

Professorale Mitglieder der Forschungseinheit II des Promotionszentrums (BW-CAR) im Promotionsverband der Hochschulen für angewandte Wissenschaften Baden-Württemberg

Stand: 15.11.24

| Name | Vorname | Hochschule | Mail-Adresse | Fachrichtung |
|-------------------|-----------|--|--|--|
| Bergemann | Jörg | Hochschule Albstadt-Sigmaringen | bergemann(at)hs-albsig.de | |
| Bernau | Maren | Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU) | maren.bernau(at)hfwu.de | Einsatz Bildgebender Verfahren in der Nutztierwissenschaft, Tiergesundheit und Tierwohl, Tierzucht landwirtschaftlicher Nutztiere, Pferdewissenschaften |
| Burgert | Oliver | Hochschule Reutlingen | Oliver.Burgert(at)reutlingen-university.de | Intelligenter Operationssaal, Computerassistierte Chirurgie, Vernetzung medizinischer Geräte, Prozessoptimierung im chirurgischen Umfeld, Medizinische Bild- und Datenverarbeitung |
| Capanni | Felix | Hochschule Ulm | capanni(at)hs-ulm.de | Technische Orthopädie (Orthetik und Prothetik), Implantattechnik in der Chirurgie, Mechanische Implantatgestaltung, Methodische Produktentwicklung in der Medizintechnik, Regulatory Affairs for Medical Devices |
| Egert | Markus | Hochschule Furtwangen | Markus.Egert(at)hfu.eu | Mikrobiologie, Hygiene, Molekularbiologie, Biotechnologie, Ökologie |
| Ferreira Carvalho | Gabriela | Hochschule Furtwangen | gabriela.carvalho(at)hfu.eu | Muskuloskeletale und chronische Schmerzen, Nacken-, Kiefer- und/oder Kopfschmerzen, Übersetzung, interkulturelle Adaptation und Messeigenschaften von Patient Reported-Outcomes und physiotherapie relevanten Messinstrumenten, Untersuchung von Gleichgewicht und Propriozeption in der Geriatrie und bei Schmerzpatienten, Schwindel und vestibuläre Störungen |
| Fimmel | Elena | Hochschule Mannheim | e.fimmel(at)hs-mannheim.de | Mathematics of the genetic information, Quantum informational models in biology, Coding theory |
| Gottschalk | Thomas | Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg | gottschalk(at)hs-rottenburg.de | Ökologie lichter Wälder, Biodiversität in Maisfeldern, Tagfaltermonitoring, Biodiversität und Gesundheit, Naturschutz im Wald |
| Grammel | Hartmut | Hochschule Biberach | grammel(at)hochschule-bc.de | Biotechnologie mit Purpurbakterien, Biokatalyse, Biotechnologische Verwertung biogener Reststoffe, Angewandte Mikrobiologie, Mikrobieller Stoffwechsel Metabolomics |
| Hafner | Mathias | Hochschule Mannheim | m.hafner(at)hs-mannheim.de | 3-D Zellkulturen, Präklinische Screening- / Krankheitsmodelle, Life Cell Imaging, iPSC, Organoide |
| Heßling | Martin | Hochschule Ulm | hessling(at)hs-ulm.de | Desinfektion von Bakterien, Pilzen und Viren mittels UV-Strahlung und sichtbarem Licht, Ophthalmologische Spezialgebiete - insbesondere Netzhautgefährdung durch sichtbares Licht, (Bio-) Photonik - insbesondere Messtechnik und Strahlungsquellen, Tissue Engineering Spezialgebiete |
| Hopf | Carsten | Hochschule Mannheim | c.hopf(at)hs-mannheim.de | Massenspektrometrie, Optische Spektroskopie, Wirkstoffforschung |
| Hoppe | Harald | Hochschule Offenburg | harald.hoppe(at)hs-offenburg.de | Navigation Concepts for Surgical Applications, Augmented Reality (AR), Calibration of Cameras and Smartglasses for AR Applications, Hand-held Robotic Devices, Event-Based Cameras |
| Kluger | Petra | Hochschule Reutlingen | Petra.Kluger(at)reutlingen-university.de | Biofabrikation, Tissue Engineering, Biomaterialien, Zellbiologie |
| Kohl | Matthias | Hochschule Furtwangen | matthias.kohl(at)hfu.eu | Biostatistik, Bioinformatik, Künstliche Intelligenz, Computergestützte Statistik, Personalisierte Medizin |
| Krüger-Farrouj | Konstanze | Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU) | Konstanze.Krueger(at)hfwu.de | Animal Ethology, Animal Cognition, Animal Behaviour, Animal Ecology, Animal Management |
| Lauxmann | Michael | Hochschule Reutlingen | Michael.Lauxmann(at)reutlingen-university.de | Biomechanik des Hörens, Aktive und passive Hörimplantate, Messung, Modellierung und Simulation des natürlichen und pathologischen Ohrs, Additive Fertigungsverfahren in der Hörakustik, Hördiagnostik und Hörimplantologie, Machine Learning in der Hörakustik |
| Mack | Matthias | Hochschule Mannheim | m.mack(at)hs-mannheim.de | Mikrobiologie, Biotechnologie, Molekularbiologie, Biochemie, Stoffwechsel |
| Martinez Madrid | Natividad | Hochschule Reutlingen | natividad.martinez(at)reutlingen-university.de | |
| Möller | Knut | Hochschule Furtwangen | knut.moeller(at)hfu.eu | Physiologische Modellierung, Digital Twins, Medizinische Bildgebung, Bild- und Signalanalyse, KI in der Medizintechnik, Systemidentifikation und Individualisierung, Individualisierte Therapie insbesondere ICU und Mental Health, Automatisierung im Operationssaal |
| Müller | Margareta | Hochschule Furtwangen | margareta.mueller(at)hfu.eu | |
| Müller-Lindenlauf | Maria | Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU) | maria.mueller-lindenlauf(at)hfwu.de | Biodiversitätsfördernde Landwirtschaft, Klimaschutz und Klimaanpassung in der Landwirtschaft, Nachhaltigkeit landwirtschaftlicher Produktionssysteme und -verfahren, Ökobilanzen |
| Neusüß | Christian | Hochschule Aalen | christian.neusuess(at)hs-aalen.de | Analytical Chemistry, Biopharmaceutical Analysis, Mass Spectrometry, Separation Techniques, Bioanalysis |
| Otte | Kerstin | Hochschule Biberach | otte(at)hochschule-bc.de | Zelllinienentwicklung, Gentechnik, Molekularbiologie, Zellbiologie |
| Poetsch | Jens | Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg | poetsch(at)hs-rottenburg.de | Biogas aus Wasserpflanzen, Agroforstwirtschaft, Resiliente Landnutzungssysteme |
| Reichenbach | Alexandra | Hochschule Heilbronn | alexandra.reichenbach(at)hs-heilbronn.de | Neuroscience, Neuroimaging Biomarker for Psychiatric Diseases, Human Sensorimotor Control, Artificial Intelligence in Psychiatry, Neuroinformatics |
| Röcker | Kai | Hochschule Furtwangen | kai.roecker(at)hfu.eu | Exercise Physiology, Sports Medicine, Performance Diagnostics, Exercise Metabolism |

| Name | Vorname | Hochschule | Mail-Adresse | Fachrichtung |
|-----------------|-----------|--|--|--|
| Röder | Thorsten | Hochschule Mannheim | t.roeder(at)hs-mannheim.de | Chemische Technik,Verfahrenstechnik,online Analytik,Chmische Prozessentwicklung,Kinetik und Modelierung von chemischen Prozessen (inkl. CFD) |
| Röhl | Markus | Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU) | markus.roehl(at)hfwu.de | Biodiversitätsforschung,Natürlicher Klimaschutz,Renaturierungsökologie,Klimaanpassung von Landnutzungssystemen,Herdenschutz |
| Rudolf | Rüdiger | Hochschule Mannheim | r.rudolf(at)hs-mannheim.de | 3D-Zellmodelle für die pharmazeutische Forschung,Optische Gewebeklä rung,3D/4D-Mikroskopie,3D-Bildanalyse |
| Schiefer | Ulrich | Hochschule Aalen | ulrich.schiefer(at)hs-aalen.de | |
| Schiepp | Thomas | Hochschule Furtwangen | thomas.schiepp(at)hfu.eu | Künstliche Intelligenz ,Medizintechnik ,Generative Fertigung,Finite Elemente Simulation,Magnetismus |
| Schildknecht | Stefan | Hochschule Albstadt-Sigmaringen | schildknecht(at)hs-alsig.de | In vitro Toxikologie,Neurodegeneration,Posttranslationale oxidative Modifikationen,Ferroptose,In vitro Pharmakologie |
| Schneckenburger | Herbert | Hochschule Aalen | herbert.schneckenburger(at)hs-aalen.de | Biomedizinische Optik,Lichtmikroskopie,Laserspektroskopie,Zellbiologie,Pflanzenphysiologie |
| Seepold | Ralf | Hochschule Konstanz | ralf.seepold(at)htwg-konstanz.de | Physiological Measurement,Sleep Medicine,Ubiquitous AI,Signal Acquisition and Processing,Digital health |
| Stoll | Dieter | Hochschule Albstadt-Sigmaringen | stoll(at)hs-alsig.de | Bioanalytik - Proteomics Biomarker Chromatographie und Massenspektrometrie,Diagnostik - Allergie / neue Allergene, multiplexe Assaysysteme für Proteine,Biotechnologie - Charakterisierung von Biologics ,Lebensmittelinhaltsstoffe - Novel Proteins (Insekten, Lupine, Hanf etc.) - Analytik,Polymeranalytik - GPC und MALDI-TOF-MS |
| Strüngmann | Lutz | Hochschule Mannheim | l.struengmann(at)hs-mannheim.de | Mathematische Biologie - genetischer Code,Mengentheoretische Methoden in der Algebra,Kombinatorik,Kommutative Gruppentheorie |
| Vetter | Marcus | Hochschule Mannheim | m.vetter(at)hs-mannheim.de | Deep Learning,Medical Device AI,AI Engineering,AI-Based Diagnostics,Software Development for AI |
| Weller | Philipp | Hochschule Mannheim | p.weller(at)hs-mannheim.de | |
| Wiedemann | Philipp | Hochschule Mannheim | p.wiedemann(at)hs-mannheim.de | Zellkulturtechnik und Zellbiologie,in situ Mikroskopie und Image Analysis / KI,Prozess-Monitoring,Fermentation,Molekularbiologie |
| Winter | Dirk | Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU) | dirk.winter(at)hfwu.de | Ernährung von Tieren insbesondere Pferden,Digitalisierung in der Pferdehaltung,Tierhaltung insbesondere Pferdehaltung,Ökonomie in der Pferdewirtschaft,Tierwohl in Pferdehaltung und Pferdesport |
| Zimmermann | Katharina | Hochschule Biberach | zimmermann(at)hochschule-bc.de | Drug Delivery of Biopharmaceuticals via the airways,CNS Drug Delivery,Model and Assay Development,Antibody Engineering,Mucosal IgG Delivery |
| Zirn | Stefan | Hochschule Offenburg | stefan.zirn(at)hs-offenburg.de | Audiologie,Neuroakustik,Audiosignalverarbeitung,Embedded Systems |