

DZIF Workshop

Bridging Topic “Diagnostics”

23-24 Januar 2025, Universitätsklinikum Frankfurt

Donnerstag, 23. Januar 2025

Veranstaltungsort: Campus Niederrad - Carl-von-Noorden Platz 1, 60596 Frankfurt

10:30 – 11:00 Uhr Ankunft und Begrüßung

11:00-12:15 Uhr	Session A Entwicklung neuer Technologien und Konzepte in der Infektionsdiagnostik Chair: Thomas Hesterkamp
Einführung	Begrüßung Sandra Ciesek
Vortrag	Thomas Hesterkamp : PDU (20 min Vortrag + 5 min Diskussion)
Kurzvorträge	10 min Vortrag + 5min Diskussion Valter Bergant Plasma-based analysis of exosomes to diagnose viral infections and patterns of disease progression Alexander Klimka Development of STI-LFAT Marc Lütgehetmann Product development: isothermal multiplex POCT MPOX prototype assay using a new proprietary technology.
12:15-13:15	Networking, Snacks und Kaffee
13:15-15:00	Session B Standardisierung von NGS in der Diagnostik Chair: Marc Lütgehetmann
Vortrag	Nicole Fischer: NGS in der Diagnostik – past, present, future Denise Heim: IVDR und NGS – aktuelle und zukünftige Herausforderungen (je 10min Vortrag + 5min Diskussion)
Kurzvorträge	10 min Vortrag + 5min Diskussion Henrik Sadlowski FLASH - Fast Laboratory Assay for Sensitive Hypothesis-free pathogen detection Gibran Quintanares / Renate König Use of broad-spectrum targeted mNGS system for diagnosis of respiratory infections Holger Rohde Advancing pathogen detection in prosthetic joint infections (PJI) Julia Melchert Prospektive Studie – HTS in der Routinediagnostik
15:00-15:30	Kaffee Pause
15:30-17:15	Session C Innovative immune diagnostics and beyond Chair: Katrin Zwirgmaier
Vortrag	Britta Eiz-Vesper: Immundiagnostika in der Anwendung (10 min Vortrag + 5 min Diskussion)
Kurzvortrag	10 min Vortrag + 5min Diskussion Tatiana Schwarz Interferon-Gamma-basierte T-Zell-Assay, neue Perspektiven und Anwendungen in der Diagnostik Christina Deschermeier: Highly sensitive and specific serological assays for West Nile Virus (WNV) acute diagnostics and surveillance Florian Marx A Platform for Model-Based Impact Assessment and Early Health-Economic Analysis of Novel Point-of-Care Tests for Tuberculosis and Other Infectious Diseases Peter Braun Reporterphage-based point-of-care diagnostics and antibiotic susceptibility testing to combat TB infections caused by (multidrug-resistant) Mycobacterium tuberculosis strains
Selbstzahler Dinner – Apfelwein Wagner	

Freitag, 24. Januar 2025

Veranstaltungsort: Campus Niederrad – Carl-von-Noorden Platz 1, 60596 Frankfurt

9:00-12:00	Workshop 1 Entwicklung von LFAs / POC
Leitung	Can Imirzalioglu

9:00-12:00	Workshop 2 Standardization of NGS in diagnostics
Leitung	Nicole Fischer

9:00-12:00	Workshop 3 Innovative Immundiagnostika
Leitung	Britta Eiz-Vesper

12:00-13:00	Lunch - Picasso
-------------	-----------------

13:00-15:00	Zusammenfassung Workshop
Leitung	Sandra Ciesek / Christian Drost

Zusammenfassung der individuellen Workshops

Workshop 1

Workshop 2

Workshop 3

Wrap-up und finale Diskussion

	Abreise
--	---------