

Stand 29.12.2020

<p><b>Eberhard Binder</b> Prof. Dr. rer. nat. Tel: 07121 271-7028 eberhard.binder@reutlingen-university.de</p>	<p><b>Labor für Mikrorechner</b> Mikrocontroller, Embedded Systems, Automobile Bussysteme, Automobilinformatik, Systemsimulation</p>
<p><b>Antonio Notholt</b> Prof. Dr.-Ing. Tel: 07121 271-7031, -7015 antonio.notholt@reutlingen-university.de</p>	<p><b>Labor für Regelungstechnik und Signalverarbeitung</b> Regelung von Mechatronik-Systemen, Fuzzy-/Neurotechniken Modellbasierte Controller-Entwicklung, Adaptive Regler, Energiemanagement in technischen Systemen</p>
<p><b>Arnd Buschhaus</b> Prof. Dr.-Ing. Tel: 07121 271-7072 arnd.buschhaus@reutlingen-university.de</p>	<p><b>Labor für Robotertechnik und Telematik</b> Anwendung und Aufbau von Robotersystemen, Applikationen der Montagetechnik, Umsetzung industrieller Bildverarbeitungssysteme, Fernwirken und Fernwarten von Automatisierungsanlagen über das Internet, eLearning, 3D-Konstruktion und Simulation von Roboteranlagen</p>
<p><b>Eckhard Hennig</b> Prof. Dr.-Ing. Tel: 07121 271-7129 eckhard.hennig@reutlingen-university.de</p>	<p><b>Labor für Digitale Schaltungstechnik</b> Entwurf und Verifikation digitaler Schaltungen (FPGA und ASIC), Modellierung und Simulation heterogener Schaltungen und Systeme, IP-basierter Entwurf integrierter Sensorsysteme für Industrie 4.0, Low-Power-Schaltungstechnik für energieautarke Systeme</p>
<p><b>Christian Höfert</b> Prof. Dr. rer. nat. Tel: 07121271-7058 christian.hoefert@reutlingen-university.de</p>	<p><b>Labor für Mathematik und Informatik</b> Optimierung, Algorithmische Geometrie, Datenstrukturen, CAD/CAM</p>
<p><b>Christoph Haslach</b> Prof. Dr.-Ing. Tel: 07121 271-7059, -7060 christoph.haslach@reutlingen-university.de</p>	<p><b>Labor für Computer Aided Engineering (CAE) und Signalverarbeitung</b> Rechnergestützte Analyse und Synthese von analogen und digitalen Schaltungen sowie mechatronischer Systeme, Entwurf von integrierten Schaltungen zur Signalverarbeitung und für mechatronische Systeme</p>
<p><b>Stefan Mack</b> Prof. Dr. rer. nat. Tel: 07121 271-7001 stefan.mack@reutlingen-university.de</p>	<p><b>Labor für Mess- und Sensortechnik</b> Sensortechnik, elektrische und optische Messtechniken, technische Optik, Simulation optoelektronischer Systeme, Bildverarbeitung, Hard- und Software Rapid Prototyping, Mikrosystemtechnik, Scientific Python, ROS</p>
<p><b>David Pouhè</b> Prof. Dr.-Ing. habil. Tel: 07121 271-7104 david.pouhe@reutlingen-university.de</p>	<p><b>Labor für elektromagnetische Felder und Wellen</b> EMV-Messeinrichtungen, Abstrahlverhalten von Leiterplatten, Antennen für Mobilfunksysteme, Wellenausbreitung, Energy Harvesting</p>
<p><b>Matthias Rätsch</b> Prof. Dr. rer. nat. Tel: 07121 271-4046 matthias.raetsch@reutlingen-university.de</p>	<p><b>Labor für Bildverarbeitung</b> Bildverarbeitung (Image Understanding), Mustererkennung, Maschinelles Lernen, Interaktive Mobile Robotik, Assistenz- und Servicesysteme, Fahrerassistenzsysteme, Interaktionssysteme Mensch-Maschine, Gesichtserkennung, Software Design Pattern</p>
<p><b>Gernot Schullerus</b> Prof. Dr.-Ing. Tel: 07121 271-7045 gernot.schullerus@reutlingen-university.de</p>	<p><b>Labor für Leistungselektronik</b> Leistungselektronik (Wechselrichter, Schaltnetzteile, Active Frontend), Neue Leistungselektronikkonzepte basierend auf GaN-Schaltern</p>
<p><b>Gernot Schullerus</b> Prof. Dr.-Ing. Tel: 07121 271-7045 gernot.schullerus@reutlingen-university.de</p>	<p><b>Labor für elektrische Antriebstechnik</b> Optimale Steuerung/Regelung elektrischer Maschinen, energieeffizienter Betrieb, Parameteridentifikation elektrischer Maschinen, Condition Monitoring</p>
<p><b>Ertuğrul Sönmez</b> Prof. Dr.-Ing. Tel.: 07121 271-7081 ertugrul.soenmez@reutlingen-university.de</p>	<p><b>Labor für Halbleiterschaltungstechnik</b> Charakterisierung klassischer und neuartiger Halbleiterbauelemente, Modellbildung und Synthese analoger Schaltungen</p>
<p><b>Jens Weiland</b> Prof. Dr. rer. pol. Tel: 07121 271-7054 jens.weiland@reutlingen-university.de</p>	<p><b>Labor für Angewandte Informatik</b> Eingebettete Systeme, Design Exploration für System-/Softwarearchitekturen, Variantenreiche und Adaptive Systeme, Modellgetriebene Softwareentwicklung <b>Labor für Embedded Systems und Simulation</b> Fahrersimulationsplattform, Versuchsträger für eingebettete Systeme</p>

<b>Thorsten Zenner</b> Prof. Dr. rer. nat. Tel: 07121 271-7030 thorsten.zenner@reutlingen-university.de	<b>Labor für Technische Kommunikation</b> Allgemeine Kommunikationstechnik, Vernetzte Steuerungssysteme, Feldbusse, Funknetze, Low-Power und Batteriebetriebene Funknetze, Datensicherheit
<b>Thorsten Zenner</b> Prof. Dr. rer. nat. Tel: 07121 271-7030 thorsten.zenner@reutlingen-university.de	<b>Labor für Industrieanlagenautomatisierung</b> Anlagenprogrammierung nach IEC 61131, Kollaborative Robotik, Sicherheit