

Wann und wo?

Donnerstag, 06. Oktober 2022, 14:30 – 19:00 Uhr
& Freitag, 07. Oktober 2022, 09.30 – 13.00 Uhr

Veranstaltungsort:

Landesmuseum Natur und Mensch Oldenburg
Damm 38-46, 26135 Oldenburg

Weitere Informationen zum Tagesablauf und Anmeldung
finden Sie im Programm auf der Innenseite.

Anmeldung

Telefon: 0441 403 2408

E-Mail: sekretariat.medgen@klinikum-oldenburg.de

Die Konferenz findet als Hybrid-Veranstaltung statt. Präsenzplätze sind limitiert. Fortbildungspunkte für diese Veranstaltung sind bei der Ärztekammer Niedersachsen beantragt. Die Teilnahme ist kostenfrei. Bitte schicken Sie uns Ihre Anmeldung bis zum 30.09.2022 per Mail.

illumina®



Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

10
Jahre UMO
Universitätsmedizin
Oldenburg

Innovative Laboratoriums- diagnostik an der Universitätsmedizin Oldenburg

Gestern – Heute – Morgen

6. & 7. Oktober 2022

Landesmuseum Natur und Mensch

Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Gäste,

blicken Sie mit uns auf die nunmehr 50-jährige Historie der Laboratoriumsdiagnostik und ihre aktuelle Entwicklung als Teil der Universitätsmedizin Oldenburg und der Universität Oldenburg. Begleiten Sie uns auf einer Reise hin zu den modernsten Untersuchungstechnologien und zukünftigen Verfahren, wie sie bereits heute am Zentrum für Laboratoriumsdiagnostik für Krankenversorgung und Forschung zur Verfügung stehen und geplant sind.

Zu diesem besonderen Jubiläum lädt das Zentrum für Laboratoriumsdiagnostik herzlich ein. Seine gegenwärtig drei Universitätsinstitute

Medizinische Genetik

Medizinische Mikrobiologie und Virologie

Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin

wenden innovative Untersuchungsverfahren wie Next-Generation-Sequenzierung (Von der Einzelzelle eines Säugetiers über bakterielle Genome bis zum kompletten humanen Genom), MALDI-TOF-Massenspektrometrie und NMR-Spektroskopie an. Am 6. und 7. Oktober 2022 möchten wir Ihnen einen Einblick in diese neuesten diagnostischen Laborverfahren mit spannenden Fachvorträgen und einer Führung durch das Zentrum für Laboratoriumsdiagnostik geben.

Die Technologien, die wir im Zentrum für Laboratoriumsdiagnostik an der Universitätsmedizin Oldenburg bündeln konnten, bilden den Grundstein für eine personalisierte Medizin auf höchstem universitärem Niveau. Wir möchten damit zu einer hervorragenden Versorgung der Stadt Oldenburg und der gesamten Region des Nordwestens beitragen und den Stellenwert des Standortes Oldenburg als niedersächsische Universitätsmedizin unterstreichen.

Gerne können Sie die Einladung an Ihre interessierten Kolleginnen und Kollegen weiterleiten.

Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen und verbleiben mit herzlichen Grüßen!

Univ. Prof. Dr. Astrid Petersmann

Univ. Prof. Dr. Axel Hamprecht

Univ. Prof. Dr. Marc-Phillip Hitz

Programm

Donnerstag 06.10.2022 von 14:30 bis 19:00 Uhr

Der Weg zur Universitätsmedizin

Chair: Prof. Dr. Marc-Phillip Hitz

14:30 Uhr

Laboratoriumsdiagnostik damals und heute

Prof. Dr. Astrid Petersmann

15:00 Uhr

Von der SARS-CoV-2 Pandemie zu multiresistenten Bakterien – Möglichkeiten und Herausforderungen einer modernen Mikrobiologie

Prof. Dr. Axel Hamprecht

15:30 – 15:50 Uhr Pause mit Getränken

Universitäre Forschung im Bereich der Labordiagnostik

Chair: Prof. Dr. Axel Hamprecht

15:50 Uhr

Der Stoffwechsel auf einen Blick: Metabolomics mittels NMR-Spektroskopie

Daniel Rosenkranz

16:10 Uhr

Proteomics

Prof. Dr. Ralf Rabus

16:30 Uhr

Netzwerk Universitätsmedizin: Workflow-basiertes Biobanking für die klinische Forschung

Prof. Dr. Matthias Nauck

18:00 Uhr

Laborführung, Labordiagnostikzentrum

Ort: Rahel-Straus-Straße 10, 26133 Oldenburg

Freitag 07.10.2022 von 09:30 bis 13:00 Uhr

Next-Generation Sequenzierung

Prof. Dr. Astrid Petersmann/Prof. Dr. Marc-Phillip Hitz

09:30 Uhr

Exom- und Gesamtgenomsequenzierung in der Diagnostik

Dr. Andreas Rump/Dr. Laura Gieldon

09:50 Uhr

Mikrobiom

Prof. Dr. Thorsten Brinkhoff

10:10 Uhr

Multi-Omics

Illumina, Sprecher: Dr. Samuel Kroll

10:30 – 10:45 Uhr Kaffeepause

Transkriptomsequenzierung und Einzelzellsequenzierung

Prof. Dr. Axel Hamprecht

10:45 Uhr

Einzelzell-Transcriptomics

Prof. Dr. Karin Loser

11:05 Uhr

Einzelzell-Multiomics

Prof. Dr. Marc-Phillip Hitz

11:25 Uhr

Bulk transcriptomics

Illumina, Sprecher: Dr. Jens Pommerencke

11:45 Uhr

Zusammenfassung und Abschluss

Prof. Dr. Astrid Petersmann

12:00 Uhr

Abschiedssnack