

Stand 31.03.2016

Eberhard Binder Prof. Dr. rer. nat. Tel: 07121 271-7028 eberhard.binder@reutlingen-university.de	Labor für Mikrorechner Mikrocontroller, Embedded Systems, Automobile Bussysteme, Automobilinformatik, Systemsimulation
Antonio Notholt Prof. Dr.-Ing. Tel: 07121 271-7031, -7015 antonio.notholt@reutlingen-university.de	Labor für Regelungstechnik und Signalverarbeitung Regelung von Mechatronik-Systemen, Fuzzy-/Neurotechniken Modellbasierte Controller-Entwicklung, Adaptive Regler, Energiemanagement in technischen Systemen
Gerhard Gruhler Prof. Dr.-Ing. Tel: 07121 271-7048 gerhard.gruhler@reutlingen-university.de	Labor für Robotertechnik und Telematik Robotersysteme, Montagetechnik, Feldbustechnik, CAN Fernwirken und Fernwarten über das Internet, eLearning, Kreativitäts- und Problemlösemethoden im Ingenieurbereich, einschließlich Lösungsbewertung und Strategien zur Vermeidung von Produktpiraterie
Eckhard Hennig Prof. Dr.-Ing. Tel: 07121 271-7129 eckhard.hennig@reutlingen-university.de	Labor für Digitale Schaltungstechnik 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
Christian Höfert Prof. Dr. rer. nat. Tel: 07121271-7058 christian.hoefert@reutlingen-university.de	Labor für Mathematik und Informatik Optimierung, Algorithmische Geometrie, Datenstrukturen, CAD/CAM
Christoph Haslach Prof. Dr.-Ing. Tel: 07121 271-7059, -7060 christoph.haslach@reutlingen-university.de	Labor für Computer Aided Engineering (CAE) und Signalverarbeitung Rechnergestützte Analyse und Synthese von analogen und Digitalen Schaltungen sowie mechatronischer Systeme, Entwurf von integrierten Schaltungen zur Signalverarbeitung und für mechatronische Systeme
Stefan Mack Prof. Dr. rer.nat. Tel: 07121 271-7001 stefan.mack@reutlingen-university.de	Labor für Mess-und Sensortechnik Sensorik für Industrie und Automobil, optische Messtechniken, 3D Messtechniken, Simulation optoelektronischer Systeme, Bildverarbeitung
David Pouhè Prof. Dr.-Ing. habil. Tel: 07121 271-7104 david.pouhe@reutlingen-university.de	Labor für elektromagnetische Felder und Wellen EMV-Messeinrichtungen, Abstrahlverhalten von Leiterplatten, Antennen für Mobilfunksysteme, Wellenausbreitung, Energy Harvesting
Matthias Rätsch Prof. Dr. rer. nat. Tel: 07121 271-4046 matthias.raetsch@reutlingen-university.de	Labor für Bildverarbeitung Bildverarbeitung (Image Understanding), Mustererkennung, Maschinelles Lernen, Interaktive Mobile Robotik, Assistenz und Servicesysteme, Fahrerassistenzsysteme, Interaktionssysteme Mensch-Maschine, Gesichtserkennung, Software Design Pattern
Ulrich Schlienz Prof. Dipl.-Ing. Tel.: 07121 271-7046 ulrich.schlienz@reutlingen-university.de	Labor für Leistungselektronik Leistungselektronik (Wechselrichter, Schaltnetzteile), Schrittmotoren (automotive Bereich), Prozessortechnik, analoge und digitale Schaltungstechnik
Gernot Schullerus Prof. Dr.-Ing. Tel: 07121 271-7045 gernot.schullerus@reutlingen-university.de	Labor für Steuerungs- und Antriebstechnik Optimale Steuerung/Regelung sowie Diagnose von Antriebs- und Netzstromrichtern
Ertuğrul Sönmez Prof. Dr.-Ing Tel.: 07121 271-7081 ertugrul.soenmez@reutlingen-university.de	Labor für Halbleiterschaltungstechnik Charakterisierung klassischer und neuartiger Halbleiterbauelemente, Modellbildung und Synthese analoger Schaltungen
Jens Weiland Prof. Dr. rer. pol. Tel: 07121 271-7054 jens.weiland@reutlingen-university.de	Labor für Angewandte Informatik Eingebettete Systeme, Modellgetriebene Softwareentwicklung, Softwarearchitekturen, Variantenreiche und Adaptive Softwaresysteme
Thorsten Zenner Prof. Dr. rer. nat. Tel: 07121 271-7030 thorsten.zenner@reutlingen-university.de	Labor für Technische Kommunikation Allgemeine Kommunikationstechnik, Vernetzte Steuerungssysteme, Feldbusse, Funknetze, Low-Power und Batteriebetriebene Funknetze, Energy-Harvesting, Datensicherheit