

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

Stand: 23.01.2025

| 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 Grnezflächenanalytik |
| Coors | Volker | Hochschule für Technik Stuttgart | volker.coors(at)hft-stuttgart.de | |
| 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 von Kamertechnologie 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 | 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 |
| Gertlach | Joachim | Hochschule Albstadt-Sigmaringen | gertlach(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 |
| 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 Learnig, Computer Vision, Generative Modelle, Geophysik, High Performance Computing |
| Kley | Markus | Hochschule Aalen | Markus.Kley(at)hs-aalen.de | |

| Name | Vorname | Hochschule | Mail-Adresse | Fachrichtung |
|------------|-------------|----------------------------------|--|--|
| 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)acm.org | Human Computer Interaction, Affective Computing, Social Robotics, Virtual, Augmented, and Mixed Reality, Gamification |
| 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 |
| 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@hs-aalen.de | Professur für digitale Technologien. Forschungsprofil: Funkkommunikation, Informationstheorie und Kanalcodierung, Radarsignalverarbeitung |
| 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 Fahrzeuergonomie, 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 | 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 and 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 |
| Reuter | Johannes | Hochschule Konstanz | jreuter(at)htwg-konstanz.de | Nonlinear Model Predictive Control, Multi Sensor Data Fusion, Autonome Systeme, Extended Object Tracking |
| 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 |
| 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 |

| Name | Vorname | Hochschule | Mail-Adresse | Fachrichtung |
|--------------|-----------|----------------------------------|---|---|
| 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@hs-furtwangen.de | Professur für Ingenieurpsychologie an der Hochschule Furtwangen, Campus Tuttlingen Forschungsprofil: Mensch-System-Interaktion, Human Factors, User Experience |
| Wasenmüller | Oliver | 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 -Transportkonzepte, 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 | Raoul | Hochschule Heilbronn | zoellner(at)hs-heilbronn.de | Autonome Systeme, Künstliche Intelligenz, Sensordatenverarbeitung und Fusion, Simulationssysteme / Digitaler Zwilling |