

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

Stand: 14.04.25

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 (HFU)	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
Eisele	Thomas	Hochschule Offenburg	thomas.eisele(at)hs-offenburg.de	Biotechnologie und Grundlagen der Verfahrenstechnik
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	Technische 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 <b>Gesundheit, Naturschutz im Wald</b>
Grammel	Hartmut	Hochschule Biberach	grammel(at)hochschule-bc.de	Biotechnologie mit Purpurbakterien, Biokatalyse, Biotechnologische Verwertung biogener Reststoffe, Angewandte Mikrobiologie, Mikrobieller Stoffwechsel Metabolomics
Hafner	Mathias	Technische 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 <b>Spezialgebiete</b>
Hopf	Carsten	Technische 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 <b>Applications, Hand-held Robotic Devices, Event-Based Cameras</b>
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 <b>Statistik, Personalisierte Medizin</b>
Krüger-Farroj	Konstanze	Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HFU)	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	Technische 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 (HFU)	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.neuess(at)hs-aalen.de	Analytical Chemistry, Biopharmaceutical Analysis, Mass <b>Spectrometry, Separation Techniques, Bioanalysis</b>
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

Name	Vorname	Hochschule	Mail-Adresse	Fachrichtung
Reichenbach	Alexandra	Hochschule Heilbronn	alexandra.reichenbach(at)hs-heilbronn.de	Neuroscience, Neuroimaging Biomarker for Psychiatric Diseases, Human Sensorimotor Control, Artificial Intelligence in <b>Psychiatry, Neuroinformatics</b>
Röcker	Kai	Hochschule Furtwangen	kai.roecker(at)hfu.eu	Exercise Physiology, Sports Medicine, Performance Diagnostics, <b>Exercise Metabolism</b>
Röder	Thorsten	Technische Hochschule Mannheim	t.roeder(at)hs-mannheim.de	Chemische Technik, Verfahrenstechnik, online Analytik, Chemische Prozessentwicklung, Kinetik und Modelierung von chemischen <b>Prozessen (inkl. CFD)</b>
Röhl	Markus	Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HFU)	markus.roehl(at)hfwu.de	Biodiversitätsforschung, Natürlicher Klimaschutz, Renaturierungsökologie, Klimaanpassung von Landnutzungssystemen, Herdenschutz
Rudolf	Rüdiger	Technische Hochschule Mannheim	r.rudolf(at)hs-mannheim.de	3D-Zellmodelle für die pharmazeutische Forschung, Optische Gewebeklämung, 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 <b>Simulation, Magnetismus</b>
Schildknecht	Stefan	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	schildknecht(at)hs-albsig.de	In vitro Toxikologie, Neurodegeneration, Posttranslationale oxidative <b>Modifikationen, Ferroptose, In vitro Pharmakologie</b>
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 <b>Acquisition and Processing, Digital health</b>
Stoll	Dieter	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	stoll(at)hs-albsig.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	Technische Hochschule Mannheim	l.struengmann(at)hs-mannheim.de	Mathematische Biologie - genetischer Code, Mengentheoretische Methoden in der Algebra, Kombinatorik, Kommutative Gruppentheorie
Vetter	Marcus	Technische Hochschule Mannheim	m.vetter(at)hs-mannheim.de	Deep Learning, Medical Device AI, AI Engineering, AI-Based Diagnostics, Software Development for AI
Walter	Andreas	Hochschule Aalen	andreas.walter(at)hs-aalen.de	Optical Systems, Biomedizinische Optik, Mikroskopie, <b>Biomedizinische Bildgebung</b>
Weller	Philipp	Technische Hochschule Mannheim	p.weller(at)hs-mannheim.de	
Wiedemann	Philipp	Technische Hochschule Mannheim	p.wiedemann(at)hs-mannheim.de	Zellkulturtechnik und Zellbiologie, in situ Mikroskopie und Image Analysis / KI, Prozess-Monitoring, Fermentation, Molekularbiologie
Willwacher	Steffen	Hochschule Offenburg	steffen.willwacher(at)hs-offenburg.de	Biomechanik, Lokomotion, Mensch-Technik-Interaktion
Winter	Dirk	Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HFU)	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 <b>IgG Delivery</b>
Zirn	Stefan	Hochschule Offenburg	stefan.zirn(at)hs-offenburg.de	Audiologie, Neuroakustik, Audiosignalverarbeitung, Embedded <b>Systems</b>