

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

Stand: 28.04.2025

Name	Vorname	Hochschule	Mail-Adresse	Fachrichtung
Aschenbrenner	Doris	Hochschule Aalen	doris.aschenbrenner(at)hs-aalen.de	Human in Command - menschenzentrierte Künstliche Intelligenz, Operator 4.0 - menschenzentriertes Manufacturing, Augmented & Virtual Reality, Robotik, Produktionsautomatisierung
Beisheim	Nicolai	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	beisheim(at)hs-albsig.de	Digital Engineering, Extended Reality, Condition Monitoring, Digitalisierung, Data Analytics
Benyoucef	Dirk	Hochschule Furtwangen	dirk.benyoucef(at)hfu.eu	Mustererkennung und Signalverarbeitung, Energiemonitoring, Künstliche Intelligenz, Nachrichtentechnik, Simulationstechnik
Betz	Stefanie	Hochschule Furtwangen	stefanie.betz(at)hfu.eu	
Bucher	Volker	Hochschule Furtwangen	volker.bucher(at)hfu.eu	Oberflächentechnologien in der Mikrosystemtechnik, Atomlagen-Abscheidung (ALD), Biokompatible und biostabile Schichten, Aktive Implantate, Oberflächen- und Grenzflächenanalytik
Coors	Volker	Hochschule für Technik Stuttgart	volker.coors(at)hft-stuttgart.de	
Csiszár	Orsolya	Hochschule Aalen	Orsolya.csiszar(at)hs-aalen.de	Mathematik, KI in der Anwendung, erklärbare KI, kontinuierliche Logistik, Multikulturelle Optimierung
Czarnetzki	Walter	Hochschule Esslingen	Walter.Czarnetzki(at)hs-esslingen.de	Thermodynamik, Energiewandlung, Wasserstoff-Erzeugung, -Speicherung, -Transport, Brennstoffzellen mit peripheren Komponenten
Dürr	Oliver	Hochschule Konstanz	oduerr(at)htwg-konstanz.de	Probabilistic Deep Learning, Bayesian Neural Networks, Computational Bayesian Statistics, Semi-Structured Neural Networks, Probabilistic Forecasting
Eberhardt	Jörg	Hochschule Ravensburg-Weingarten	Joerg.Eberhardt(at)rwu.de	Computer Vision und Machine Vision, Objekterkennung und -klassifizierung mit Methoden des Maschinellen Lernens, Kamera- und Beleuchtungsentwicklung, 3D Scannen und 3D-Rekonstruktion, Anwendungen vonameratechnologie in Bereichen wie medizinische Bildgebung, Überwachung und Sicherheit, Robotik, Augmented Reality und Autonomes Fahren
Echelmeyer	Wolfgang	Hochschule Reutlingen	Wolfgang.Echelmeyer(at)reutlingen-university.de	Technische Logistik, Robotikanwendungen in Produktion und Logistik, Terminalplanung, Digitale Zwillinge
Eckert	Kai	Technische Hochschule Mannheim	k.eckert(at)hs-mannheim.de	Natural Language Processing, Artificial Intelligence, Knowledge Management, Procedural Content Generation, Data Science
Enzweiler	Markus	Hochschule Esslingen	markus.enzweiler(at)hs-esslingen.de	Computer Vision, Deep Learning, Autonomes Fahren, Robotik
Ertel	Wolfgang	Hochschule Ravensburg-Weingarten	ertel(at)hs-weingarten.de	Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen, Künstliche Intelligenz und Gesellschaft, Nachhaltigkeit, Klimaschutz
Fischer	Mahsa	Hochschule Heilbronn	Mahsa.Fischer(at)hs-heilbronn.de	Human-Artificial Intelligence Interaction, Human-Centered Software Development, Generative AI for Software Design & Development, Participatory Design for Medical Apps, User Experience & Design Thinking
Gasper	Rainer	Hochschule Offenburg	rainer.gasper(at)hs-offenburg.de	Regelungstechnik, Künstliche Intelligenz, Energiesysteme, Smart Grid
Gerlach	Joachim	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	gerlach(at)hs-albsig.de	Smart Energy, Intelligente Stromnetze, Entwurf und Verifikation mikroelektronischer Schaltungen und Systeme, Systementwurf / Electronic System-Level (ESL) Design, Entwurfsautomatisierung / Electronic Design Automation (EDA)
Gerlicher	Ansgar	Hochschule der Medien Stuttgart	gerlicher(at)hdm-stuttgart.de	Informatik, Software-Engineering, Mobile und Verteilte Systeme, Embedded Systems und IoT, Autonomes Fahren / Software Defined Car
Glaser	Markus	Hochschule Aalen	Markus.Glaser(at)hs-aalen.de	Zuverlässigkeit und Sicherheit von mechatronischen Systemen; (englisch: RAMS of Mechatronic Systems), Aktive Exoskelette, All Electric Safety Systems, Mechatronik in der Meerestechnik
Graeber	Dietmar	Hochschule Ulm	dietmar.graeber(at)thu.de	Energiesystemanalyse, Operations Research, Smart Grids, Energieökonomik, Energiemärkte
Greiner	Thomas	Hochschule Pforzheim	thomas.greiner(at)hs-pforzheim.de	Cyber-physische Systeme, Hybride künstliche Intelligenz, Digitale Bildverarbeitung
Gülch	Eberhard	Hochschule für Technik Stuttgart	eberhard.guelch(at)hft-stuttgart.de	Digitale Photogrammetrie, Industrielle Messtechnik, Luftbildphotogrammetrie, UAV Photogrammetrie, Fernerkundung
Haag	Martin	Hochschule Heilbronn	martin.haag(at)hs-heilbronn.de	Bildungstechnologien, Virtuelle Patienten, Entscheidungsunterstützung in der Medizin
Hahn	Michael	Hochschule für Technik Stuttgart	michael.hahn(at)hft-stuttgart.de	Photogrammetry and UAVs, Remote Sensing and AI, Mobile Mapping and Data Integration
Harter	Marlene	Hochschule Offenburg	marlene.harter(at)hs-offenburg.de	Hochfrequenztechnik, Radarsysteme, Antennen, Elektronik
Hartmann	Niklas	Hochschule Offenburg	niklas.hartmann(at)hs-offenburg.de	Energiesystemanalyse, Energiewirtschaft, Optimierung, PyPSA
Heilscher	Gerd	Hochschule Ulm	gerd.heilscher(at)thu.de	Smart Grid, Energiemetereologie, Energieinformatik, Photovoltaik, Energi edatenmanagement
Hein	Björn	Hochschule Karlsruhe	bjoern.hein(at)h-ka.de	Distributed Robot Systems, Deep Learning in Robotics and Automation, Force and Tactile Sensing, Human-machine interaction, Rehabilitation Robotics
Henning	Peter	Hochschule Karlsruhe	peter(at)henning-weingarten.de	
Hübner	Gunter	Hochschule der Medien Stuttgart	huebner(at)hdm-stuttgart.de	Drucktechniken, Funktionaler Druck, Siebdruck, printed electronics, Digitaldruck
Jäger	Reiner	Hochschule Karlsruhe	reiner.jaeger(at)h-ka.de	Geodäsie, Navigation & Steuerung, Informatik & Geoinformatik, GNSS, Softwareentwicklung
Jesser	Alexander	Hochschule Heilbronn	alexander.jesser(at)hs-heilbronn.de	Cyber-Physische Systeme, Embedded Systems, Vernetzte Systeme, Nachrichtentechnik

Name	Vorname	Hochschule	Mail-Adresse	Fachrichtung
Kazi	Arif	Hochschule Aalen	arif.kazi(at)hs-aalen.de	Formgedächtnis-Aktuatoren, Unkonventionelle Aktuatoren aus intelligenten Materialien, Modellbasierte Entwicklung
Keuper	Janis	Hochschule Offenburg	janis.keuper(at)hs-offenburg.de	Machine Learning, Computer Vision, Generative Modelle, Geophysik, High Performance Computing
Kley	Markus	Hochschule Aalen	Markus.Kley(at)hs-aalen.de	
Klöffer	Christian	Hochschule Offenburg	christian.kloeffler(at)hs-offenburg.de	Elektromobilität, Elektrische Maschinen, Leistungselektronik, Regelung elektrischer Antriebe, Effizienzsteigerung elektrischer Antriebssysteme
Knauth	Stefan	Hochschule für Technik Stuttgart	stefan.knauth(at)hft-stuttgart.de	Positionsbestimmung in Gebäuden, IOT Internet der Dinge, Datenvisualisierung im Gebäudekontext, Sensorik im Gebäude, Smart Building
Kohler	Heinz	Hochschule Karlsruhe	heinz.kohler(at)h-ka.de	Gas Sensors and Sensor Materials, Wood Combustion by Sensor Based Control, Anorganic Material Science
Korn	Oliver	Hochschule Offenburg	oliver.korn(at)jacm.org	Human Computer Interaction, Affective Computing, Social Robotics, Virtual, Augmented, and Mixed Reality, Gamification
Kray	Stefan	Hochschule Pforzheim	stefan.kray(at)hs-pforzheim.de	Messtechnik und Sensorik, Bildgebung und Bildverarbeitung, Künstliche Intelligenz
Kriesten	Reiner	Hochschule Karlsruhe	reiner.kriesten(at)h-ka.de	Security, automotive Security, Embedded Systems, Systems und SW Engineering
Lanquillon	Carsten	Hochschule Heilbronn	carsten.lanquillon(at)hs-heilbronn.de	Kognitive Assistenzsysteme, LLM-basierte Multi-Agenten-Systeme, Anwendung und Evaluierung großer Sprachmodelle, KI Sicherheit und Verlässlichkeit, Ressourceneffiziente KI
Laubenheimer	Astrid	Hochschule Karlsruhe	astrid.laubenheimer(at)h-ka.de	
Liebschner	Marcus	Hochschule Aalen	marcus.liebschner(at)hs-aalen.de	Elektrotechnische Monitoring Systeme, Online Monitoring Systeme, Online Monitoring Systems with Machine Learning
Ludwig	Stephan	Hochschule Aalen	stephan.ludwig(at)hs-aalen.de	Digitale Technologien, Funkkommunikation, Informationstheorie und Kanalcodierung, Radarsignalverarbeitung
Lutz	Theo	Hochschule Offenburg	Theo.lutz(at)hs-offenburg.de	Wirtschaftsinformatik, betriebliche Informationssysteme, IT für Produktion und Logistik / Digital Supply Chain
Maucher	Johannes	Hochschule der Medien Stuttgart	maucher(at)hdm-stuttgart.de	
Meixner	Gerrit	Hochschule Heilbronn	gerrit.meixner(at)hs-heilbronn.de	Mensch-Technik Interaktion, Virtual- und Augmented Reality, Usability Engineering, Software-Ergonomie, Interaktionstechnologien
Mescheder	Ulrich	Hochschule Furtwangen	ulrich.mescheder(at)hfu.eu	
Müller	Alexander	Hochschule Esslingen	Alexander.Mueller(at)hs-esslingen.de	Produkt- und Fahrzeugkonzeption, Produkt- und Fahrzeugergonomie, Konstruktive Rationalisierungsmaßnahmen (Modularisierung, Baukästen, Plattformen), Innovation und Kreativität für Konstruktion und Entwicklung
Münch	Jürgen	Hochschule Reutlingen	juergen.muench(at)reutlingen-university.de	Software Engineering, Product Management, Entrepreneurship, Innovation, Software Measurement
Munz	Michael	Hochschule Ulm	michael.munz(at)thu.de	Machine Learning, Künstliche Intelligenz, Sensordatenanalyse, Explainable AI, Bewegungsanalyse
Nagel	Till	Technische Hochschule Mannheim	t.nagel(at)hs-mannheim.de	Informationsvisualisierung, Data Literacy, Visual Analytics, Interaction Design, Urban Informatics
Neuburger	Martin	Hochschule Esslingen	Martin.Neuburger(at)hs-esslingen.de	Elektrische Energiewandlung, Energetische Optimierung, elektrische Antriebe, Charger, Switched mode power supplies
Nochta	Zoltán	Hochschule Karlsruhe	zoltan.nochta(at)h-ka.de	Technische Informatik, Datenbanksysteme, IOT-Anwendungen, Cloud Computing, Data Engineering
Ondrusch	Nicole	Hochschule Heilbronn	nicole.ondrusch(at)hs-heilbronn.de	Veränderungen von IT-Lehre durch Digitale Transformation, Digitale Transformation in Organisationen, Technologien und Methoden der Digitalen Transformation, Empirisches Software Engineering, Lehr-/Lernkonzepte der Informatik
Otto	Marc-Oliver	Hochschule Ulm	Marc-Oliver.Otto(at)thu.de	Energy Market Modelling, Electricity production and demand forecasting, AI models ad methods on Energy data
Palm	Daniel	Hochschule Reutlingen	daniel.palm(at)reutlingen-university.de	Supply Chain Management und Logistikmanagement, Informationsflüsse in Wertschöpfungsnetzwerken, Anwendungen der Künstlichen Intelligenz in Logistik, Digitale Assets und Asset Administration Shell, Optische Teileerkennung
Petrov	Ilia	Hochschule Reutlingen	ilia.petrov(at)reutlingen-university.de	
Pfeifer	Daniel	Hochschule Heilbronn	daniel.pfeifer(at)hs-heilbronn.de	Bioinformatische Analyse, DNA-Sequencing, Bioinformatische Erregerdiagnostik, Metagenomische Analyse, Next Generation Sequencing
Quint	Franz	Hochschule Karlsruhe	franz.quint(at)h-ka.de	3D-Vision, Simultaneous Localization and Mapping, Signal Processing, Information Theory and Coding
Rätsch	Matthias	Hochschule Reutlingen	matthias.raetsch(at)reutlingen-university.de	Artificial Intelligence, Image Understanding, Human Robot Collaboration, Humanoid Robots and Bionic Intelligence, Large Language and Foundation Models, Emphatic ChatBots and AI-Ethics
Reich	Christoph	Hochschule Furtwangen	christoph.reich(at)hfu.eu	Maschinelles Lernen, Zeitreihenanalyse, Explainable AI, IT-Sicherheit, verteilte Systeme
Reichwald	Julian	Technische Hochschule Mannheim	j.reichwald(at)hs-mannheim.de	
Reuter	Johannes	Hochschule Konstanz	jreuter(at)htwg-konstanz.de	Nonlinear Model Predictive Control, Multi Sensor Data Fusion, Autonome Systeme, Extended Object Tracking

Name	Vorname	Hochschule	Mail-Adresse	Fachrichtung
Röck	Sascha	Hochschule Esslingen	sascha.roeck(at)hs-esslingen.de	Digital Twins von Maschinen und Anlagen in der Produktion, Industrial Metaverse, Mixed Reality Methoden und Anwendungen in der Industrie, Simulation von Maschinen und Anlagen, insbesondere Echtzeitsimulation, Industrielle und autonome Robotik, Autonome Indoor-Flugrobotik, Industrial Drones
Scheible	Jürgen	Hochschule Reutlingen	juergen.scheible(at)reutlingen-university.de	Electronic Design Automation, Entwurfsautomatisierung analoger integrierter Schaltkreise, Layoutentwurf analoger integrierter Schaltkreise
Scheuermann	Bernd	Hochschule Karlsruhe	bernd.scheuermann(at)h-ka.de	Wirtschaftsinformatik, Enterprise Resource Planning, Sichere Informationssysteme, Effiziente Algorithmen
Schlegel	Christian	Hochschule Ulm	schlegel(at)hs-ulm.de	Autonome Systeme und intelligente Serviceroboter, Model-Driven Software Systems Engineering, KI-basierte Algorithmen für sensorische Systeme, Echtzeitsysteme, Industrie 4.0 Verwaltungsschale
Schlegel	Thomas	Hochschule Furtwangen	thomas.schlegel(at)hfu.eu	Interaktive Systeme, Human-Computer Interaction, Ubiquitäre Systeme, Software Engineering, Mobilitätssysteme, Digitale Produktion / Industrie x.0
Schmidt	Michael	Hochschule Offenburg	schmidt(at)hs-offenburg.de	Smart Grids, Microgrids, Energiemanagementalgorithmen, Energieflexibilität in Verteilnetzen, Netzintegration von regenerativen Energiesystemen
Schubert	Gunnar	Hochschule Konstanz	gunnar.schubert(at)htwg-konstanz.de	Regenerative Energiesysteme, Smart Grids, Künstliche Intelligenz, Photovoltaik, Solar- und Speichertechnologie
Schullerus	Gernot	Hochschule Reutlingen	Gernot.schullerus(at)reutlingen-university.de	Elektrische Antriebe, Leistungselektronik, Condition Monitoring, Regelungs- und Steuerungstechnik, Grüner Wasserstoff
Sikora	Axel	Hochschule Offenburg	axel.sikora(at)hs-offenburg.de	Internet der Dinge, Wireless Sensor Networks, Embedded Security, Echtzeitkommunikation / TSN, drahtlose Kommunikation (5G/6G, LPWAN)
Stache	Nicolaj	Hochschule Heilbronn	nicolaj.stache(at)hs-heilbronn.de	Künstliche Intelligenz in technischen Systemen, Automatisiertes Fahren, Computer Vision, Mess- und Sensortechnik, Umfeld-Interpretation für autonome Systeme
Sulzmann	Martin	Hochschule Karlsruhe	martin.sulzmann(at)h-ka.de	Programmiersprachen, Statische und dynamische Programmanalysen, Formale Sprachen
Thies	Christian	Hochschule Reutlingen	christian.thies(at)reutlingen-university.de	Vernetzte Softwarelösungen für die Medizin, Interoperabilität medizinischer Informationssysteme, Entwicklung und Betrieb digitaler Medizinanwendungen, Datenerhebung und -bereitstellung im klinischen Setting, Digitale Transformation im ambulanten Sektor
Uckelmann	Dieter	Hochschule für Technik Stuttgart	dieter.uckelmann(at)hft-stuttgart.de	Internet der Dinge, Digitalisierung in der Lehre, Smart Building, Smarte Logistik, Industrie 4.0
von Schwerin	Reinhold	Hochschule Ulm	reinhold.vonschwerin(at)thu.de	
von Schwerin	Marianne	Hochschule Ulm	marianne.vonschwerin(at)thu.de	KI, Embedded Systems, Maschinelles Lernen, Softwareentwicklung
Wagner-Hartl	Verena	Hochschule Furtwangen	verena.wagner-hartl(at)hs-furtwangen.de	Professur für Ingenieurpsychologie an der Hochschule Furtwangen, Campus Tuttlingen Forschungsprofil: Mensch-System-Interaktion, Human Factors, User Experience
Wasenmüller	Oliver	Technische Hochschule Mannheim	o.wasenmueller(at)hs-mannheim.de	Computer Vision, Künstliche Intelligenz, Sensor Fusion
Wendt	Thomas	Hochschule Offenburg	thomas.wendt(at)hs-offenburg.de	Robotik und Cobotik, Mensch-Roboter-Kollaboration, Additive Herstellungsverfahren (3D-Druck), Funktionale - und Maschinensicherheit, Innovation, Strategy and Leadership
Wölfel	Matthias	Hochschule Karlsruhe	matthias.woelfel(at)h-ka.de	Human-Computer Interaction, Artificial Intelligence, Virtual Reality, Digital Culture
Wolpert	Nicola	Hochschule für Technik Stuttgart	nicola.wolpert(at)hft-stuttgart.de	Geometrische Algorithmen, Robotik, Digitale Montageplanung, Neuronale Netze, Segmentierung und Klassifikation
Wörner	Ralf	Hochschule Esslingen	ralf.woerner(at)hs-esslingen.de	Charakterisierung & Modellierung elektrochemische Wandler (Brennstoffzellen- und Elektrolyse-Zelle), Herstellung & Beschichtung von Membran-Elektroden-Einheiten für Brennstoff- und Elektrolyse-Zellen, System-Integration von Brennstoffzellen- / Elektrolyse-Anlagen in mobile und stationäre Anwendungen, Bewertung und Integration von Wasserstoff-Speicher und -Transportkonzepten, Charakterisierung, Modellierung und Synthese von Li-Ion-Batteriezellen
Wurl	Christian	Hochschule Karlsruhe	christian.wurl(at)h-ka.de	
Zimmermann	Gottfried	Hochschule der Medien Stuttgart	gzimmermann(at)hdm-stuttgart.de	Digitale Barrierefreiheit, XR und Barrierefreiheit, Barrierefreie Lehre an Hochschulen, KI und Barrierefreiheit
Zirpins	Christian	Hochschule Karlsruhe	christian.zirpins(at)h-ka.de	Distributed Middleware- and Software-Technologies for Data-Centric Systems Engineering, Internet Technologies, Service Computing and Edge-to-Cloud Orchestration, Federated Machine Learning and Dependable AI-Systems
Zöllner	Raouf	Hochschule Heilbronn	zoellner(at)hs-heilbronn.de	Autonome Systeme, Künstliche Intelligenz, Sensordatenverarbeitung und Fusion, Simulationssysteme / Digitaler Zwilling