hein (2023): Android robot-patient for teaching and training of delirium assessment instruments : a pilot study. In: *IEEE International Conference on Advanced Robotics and its Social Impacts (19. : 2023 : Berlin) 2023 IEEE International Conference on Advanced Robotics and its Social Impacts (ARSO) [Piscataway, NJ] : IEEE, 2023 (2023), Seite 78-83 1 Online Ressource*. DOI: 10.1109/ARSO56563.2023.10187448.
  - Linda Christin Büker; Vincent Quinten; Michel Hackbarth; Sandra Hellmers; Rebecca Diekmann; Andreas Hein (2023): How the processing mode influences Azure Kinect body tracking results. In: *Sensors Basel : MDPI, 2001 23(2023), 2, Artikel-ID 878, Seite 1-28 Online-Ressource*. DOI: 10.3390/s23020878.
  - Lisa Happe; Marie Sgraja; Andreas Hein; Vincent Quinten; Rebecca Diekmann (2023): Usability and feasibility of a tablet-based e-coach for older adults in rehabilitation units to improve nutrition and physical activity : a prospective pilot study. In: *BMC geriatrics London : BioMed Central, 2001 23(2023), Artikel-ID 578, Seite 1-13 Online-Ressource*. DOI: 10.1186/s12877-023-04204-6.
  - Lisa Happe; Rebecca Diekmann; Andreas Hein; Antje Wulff; Christian Grüneberg (2023): Entwicklung und Anwendbarkeit eines Tablet-basierten e-Coaches für geriatrische Patient:innen in Rehabilitationseinrichtungen zur nachhaltigen Verbesserung des Ernährungs- und Bewegungsverhaltens: Oldenburg: Universität Oldenburg.

## Nachwuchsgruppe Rehaforschung (PD Brütt)

- Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen: 0
  - Anzahl der abgeschlossenen Promotionen: 2
  - Verausgabte Drittmittel: 522.498 €
  - Publikationen: 8
- 
- Elena Brushinski (2023): Stigma als Identität : die Stigmatisierung von obdachlosen Menschen. In: *Handbuch Wohnungs- und Obdachlosigkeit Living reference work, continuously updated edition Wiesbaden : Springer VS, 2023 (2023), Seite 1-12 1 Online-Ressource*. DOI: 10.1007/978-3-658-35279-0\_50-1.
  - Jonas Lander; Hala Altawil; Elise-Marie Dilger; Anna Levke Brütt; Dyon Hoekstra; Annett Thiele (2023): Synchronous online focus groups in health research : application and further development of methodology based on experiences from two mixed-methods research projects. In: *Biomed Central (London) BMC Research Notes London : [Verlag nicht ermittelbar], 2008 16(2023), Artikel-ID 18, Seite 1-6 Online-Ressource*. DOI: 10.1186/s13104-023-06288-0.
  - Lisa Ann Baumann (2023): Bürger:innen- und Patient:innenbeteiligung im Gesundheitswesen : Status Quo und Handlungsbedarf für die Forschung und praktische Umsetzung in Deutschland: Oldenburg.
  - Lisa Ann Baumann; Anna Levke Brütt (2023): Comparing an in-person workshop and a postal Delphi survey for involving health service users in health care and health research prioritization. In: *Health expectations Oxford [u.a.] : Wiley-Blackwell, 1998 26(2023), 1, Seite 199-212 Online-Ressource*. DOI: 10.1111/hex.13646.
  - Lisa Ann Baumann; Natalie Schüz; Aike Hessel; Sina Obiedzinski; Anna Levke Brütt (2023): Handlungs- und Forschungsbedarf in der Psychosomatischen und Orthopädischen Rehabilitation aus der Sicht von Rehabilitand:innen und Mitarbeitenden in der Rehabilitation : = Need for action and research in psychosomatic and orthopaedic rehabilitation from the point of view of rehabilitants and individuals who work in rehabilitative care. In: *Die Rehabilitation Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 (2023) vom: 2. März, Seite 1-11 Online-Ressource*. DOI: 10.1055/a-2028-5963.
  - Nicole Wimmesberger; Thomas Bierbaum; Laura Keßler; Anna Levke Brütt; Erik Farin (2023): Forschungspartner\*innen in der Versorgungsforschung : Bedarf, Akzeptanz und Umsetzbarkeit von vorbereitenden Schulungen = Research partners in health services research : need, acceptance and feasibility of preparatory trainings. In: *Das Gesundheitswesen Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2000 (2023) (9. Okt), insgesamt circa 4 Seiten Online-Ressource, S. 4*. DOI: 10.1055/a-2144-5973.
  - Stephanie Stiel; Anna Levke Brütt; Jona Stahmeyer; Anne W. E. Bockelmann; Tanja Schleeß; Anna Völkel; Falk Hoffmann (2023): Implementation, barriers, and recommendations for further development of advance care planning for the last phase of life in nursing homes in Germany (Gut-Leben) : protocol for a mixed-methods study. In: *BMC palliative care London : BioMed Central, 2002 22(2023), 1, Artikel-ID 27, Seite 1-9 Online-Ressource*. DOI: 10.1186/s12904-023-01147-y.

- Yvet Mooiweer; Gesine H. Seeber; Anna Levke Brütt; Rienk Eleveld; Raimund Ullitzka; Djordje Lazovic et al. (2023): Influence of health system and patient characteristics on expectations and outcome in total hip arthroplasty patients in the Dutch-German border region : protocol for a mixed-methods prospective observational comparative study (hip across). In: *BMJ open London : BMJ Publishing Group, 2011 13(2023), 4, Artikel-ID e067499, Seite 1-8 Online-Ressource*. DOI: 10.1136/bmjopen-2022-067499.

# Datenhinweis

Alle Angaben zu den akademischen Verfahren (Promotionen, Habilitationen) stammen aus der Statistik des Teams Akademische Verfahren der Geschäftsstelle der Fakultät. Relevant ist das Jahr des Abschlusses; gezählt werden nur Erstbetreuungen.

Alle Angaben zu den Publikationen stammen aus der [Hochschulbibliografie](#) der Universität Oldenburg. Diese beruht auf Meldungen aus den Abteilungen der Fakultät.

Alle Angaben zu den an der Universität verausgabten Drittmitteln stammen aus SAP-Auswertungen. Gezählt werden die im Jahr 2023 verausgabten Drittmittel (nicht die Summe der eingeworbenen Drittmittel). Gewertet werden ausschließlich extern eingeworbene Mittel (also z.B. nicht Mittel des fakultätsinternen Forschungspools), die über die Universität verausgabt wurden.

Die Angaben zu den an den Krankenhäusern verausgabten Drittmitteln stammen, soweit ermittelbar, aus Eigenangaben der Krankenhäuser.

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg  
Fakultät VI - Medizin und Gesundheitswissenschaften  
Ammerländer Heerstraße 114-118  
26129 Oldenburg