

UMO

Universitätsmedizin
Oldenburg

21. – 22.
November

2025
im
CORE Oldenburg

interSurge

Kongress für die Medizin der Zukunft



Medizin der
Zukunft



Robotik



Data
Science



Biomedicine



Klimawandel
in der Medizin



OP-Saal
von morgen

Keynote

Charles Duke

Astronaut Apollo 16

mit **Thomas Reiter** (Astronaut)
und **Lukas Viglietti** (Autor)



Tickets hier!



Programm
Innovationsmarkt
Spotlights
Breakout-Sessions



CORE

interSurge

Kongress für die digitale Zukunft der Medizin

Medizin neu denken – vernetzt, praxisnah, zukunftsorientiert.

Konzept

InterSurge ist ein interdisziplinärer Kongress zur digitalen Zukunft der Medizin. Er vereint Fachleute aus Medizin, Wissenschaft, Technologie, Wirtschaft und Politik, um gemeinsam neue Impulse für ein zukunftsfähiges Gesundheitswesen zu setzen. Keynotes und Vorträge bieten praxisnahe Einblicke in aktuelle Entwicklungen rund um KI, Nachhaltigkeit und digitale Transformation. In Workshops und Hands-on-Sessions diskutieren Teilnehmende konkrete Anwendungen aus Bereichen wie AR, VR und Robotik – begleitet von Live-Demonstrationen und interaktiven Formaten. Auf dem Innovationsmarkt präsentieren Unternehmen, Start-ups und Forschungsprojekte neueste Technologien. InterSurge lädt dazu ein, Medizin neu zu denken – vernetzt, praxisnah und zukunftsorientiert.

Vision

InterSurge ist mehr als ein Kongress – es ist eine Plattform für Vernetzung, Austausch und gemeinsames Zukunftsgestalten. Ziel ist es, die digitale Transformation des Gesundheitswesens nicht nur theoretisch zu diskutieren, sondern interdisziplinär erlebbar zu machen. Durch die enge Zusammenarbeit von Medizin, Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Technologie entstehen neue Perspektiven für eine moderne, nachhaltige und patientenzentrierte Versorgung.

Ein besonderer Fokus liegt auf der Vernetzung regionaler Akteure aus Oldenburg, Bremen und dem Nordwesten Deutschlands mit nationalen und internationalen Partnern. Unternehmen, Start-ups und Forschungsinstitute aus der Region erhalten die Möglichkeit, ihre Innovationen sichtbar zu machen, Kooperationen anzustoßen und Teil eines wachsenden Netzwerks zu werden.

Im Namen des Organisationsteams
Prof. Dr. Dirk Weyhe und
Prof. Dr. Max Ettinger

Programm 2025

21. und 22. November
CORE Oldenburg

interSurge

Freitag. 21. Nov.

**8:30 - 9:00
Uhr**

Check-in

Ort: Haupteingang

**9:00 - 9:30
Uhr**

Begrüßung und Grußworte

D. Weyhe, M. Ettinger, HG Nothwang

Ort: Auditorium

**9:30 - 10:15
Uhr**

Medizin der Zukunft

D. Weyhe, A. Schneider

Ort: Auditorium

**10:15 - 11:00
Uhr**

Robotik im OP

M. Ettinger, K. Zarras

Ort: Auditorium

**11:00 - 11:30
Uhr**

Kaffeepause

**11:30 - 13:00
Uhr**

Smart Surgery: Künstliche Intelligenz, Roboter und immersive Assistenz Technologien

A. Hein: *Robotics and Automationstories*

G. Zachmann: *Using Extended Reality
before and in the OR*

A Ebigo: *KI in der Gastroenterologie*

Ort: Auditorium

Breakout Session Medizin der Zukunft

D. Weyhe, A. Schneider

Ort: Meetingraum 1

Breakout Session Robotik

M. Ettinger, K. Zarras

Ort: Meetingraum 2

**13:00 - 14:00
Uhr**

Mittagspause in der Markthalle

Programm 2025

21. und 22. November
CORE Oldenburg

interSurge

Freitag- 21. Nov.

14:00 - 14:45
Uhr

Personalisierte Medizin: Von der Zelle zum Organ

A. Bräuer, A. Schenk

Ort: Auditorium

14:45 - 15:30
Uhr

Nachhaltigkeit – digitale Transformation und Fachkräftemangel

J. Läkamp, S. Wunderlich

Ort: Auditorium

15:30 - 16:00
Uhr

Kaffeepause

16:00 - 17:10
Uhr

Industrie gestaltet Zukunft

Medtronic (R. Berndt), Dr. Mach

(H. Schößer), goodBytz (K. Deutmarg)

Ort: Auditorium 1

Innovation und Verantwortung

M. Buschermöhle: Von der Idee zur Förderung
– aktuelle Ausschreibungen im Überblick

E. Buhr: Ethische Verantwortung von
neuen Technologien

N. Krefeld, A. Morgner- Miehle, A.

Poppinga: Wandel mit KI aus Sicht der
Klinikleitungen

Ort: Auditorium 2

Breakout Session Personalisierte Medizin: Von der Zelle zum Organ

A. Bräuer, A. Schenk

Ort: Meetingraum 1

Breakout Session Nachhaltigkeit – digitale Transformation und Fachkräftemangel

J. Läkamp, S. Wunderlich

Ort: Meetingraum 2

17:10 - 17:30
Uhr

Zusammenfassung und Recap

Ort: Auditorium

ab ca. 18:00
Uhr

OLB-Get-Together in der Markthalle

Programm 2025

21. und 22. November
CORE Oldenburg

interSurge

Samstag. 22. Nov.

9:00 - 9:15
Uhr

KI in der Psychiatrie

R. Hurlemann

Ort: Auditorium

9:15 - 10:00
Uhr

Operationssaal von morgen

R. Malaka, H. Nerenz

Ort: Auditorium

10:00 - 10:45
Uhr

Datascience

N. Strodthoff, S. Lehnhoff

Ort: Auditorium

10:45 - 11:15
Uhr

Kaffeepause

11:15 - 12:15
Uhr

KI in der Medizin – Chancen, Grenzen, Verantwortung

D. Kraft und J. Schuler: Erlebe live, wie die KI erkennt, was du wirklich liebst

B. Kollmeier: KI in der Welt der Hörforschung

H. Hahn: KI in der Medizin – Segen oder Fluch?

Ort: Auditorium

Breakout Session

Operationssaal von morgen

R. Malaka, H. Nerenz

Ort: Meetingraum 1

Breakout Session Datascience

N. Strodthoff, S. Lehnhoff

Ort: Meetingraum 2

12:30 - 13:30
Uhr

Keynote – AI and/or Human Factors

Einleitung: **K. Willborn**

Charles Duke, Thomas Reiter und Lukas Viglietti (Moderation)

Ort: Auditorium

13:30 - 14:00
Uhr

Verabschiedung

D. Weyhe, M. Ettinger

Ort: Auditorium

ab 14 Uhr
Uhr

Öffnung der Ausstellerhalle für die Öffentlichkeit



interSurge

CORE

Programm 2025

21. und 22. November
CORE Oldenburg

Rabea Berndt

Medtronic, Commercial Development Manager DACH | Digital Technologies.

Prof. Dr. Anja U. Bräuer

Direktorin der Abteilung Anatomie im Department Humanmedizin der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg.
Mitglied im Forschungszentrum Neurosensorik.

Eike Buhr

Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Abteilung Ethik in der Medizin am Department für Versorgungsforschung der Fakultät VI - Medizin und Gesundheitswissenschaften - Universität Oldenburg.

Dr. Michael Buschermöhle

Klinische Innovationszentrum für Medizintechnik in Oldenburg - KIZMO GmbH Geschäftsführer.

Kevin Deutmarg

goodBytz, Co-Founder und COO.

Prof. Dr. med. Alanna Ebigo

Klinikdirektor Innere Medizin, Gastroenterologie und Interventionelle Endoskopie, St. Josef-Hospital Bochum (Klinikum der Ruhr Universität).
Professor für Innere Medizin mit dem Schwerpunkt Gastroenterologie - Ruhr Universität Bochum.

Prof. Dr. med. Max Ettinger

Direktor der Klinik für Orthopädie, Universitätsklinik für Orthopädie - Pius-Hospital Oldenburg, Universitätsmedizin Oldenburg.
Professor für Orthopädie.

Prof. Dr.-Ing. Horst K. Hahn

Direktor des Fraunhofer-Instituts für Digitale Medizin MEVIS,
Professor für Digitale Medizin an der Universität Bremen.

Prof. Dr.-Ing. Andreas Hein

Leiter der Abteilung Assistenzsysteme und Medizintechnik der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg.
Vorstand und Sprecher Bereichsvorstand Gesundheit im OFFIS e.V. Oldenburg.

Prof. Dr. Dr. René Hurlemann

Ärztlicher Direktor und Klinikdirektor.
Universitätsklinik für Psychiatrie und Psychotherapie.
Karl-Jaspers-Klinik Universitätsmedizin Oldenburg.

Daniel Kraft

Moinland CEO.

Prof. Dr. Dr. Birger Kollmeier

Leiter der Abteilung Medizinische Physik im Department für Medizinische Physik und Akustik der Fakultät für Medizin und Gesundheitswissenschaften der Universität Oldenburg.

Nadine Krefeld

Kaufmännische Vorständin und Kommissarische Pflegevorständin im Pius-Hospital Oldenburg, Universitätsmedizin Oldenburg.

Jens Läkamp

CEO von the peak lab & AYVA in Oldenburg.

Prof. Dr. Sebastian Lehnhoff

Vorstandsvorsitzender OFFIS e.V. Oldenburg.
Professor für Energieinformatik an der Universität in Oldenburg.

Prof. Dr. Rainer Malaka

Geschäftsführender Direktor des Zentrums für Computergestützte Technologien (Technologiezentrum Informatik und Informationstechnik, TZI).
Professor für Digitale Medien an der Universität Bremen.

Prof. Dr. Andrea Morgner-Miehlke

Medizinische Vorständin und stellv. Vorstandsvorsitzende, Klinikum Oldenburg, Universitätsmedizin Oldenburg.

Dr. med. Heike Nerenz

Fachärztin für Viszeralchirurgie, Pius-Hospital Oldenburg, Universitätsmedizin Oldenburg.

Dr. med Alexander Poppinga

Vorstand Medizin & Sprecher, Evangelischen Krankenhaus Oldenburg, Universitätsmedizin Oldenburg.

Prof. Dr.-Ing. Andrea Schenk

Professorin für Computerunterstützte Diagnostik und Therapie am Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie - Medizinischen Hochschule Hannover.
Stellvertretende Institutsleiterin, Leiterin der Leberforschung - Fraunhofer MEVIS.

Prof. Dr.-Ing. Armin Schneider

Professor für Medizintechnik und Regulatory Affairs - Jade Hochschule Wilhelmshaven.

Dr. Hansjörg Schöber

Dr. Mach GmbH & Co.KG. CEO.

Julia Schuler

Leiterin Hightech Inkubator Oldenburg (HTI Oldenburg)

Prof. Dr. Nils Strodthoff

Professor für eHealth - Interpretier- und erklärbare Lernalgorithmen.

Prof. Dr. med. Dirk Weyhe

Direktor der Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie Universitätsklinik für Viszeralchirurgie.
Gründungsmitglied der Holomedicine Association.
Professor für Viszeralchirurgie – Universität Oldenburg.
Ärztlicher Vorstand - Pius-Hospital Oldenburg.

Dipl. Phys. Dr. med. Kay C. Willborn

Direktor der Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Universitätsklinik für Medizinische Strahlenphysik.

Stefan Wunderlich

Senior Consultant Digital Products Senior Consultant Digital Products bei AYVA.

Prof. Dr.-Ing. Gabriel Zachmann

Direktor am Zentrum für Computergestützte Technologien (TZI) der Universität Bremen.
Professor für Computergrafik und Virtuelle Realität - Universität Bremen.

Dr. med. Konstantinos Zarras

Chefarzt der Klinik für Viszeral-, Minimalinvasive und Onkologische Chirurgie.
Facharzt für Chirurgie, Viszeral- und Unfallchirurgie im Marien Hospital Düsseldorf.

Aussteller und Sponsoren 2025

21. und 22. November

CORE Oldenburg



Medtronic



goodBytz



the **peak lab** ▲

Smith+Nephew



apo@lar

