

1. Münsteraner Digital Health Symposium



Freitag, 15. September 2023 - Freitag, 15. September 2023

Münster

Wissenschaftliches Programm

11:30-12:00 Check-in mit Erfrischungen

12.00-12:45 Festvorträge

Begrüßung und Moderation: Univ.-Prof. Dr. Julian Varghese (Komm. Direktor Institut für Medizinische Informatik, Universität Münster)

Univ.-Prof. Dr. Frank Ulrich Müller (Dekan der Medizinischen Fakultät, Universität Münster)

Univ.-Prof. Dr. Alex Friedrich (Ärztlicher Direktor der Universitätsklinik Münster)

Univ.-Prof. Dr. Martin Dugas (Direktor Institut für Medizinische Informatik Uniklinik Heidelberg)

12.45-13:15 Keynote

Univ.-Prof. Dr. Roland Eils (Direktor Zentrum für Digitale Gesundheit des Berlin Institute of Health an der Charité Berlin): *Daten retten Leben: Deep Learning aus Gesundheitsdaten*

13:15-13:45 Networking lunch break

13:45-14:45 Münsteraner Runde - Moderation Univ.-Prof. Dr. Julian Varghese

Dr. Tobias Brix (Stellv. Leiter Medizinisches Datenintegrationszentrum, Institut für Medizinische Informatik, Universität Münster): *EyeMatics - Treating Eye Disease with Interoperable Medical Informatics*

M.Sc. Michael Fujarski (Wiss. Mitarbeiter Institut für Medizinische Informatik, Universität Münster): *Machine Learning in der Reproduktionsmedizin*

Dr. Michael Storck (Leiter Medizinisches Datenintegrationszentrum, Institut für Medizinische Informatik, Universität Münster): *KI-AIM - KI-basierte Plattform zur Anonymisierung in der Medizin*

PD Dr. Sarah Sandmann (Leiterin AG Biomedical Informatics, Institut für Medizinische Informatik, Universität Münster): *Clonal Evolution - Bioinformatische Analyse der Tumorentwicklung*

Dr. Leonard Greulich (EXIST-Stipendiat und Gründer, Universität Münster):
Von der Wissenschaft in die Praxis: OpenEDC – eine dezentrale und modulare Forschungsplattform für die Medizin

M.Sc. Jonathan Neugebauer (Wiss. Mitarbeiter Institut für Wirtschaftsinformatik, Universität Münster): *Digitale Gesundheitsanwendung für die personalisierte Rehabilitation nach Sprunggelenksverletzungen*

14:45-15:00 Short break

15:00-16:00 Fortsetzung Münsteraner Runde - Moderation Univ.-Prof. Dr. Julian Varghese

Univ.-Prof. Dr. Benjamin Risse (Stellv. Direktor Institut für Geoinformatik, Universität Münster): *Von Experten lernen, um Maschinen zu trainieren und umgekehrt -Integration von klinischem Expertenwissen in die medizinische Bildanalyse*

Univ.-Prof. Dr. Sonja Ständer (Leiterin Kompetenzzentrum Chronischer Pruritus, Klinik für Hautkrankheiten): *Medizininformatik und Pruritusforschung: eine Erfolgsgeschichte aus Münster*

Univ.-Prof. Dr. Nicole Eter (Direktorin Klinik für Augenheilkunde): *Big Data in der Augenheilkunde*

16:00-16:30 Networking coffee break

16:30-17:30 Keynotes - Moderation PD Dr. Sarah Sandmann und Univ.-Prof. Dr. Julian Varghese

Univ.-Prof. Dr. Benjamin Raphael (Biomedical Data Science, Princeton University): *Models and Algorithms for Spatial Transcriptomics*

Univ.-Prof. Dr. Hans-Christian Pape (Direktor Institut für Physiologie I, Universität Münster): *Rhythmen der Furcht im Gehirn: Bedeutung und Impulse einer alten Emotion*

17:30-18:00 Get-together

ab 18:00 Networking dinner (optional, gesonderte Anmeldung bis zum 30.06.2023 erforderlich!)