

Informations- und Netzwerkveranstaltung

Anschubfonds Medizinische Forschung (AMF) 2.0

29. September 2021, 16.00 - ca. 18.30 Uhr via Zoom-Videokonferenz

Teilnehmer*innen mit Kurzprofilen

<p>Beblo, Thomas, Prof. Dr., EvKB, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie</p> <p><u>Forschungsinteressen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Neuropsychologie • Depression • Traumatische Lebensereignisse • Achtsamkeit • Emotionsregulation
<p>Brandt, Christian, Dr. med., EvKB, Universitätsklinik für Epileptologie</p> <p><u>Forschungsinteressen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Epilepsie - geistige Behinderung incl. Versorgungsforschung • Pharmakotherapie • psychische Komorbidität • KI • Assistenzsysteme
<p>Cataltepe-Neumeuer, Suna, Dr. med., Innere Medizin- hausärztliche Versorgung</p> <p><u>Forschungsinteressen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Interkulturelle Medizin • Krankheitseinsicht • Prävention • Krankheitsverständnis und Verarbeitung von PatientenInnen mit Migrationshintergrund • Hospitalisierungsrate während der Ramadan Zeit
<p>Cloppenburg, Thomas, Dr. med., EvKB, Universitätsklinik für Epileptologie</p> <p><u>Forschungsinteressen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Epilepsiechirurgie • pädiatrische Neuropsychologie • klinische Vorhersagen • EEG, automatisierte Auswertung

Deutsch, Kim, Universität Bielefeld, Medizinische Fakultät OWL, AG 4 Digitale Medizin

Forschungsinteressen

- mHealth-Anwendungen zur telemedizinischen Nachsorge
- Therapie von Patienten*innen mit Herzrhythmusstörungen im wissenschaftlichen und klinischen Setting
- Mixed-Methods-Evaluation
- Patient*innenperspektive
- Schnittstellenkommunikation

Dürr, Volker, Prof. Dr., Universität Bielefeld, Fakultät für Biologie, Biologische Kybernetik

Forschungsinteressen

- Wir erforschen die sensorische Kontrolle von Bewegung und haben viel Expertise mit verschiedenen Verfahren der Bewegungsanalyse (z.B. mit und ohne Marker). Wir leiten das Interactive Locomotion Lab des CITEC - eine bewegliche Laufplattform für Menschen mit Virtual Reality Umgebung - das sich in besonderer Weise für Forschungsk Kooperationen mit Mediziner*innen eignet.

Galanis, Michail, Dr. med., Klinikum Bielefeld, Klinik für Thoraxchirurgie

Forschungsinteressen

- Database
- robotische Chirurgie
- minimalinvasive Chirurgie
- Entwicklung neuer Lernmethoden

Greeve, Isabell, Dr. med., EvKB, Universitätsklinik für Neurologie

Forschungsinteressen

- Neuroimmunologie
- Chronisch entzündliche ZNS Erkrankung
- Mikrobiom
- Neurodegeneration

Grünberger, Alexander, Prof. Dr., Universität Bielefeld, Technische Fakultät, AG Multiscale Bioengineering

Forschungsinteressen

- Bioverfahrenstechnik
- Kultivierung
- Einzelzellanalyse
- Mikrofluidik
- Live-cell imaging

Hellweg, Thomas, Prof. Dr., Universität Bielefeld, Fakultät für Chemie, Physikalische Chemie III

Forschungsinteressen

- Drug delivery
- Vesikel
- Biopolymere
- Neutronenstreuung

Kayser, Christoph, Prof. Dr., Universität Bielefeld, Fakultät für Biologie, Kognitive Neurowissenschaften

Forschungsinteressen

- Neurowissenschaften
- Gehirn
- Verhalten
- Bildgebende Verfahren

Kottke, Tilman, Prof. Dr., Universität Bielefeld, Medizinische Fakultät OWL, AG 11
Biophysikalische Chemie und Diagnostik

Forschungsinteressen

- Mechanismen von Photorezeptoren und photoschaltbaren Enzymen, auch als Grundlage für optogenetische Werkzeuge
- Funktionsweise und Strukturänderungen von Rezeptoren in lebenden Zellen / Zelllinien durch (zeitaufgelöste) Infrarot-, UV/Vis- und Fluoreszenzspektroskopie
- Methodenentwicklung zur (Quantenkaskadenlaser-basierten) Infrarotspektroskopie und Mikroskopie für nichtinvasive Untersuchung und Diagnostik an Zellen und Gewebeschnitten

Kuhn, Sebastian, Prof. Dr. med., Universität Bielefeld, Medizinische Fakultät OWL, AG 4
Digitale Medizin

Mayer, Axel, Prof. Dr., Universität Bielefeld, Fakultät für Psychologie und Sportwissenschaft, AE 06 – Psychologische Methodenlehre und Evaluation

Forschungsinteressen

- Lebensqualität und Fatigue bei Krebspatient*innen
- Machine Learning und Subgroup Discovery
- Strukturgleichungsmodelle und Psychometrie
- Statistische Modelle für personalisierte Interventionen
- Meta-Analysen

Mc Call, Timothy, Dr., Universität Bielefeld, Medizinische Fakultät OWL, AG 1 Sustainable Environmental Health Sciences

Forschungsinteressen

- Neurourbanism
- Environmental Public Health
- Environmental Psychology
- Experimental approaches in environmental research questions

Müller, Kristian, Prof. Dr., Universität Bielefeld, Technische Fakultät, AG Zelluläre und molekulare Biotechnologie

Forschungsinteressen

- Grundlagen der Gentherapie
- Grundlagen der Tumorthherapie mit Biologika
- Entwicklung und Produktion Adeno-assoziiierter Viren (AAV)
- Entwicklung und Produktion von Antikörpern, Antikörper-Wirkstoffkonjugaten und Antikörpermimetika
- Tumormarker

Oertelt-Prigione, Sabine, Prof. Dr. med., Universität Bielefeld, Medizinische Fakultät OWL, AG 10 Geschlechtersensible Medizin

Forschungsinteressen

- Geschlechtersensible Medizin

Paruzel, Agnieszka, Dr., Universität Bielefeld, Fakultät für Psychologie und Sportwissenschaft, AE 10 – Arbeits- und Organisationspsychologie

Forschungsinteressen

- Digitalisierung
- arbeitnehmergerechte Einführung von Technologie
- Stress und Wohlbefinden am Arbeitsplatz

Plessner, Matthias, Dr., Universität Bielefeld, Medizinische Fakultät OWL, AG 6 Biochemie und Molekulare Medizin

Forschungsinteresse

- Molekulare Medizin
- Seltene Erkrankungen
- Zellorganellen
- Zytoskelett
- Pharmakologie

Polster, Tilman, Dr. med., EvKB, Universitätsklinik für Epileptologie, Kinder- und Jugendepileptologie

Forschungsinteressen

- Epileptische Enzephalopathien des Kindes- und Jugendalters und deren genetische / pathophysiologische Klärung als Basis von Therapie
- Auswirkungen von Epilepsien auf Entwicklung und Lebensqualität von Kindern und ihren Familien
- Essenzielle Areale der Leseverarbeitung / Störungen der visuellen Verarbeitung
- Individualisierte Therapie von Epilepsien im Kindes- und Jugendalter

Prüfer-Krämer, Luise, Dr.med., Praxis für Innere Medizin, Tropenmedizin, Infektiologie

Forschungsinteressen

- Migrantenmedizin, Tropenmedizin, Reisemedizin.
- Im Speziellen:
 - 1: Langzeitverlauf von unbegleiteten minderjährigen Flüchtlingen der Kohorte von 2015/2016 bis 2021.
 - 2: Gesundheitszustand und Gesundheitsbelastungen von jungen Freiwilligen des Weltwärtsprogramms der Bundesregierung vor Ausreise und nach Rückkehr aus dem 6-12 monatigen Freiwilligendienst in Entwicklungsländern.

Römer, Michael, J-Prof. Dr., Universität Bielefeld, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Decision Analytics

Forschungsinteressen

- Mathematische Optimierung
- Simulation
- Personaleinsatzplanung
- Machine Learning / KI
- Prozessmodellierung und -Optimierung

Ruderich, Franz, Dr. med., Klinikum Bielefeld, Klinik für Allgemeine Innere Medizin, Endokrinologie

Forschungsinteressen

- Medizinische Informatik
- Maschinelles Lernen
- Data Science

Rudwaleit, Martin, Prof. Dr. med., Klinikum Bielefeld, Universitätsklinik für Innere Medizin und Rheumatologie | Medizinische Fakultät OWL, AG 201 Rheumatologie

Forschungsinteressen

- Mikrobiom-Analysen (Stuhl / Speichel) bei axialer Spondyloarthritis
- reaktiver Arthritis
- Psoriasis-Arthritis - vor und unter Therapie
- Assoziationen mit HLA-B27,
- selbstlimitierendem vs. chronischem Verlauf, entzdl. Krankheitsaktivität
- Assoziation mit Periodontitis
- Mikrobiom Analysen (Blut/ Stuhl/ Speichel) bei Riesenzellerteritis

<p>Sczyrba, Alexander, Prof. Dr., Technische Fakultät & CeBiTec, AG Computational Metagenomics</p> <p><u>Forschungsinteressen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Computational Metagenomics • Bioinformatik • Cloud-basierte Hochdurchsatzanalysen
<p>Störmer, Martina, Dr. med., Praxis und Klinik Hartog Störmer, Frauenheilkunde</p> <p><u>Forschungsinteressen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Endometriose • pelvines Stauungssyndrom • Unterbauchschmerzen der Frau • Geburtshilfe
<p>Sudhoff, Holger, Prof. Dr. med. Dr., Klinikum Bielefeld, Universitätsklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie</p> <p><u>Forschungsinteressen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Stammzellen • Kopf-Hals-Tumoren • Inflammation
<p>Voßschulte, Hendrik, Dr. med., EvKB, Klinik für Kinderchirurgie</p> <p><u>Forschungsinteressen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Interesse an Forschung zu Assistenzsystemen im klinischen Alltag, Digitalisierung, Kooperation und Vernetzung Fachrichtungen in ZNA • Austausch mit KollegInnen
<p>Weiß, Cornelia, Dr., Universität Bielefeld, Fakultät für Gesundheitswissenschaften, Stiftungsprofessur Rehabilitationswissenschaften / Rehabilitative Versorgungsforschung</p> <p><u>Forschungsinteressen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ambulante und stationäre medizinische Versorgung von Menschen mit Behinderung • gender- und diversitätssensible Medizin • Kinderwunsch und Schwangerschaft von Frauen mit Behinderung • Patient Journeys von Patient*innen mit Behinderung
<p>Wörmann, Friedrich, Dr. med., EvKB, Universitätsklinik für Epileptologie</p> <p><u>Forschungsinteressen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • MRT bei Epilepsie <ul style="list-style-type: none"> ○ Nachweis epileptogener Läsionen mittels Visualisierung (Texturanalyse) und Quantifikation (Volumetrie), ggf. automatische Detektion ○ Verortung von funktionstragenden Netzwerken im menschlichen Gehirn (Sprache, Gedächtnis, Motorik)
<p>Zoubie, Samir, Dr. med., Praxis Dr. Zoubie und Dr. Gruber, Praxisklinik für Unfallchirurgie und Orthopädische Chirurgie</p> <p><u>Forschungsinteressen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Versorgungsforschung: intersektorale Kooperationsansätze, Prozessoptimierung ambulanter Behandlungen, IT gestützte Lösungen zur sektorenübergreifenden Schnittstellenproblematik z.B. im Entlassmanagement. • Personalisierte Rehabilitation unfallchirurgisch/orthopädischer Pat. durch Apps