



Forschungstag Medizin 2023

29. März 2023, von 08.30 bis ca. 19.00 Uhr

CITEC-Gebäude Campus Nord, Universität Bielefeld

Programm:

- 08.30 Uhr** **Ankunft & Anmeldung**
- 09.00** **Begrüßung**
Hörsaal
- 09.15 Uhr** **Vortrags-Session**
Hörsaal und Seminarraum
- 11.00 Uhr** **Pause**
Foyer
- 11.30 Uhr** **Methoden-Session**
Hörsaal
- 12.35 Uhr** **Mittagspause**
Mensa
- 13.30 Uhr** **Vortrags-Session**
Hörsaal und Seminarraum
- Ab 15.30 Uhr** **Poster-Session und Info-Stände**
Foyer
- 17.00 Uhr** **Vortrags-Session**
Hörsaal und Seminarraum
- Ab 18.00 Uhr** **Poster-Session und Get-together**
Foyer



Begrüßung

Hornberg, Claudia, Prof.'in Dr. med., Dekanin, Medizinische Fakultät OWL

Spittau, Björn, Prof. Dr. med., Prodekan für Forschung und Karriereentwicklung, Medizinische Fakultät OWL

Vortrags-Session A im Hörsaal (Teil 1) (Session Chair: Spittau)

Vorträge: 09.15-11.00 Uhr

09.15-09.30 *Fahrtauglichkeit bei altersassozierten Erkrankungen*

Schlüter, Daniel

09.30-09.45 *Prädiktoren der Post-Stroke Depression: Validierung etablierter Risikofaktoren und Einführung einer dynamischen Perspektive*

Ladwig, Simon

09.45-10.00 *Peroxisomal Biogenesis Disorders: from cell biology to molecular medicine*

Hammann, Anne Sophie

10.00-10.15 *Therapeutic approaches of translational readthrough in Rett disease*

Lebeda, Dennis

10.15-10.30 *Therapy approaches in fucosidosis*

Lübke, Torben

10.30-10.45 *Aphasiediagnostik in der Akut- bis Postakutphase nach Schlaganfall / Möglichkeiten der Verlaufsdiagnostik des BIAS A&R*

Hielscher-Fastabend, Martina / **Richter**, Kerstin

10.45-11.00 *Gedächtnisfunktionen im Kontext der epilepsiechirurgischen Behandlung*

Grewe, Philip

Vortrags-Session B im Seminarraum 1.204 (Teil 1) (Session Chair: W. Lee)

Vorträge: 09.15-11.00 Uhr

09.15-09.30 *Labormedizinische Clinical-Decision-Systeme (CDSS) - Wirksame Unterstützung der klinischen Versorgung*

Kaiser, Thorsten

09.30-09.45 *Herzangelegenheit: Seismokardiografie als unaufdringliche Methode des kontinuierlichen Herz-Kreislauf-Monitorings*

Albrecht, Urs-Vito

09.45-10.00 *Calcium dynamics in peroxisomes of contractile and non-contractile cells*

Kalinowski, Julia

10.00-10.15 *Molecular Function of Dysferlin in Sarcolemma Repair and T-Tubule Biogenesis*

Toschke, Anna Lena

10.15-10.30 *Ceramide Synthases: New Players in Pain Signaling?*

Dräger, Oliver

10.30-10.45 ~~Methoden der Prescriptive Analytics~~
Tierney, Kevin

10.45-11.00 *AQP4x - A specific target for Neuromyelitis optica auto-antibodies?*
Hofhuis, Julia / **Plessner**, Matthias

11.00-11.30 **Pause**, Kaffee und Tee im Foyer

Methoden-Session (Session Chair: B. Spittau)

Vorträge: 11.30-12.35 Uhr

11.30-12.10 *NanoString Spatial Solutions: From whole transcriptome profiling to single cell resolution*
König, Christoph, nanoString, Senior Product Application Scientist

12.10-12.20 *Spatial-transcriptomics of postnatal microglia*
Wiemann, Susanne, Medizinische Fakultät OWL, AG 3 - Anatomie und Zellbiologie

12.20-12.35 *Vorstellung der Core Facilities*
Biermann, Barbara, Mikroskopie & Bildgebung CF,
Busche, Tobias, Omics CF Next Generation Sequenzierung,
Persicke, Marcus, Omics CF Proteomics-Metabolomics,
Anton, Gabriele, Zentrale Biobank der Universität Bielefeld

12.35-13.30 **Pause**, Mittagessen in Eigenregie (Uni/FH Mensa)

Vortrags-Session A im Hörsaal (Teil 2) (Session Chair: C. Hornberg)

Vorträge: 13.30-15.30 Uhr

13.30-13.45 *Tumorassoziierte Epilepsie bei Patienten mit Hirntumoroperation und Autofahren in 1 Jahr*
Dimov, Diyan

13.45-14.00 *Cochlea Implant und MRT. Von einer Kontraindikation zu einem klinischen Werkzeug*
Todt, Ingo

14.00-14.15 *Multimodale Prähabilitation und Delirprävention*
Kreisel, Stefan

14.15-14.30 *Herausforderungen und Chancen der ambulanten medizinischen Versorgung von Menschen mit chronischen Hautkrankheiten und Behinderungen*
Steinke, Sabine

14.30-14.45 *Itemanalyse der Skala der emotionalen Entwicklung - Diagnostik*
Hermann, Hauke

14.45-15.00 *Selbstmitgefühl als Puffer früherer psychischer Traumatisierung*
Beblo, Thomas und **Pohl**, Sina



15.00-15.15 *Social (Neuro)science in psychic and neurofunctional disorders*

Henning-Fast, Kristina / **Blaß**, Jakob

15.15-15.30 *Machine Learning, Simulation und Optimierung im Gesundheitswesen: Fallstudien und Potentiale*

Römer, Michael

Vortrags-Session B im Seminarraum 1.204 (Teil 2) (Session Chair: B. Spittau)

Vorträge: 13.30-15.45 Uhr

13.30-13.45 *Cadmium-induced oxidative stress in renal cells: From distinct ROS generation to mitochondrial perturbation*

Lee, Wing-Kee

13.45-14.00 *Überblick Forschung in der Pädiatrie*

Hamelmann, Eckard

14.00-14.15 *AQP4/MS und Microbiome*

Greeve, Isabell

14.15-14.30 *Seltene Erkrankungen als Herausforderungen der Molekularmedizin*

Thoms, Sven

14.30-14.45 *Spatial Metabolomics in Disease and Therapy - from Basic Research To Application*

Bednarz, Hanna

14.45-15.00 *Schädigung und Regeneration der Leber bei fatalen COVID-19-Verläufen*

Schulte am Esch, Jan

15.00-15.15 *Differentiation of head and neck cancer cells*

Oppel, Felix

15.15-15.30 *Intracochleäre Substanzverteilung und Druckveränderungen mittels eines Innenohrkatheters in unterschiedlichen Modellen*

Kim, Rayoung

15.30-15.45 *Multiskalige molekulare Abbildung - vom Organ bis zu einzelnen Molekülen*

Huser, Thomas

Poster-Session und Info-Stände

Ab 15.30 bis 17.00 Uhr mit Kaffee und Tee im Foyer

Vortrags-Session A im Hörsaal (Teil 3) (Session Chair: A. Hoyer)

Vorträge: 17.00-18.00 Uhr

17.00-17.15 *STIPED - Gleichstromstimulation bei Kindern und Jugendlichen*

Siemann, Julia



17.15-17.30 *Der Einfluss von kognitiver Empathie auf Altruismus bei Individuen mit ‚dunklen‘ Persönlichkeitseigenschaften*
Jeung-Maarse, Haang

17.30-17.45 *Entwicklung eines Diagnosetools zur sicheren Unterscheidung zwischen psychogenen nicht-epileptischen Anfällen und epileptischen Anfällen anhand der Anamnese mit dem Kind- oder Jugendlichen -der EpiLing-Bogen-*
Kreul, Katja

17.45-18.00 *Fragen Sie Ihren Arzt oder ... ChatGPT? - Performance einer KI im Progress Test Medizin*
Friederichs, Hendrik

Vortrags-Session B im Seminarraum 1.204 (Teil 3) (Session Chair: C. Stellbrink)

Vorträge: 17.00-18.00 Uhr

17.00-17.15 *Die Therapie von Vorhofflimmern im Zeitalter einer Patient*innen-zentrierten und im digitalen Wandel befindlichen Kardiologie*
Lawin, Dennis

17.15-17.30 *Individualisierte Auswahl von Psychotherapiemodulen bei PTBS – Nutzung Machine Learning gestützten Methoden*
Steuwe, Carolin

17.30-17.45 *Antibiotic Stewardship in Klinik und Praxis – Beispiele aus der Forschung*
Bornemann, Reinhard und **Kaup**, Olaf

17.45-18.00 *Genomische Erregerüberwachung für den Öffentlichen Gesundheitsdienst*
Jack, Alexander

Poster-Session und Get-together

Ab 18.00 Uhr im Foyer



Posterbeiträge

| # | Name | Postertitel |
|-----|--|---|
| 1. | Bornemann , Reinhard und Wehmeier , Michael | Evaluation der Labordiagnostik von SARS-CoV-2 - Ein Modell zur Auswertung von Routinedaten aus dem KIS |
| 2. | Burghardt , Leonie | Peroxisomes - Biogenesis and Disorders |
| 3. | de Beer , Carola | Kommunikative Beeinträchtigungen bei Personen mit unilateraler Hirnläsion: Die Verarbeitung von Prosodie |
| 4. | Dehn , Lorenz | Beitragen, mitwirken, teilhaben? Forschungspartizipation aus der Sicht von Menschen mit psychischen Erkrankungen |
| 5. | Fuchs , Christiane und Thiesbrummel , Sophie | CRESCENT: Disease differentiation for chronic pain patients using machine learning |
| 6. | Gendreizig , Sarah | Head and neck cancer cells can differentiate and resemble their tissue of origin |
| 7. | Gött-Zink , Lukas | Spectroscopic Investigation of Receptor Proteins in Living Cells |
| 8. | Hose , Leonie | Identification of precancerous and cancerous biomarks of HPV associated head and neck squamos cell carcinoma on transcriptomic and proteomic level |
| 9. | Ilic , Marie | Akquise von psychotherapeutischen Behandlungsplätzen für Menschen mit Intelligenzminderung |
| 10. | Job , Barbara, mit Diestelhorst , Paul, Kreul , Katja und Schaller , Birte | Entwicklung eines Diagnosetools zur sicheren Unterscheidung [k1] zwischen psychogenen nicht-epileptischen Anfällen und epileptischen Anfällen anhand der Anamnese mit dem Kind- oder Jugendlichen |
| 11. | Westphal , Michael | Mikroskopische Thrombusanalyse nach Thrombektomie bei Schlaganfall |
| 12. | Kühnel , Philipp | Molecular insights and immune cell involvement of Chronic Rhinosinusitis |
| 13. | McCall , Timothy | Urbanicity: Perspectives from Neuroscience and Public Health |
| 14. | Mielitz , Annabelle | Stigmatisieren Gesundheits-Apps Menschen mit Übergewicht? |
| 15. | Naghypour , Awa | Projekte der AG 10 - Geschlechtersensible Medizin |
| 16. | Neumann , Judith Martha | Digital and Computational Pathology: Applications in Biomedical Research |
| 17. | Oftring , Zoe | coverCHILD Telemonitoring - Zwischenfazit aus einer telemedizinisch unterstützten, interdisziplinären pädiatrischen Long-COVID-Ambulanz |
| 18. | Potru , Phani Sankar | Role of TGFb-signaling in LPS- induced microglia complement system activation |
| 19. | Rada , Anna | Patienten mit CASPR2-Enzephalits: gute Prognose bezüglich Anfallsfreiheit allerdings mit schlechtem kognitivem Outcome |
| 20. | Romanova , Nadiya | Septins in the kidney: discovering their function in mitochondrial dynamics |
| 21. | Röttger , Nele | Moralischer Stress |
| 22. | Ruß , Tamara | Inducible CSF1R-dependent microglia depletion in vivo |
| 23. | Schulze Lammers , Sophia | Periprocedural Impella-CP related complications and their impact on early in-hospital mortality in patients with cardiogenic shock |



| | | |
|------------------------|------------------------------|---|
| 24. | Strothenke , Corinna | Mechanism of Human ABC Transporters Studied by Perfusion-Induced Infrared Spectroscopy |
| 25. | Thieme , Claudia | Verlaufsbeobachtung der Filterkissenmorphologie in der Vorderabschnitts-OCT nach MiGS-Xen-Implantation |
| 26. | Vidovic , Natascha | The Influence of TGF β signaling on the phagocytosis of amyloid beta species |
| 27. | Voeltz , Dina | A parametric additive hazard model for time-to-event analysis |
| 28. | Vollmer , Anna-Lisa | AG Medizinische Assistenzsysteme: Forschung 2023 |
| 29. | Windmüller , Beatrice | Establishing induced pluripotent stem cells (iPSCs)-derived sensory neurons from migraine patients to investigate sex-specific differences in TRESK-TRPV1 signaling |
| 30. | Witte , Kaya Elisa | Impact of cadmium exposure on lysosomal TRPML1 and ROS-triggered autophagy in renal cells |
| 31. | Wurm , Johannes | Monocyte-derived microglia-like cells – A human model to replace mouse primary microglia? |
| Core Facilities | | |
| 32. | Biermann , Barbara | Mikroskopie & Bildgebung Core Facility |
| 33. | Busche , Tobias | Omics Core Facility Next-Generation Sequenzierung |
| 34. | Persicke , Marcus | Omics Core Facility Proteomics-Metabolomics |
| 35. | Jansen , Gerrit | Präklinische Post-Arrest-Sedierung und ihre Auswirkung auf Zielparameter der präklinischen Post-Reanimationsbehandlung |