



Regionale Kompetenz

in Theorie und Praxis

seit 1979
mit der Region
verbunden

Prof. Dr.-Ing. Stephan Schenkel

Vorwort

Rektor



Sehr geehrte Damen und Herren,

die Verknüpfung von Theorie und Praxis ist der Markenkern der Dualen Hochschule Baden-Württemberg. Im Bereich der kooperativen Forschung zwischen Hochschule und Unternehmen wird dazu die neue FIT-Strategie (Forschung, Innovation und Transfer) verfolgt.

Durch kooperative Forschung sollen innovative Konzepte, Strategien und Technologien entwickelt werden, und durch Transfer der Ergebnisse auch im Rahmen der Lehre einen anwendungsorientierten Mehrwert für unsere Dualen Partner bieten.

Durch enge Vernetzung auch auf fachlicher Ebene sollen die bestehenden Forschungsschwerpunkte kontinuierlich weiterentwickelt, am Bedarf der Dualen Partner ausgerichtet und mit den aktuellen Querschnittsthemen Digitalisierung, Nachhaltigkeit und Diversität verknüpft werden.

Mit der Broschüre »Regionale Kompetenz in Theorie und Praxis« bietet die Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe einen Überblick über ihre Professorenschaft und deren Lehr- und Forschungsschwerpunkte. Sie ist in die Bereiche Studienbereichen, Labore und Kompetenzzentren gegliedert. Die Broschüre soll eine einfache Kontaktaufnahme und damit eine Intensivierung des Dialogs zwischen den Professorinnen und Professoren einerseits und Ihnen andererseits ermöglichen. Die DHBW Karlsruhe steht mit ihrer umfangreichen Expertise gerne zur Verfügung. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr.-Ing. Stephan Schenkel
Rektor

Inhaltsverzeichnis

Allgemein

Vorwort	2
Professorenschaft.....	6
Direktkontakt	176
Impressum	179

Studienbereiche

Gesundheit	10
Technik.....	18
Wirtschaft	64

Labore

Allgemeine Mechatronik	130
CAD Technik	132
Eye Tracking-Labor	134
Grundlagenlabore Elektrotechnik.....	136
Handhabungstechnik	138
High Speed Labor	140
Hochfrequenz- u. Nachrichtentechnik ..	142
Kunststofflabor	144
Kunststofftechnikum	146
Messtechnik	148
Mobile Robotersysteme	150
Modellfabrik.....	152
Netzwerktechnik.....	154
Papier und Verpackungen	156
Planspiellabor	158
Robot and Human Motion Lab	160
Schliff-Labor.....	162
Smart-Factory-Lab.....	164
WI-Labor	166

Kompetenzzentren

Education Support Center (ESC).....	170
Multimedia Lernzentrum (MLZ)	172
Sprachenzentrum	174

Professorenschaft

A

Avella, Felice-Alfredo 66 | 67

B

Becker, Holger 68 | 69

Bender, Oliver 70 | 71

Böhm, Dirk 72 | 73

Borowicz, Frank 74 | 75

Brockmans, Saartje 76 | 77

Braun, Heinrich 20 | 21

D

Daniel, Manfred 78 | 79

Detzel, Martin 80 | 81

Diehl-Becker, Angela 82 | 83

E

Ehlers, Ulf-Daniel 84 | 85

Eidam, Dirk 22 | 23

Eisenbiegler, Jörn 24 | 25

Erb, Jürgen 26 | 27

F

Freudenmann, Johannes 28 | 29

Freytag, Thomas 86 | 87

G

Ganninger, Aline 30 | 31

H

Haalboom, Thomas 32 | 33

Haas, Martin 34 | 35

Harms, Torsten 88 | 89

Höntsch, Volker 36 | 37

K

Kauffmann, Axel 38 | 39

Kirsch, Monika 12 | 13

Kolb, Stefan 90 | 91

Küstermann, Roland 40 | 41

L

Lauer, Silvia 42 | 43

Lausen, Ralph 44 | 45

Landwehr-Zloch, Sabine 92 | 93

Lechner, Gerhard 94 | 95

Lee, Andrew 96 | 97

Lennerts, Silke 98 | 99

Li, Nuo 46 | 47

M

Meyer, Liane 14 | 15

Möbius, Christian 100 | 101

Müller, Margitte 102 | 103

N

Nick, Albrecht 48 | 49

O

Oberschmidt, Gerald 50 | 51

P

Paulsen, Pay Uwe 104 | 105

Pfannenschwarz, Armin 106 | 107

Pohl, Philipp 108 | 109

R

Ratz, Dietmar 110 | 111

S

Schenkel, Stephan 52 | 53

Schorr, Dietmar 54 | 55

Schindler, Darius O. 112 | 113

Strand, Marcus 56 | 57

Szajna, Markus 114 | 115

T

Tometten-Iseke, Anneliese 16 | 17

V

Valkama, Jukka-Pekka 58 | 59

Vollmer, Jürgen 60 | 61

W

Wallrath, Mechtild 116 | 117

Weber, Andreas 118 | 119

Weiland, Christiane 120 | 121

Weinmann, Martin 122 | 123

Wengler, Katja 124 | 125

Z

Zimmerman, Eric 62 | 63

Zimmerman, Ruth-Caroline 126 | 127

DHBW Karlsruhe

Studien- bereiche

Gesundheit, Technik, Wirtschaft

Studienbereich

Gesundheit



Prof. Dr. Monika Kirsch

Professorin für
Angewandte
Gesundheits-
und Pflege-
wissenschaften

Prof. Dr.

Monika Kirsch

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Pflegeforschung in Theorie und Praxis
- Onkologische Pflege
- Patienten-Selbstmanagement
- Symptommanagement

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Praxisentwicklung in der Pflege
- Evidence based Nursing
- Erweiterte Pflegepraxis
- Evaluationen von Praxisprojekten
- Symptom-Management

Stationen

- Ausbildung zur Dipl. Krankenschwester in Dormagen
- Studium der Pflegewissenschaft an der Universität Basel
- Promotion in Pflegewissenschaft an der Universität Basel

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Pflegewissenschaft
- DHBW-Klinik Praxispartnerschaften

Stationen

- Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Pflegewissenschaft, Universität Basel
- Pflegeexpertin/Advanced Practice Nurse am Universitätsspital Basel

KOMPETENZBEREICHE

- Erweiterte Pflegepraxis
- Pflegeforschung
- Symptom-Management
- Patienten-Selbstmanagement

FORSCHUNGSPROJEKTE

- PROVIVO

Kontakt:

monika.kirsch@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-857

■ Researchgate



Prof. Dr. Liane Meyer

Professorin für Angewandte Gesundheits- u. Pflegerwissenschaften

Studiengangleiterin AGPW

Prof. Dr.

Liane Meyer

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Public Health
- Gerontologie/Geriatrie
- Pflegetheorie- und Forschung
- Patientenorientierung und Diversity
- Kommunikationskompetenz
- Erweiterte klinische Pflegepraxis
- Wissenschaftliches Arbeiten
- Entwicklung von Untersuchungsdesigns

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Prävention von Hilfs- und Pflegebedürftigkeit
- Salutogenese
- Hochaltrigkeit und Gesundheit
- Altersbilder und Gesundheit
- Strafvollzugsforschung

Stationen

- Ausbildung zur Krankenschwester
- Fachweiterbildung Intensivpflege
- Stellvertretende Leitung Intensivstation
- Dipl. Pflegepädagogin (HWG Ludwigshafen)
- Dipl. Gerontologin (Uni Heidelberg)
- Leitung Fortbildung Pflegedienst

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Deutsche Gesellschaft für Pflegewissenschaft
- Deutsche Gesellschaft für Gerontologie und Geriatrie
- Deutscher Berufsverband für Pflegeberufe (DBfK)
- Pflegebündnis TechnologieRegion Karlsruhe
- AG Strafvollzugsforschung

Stationen

- Lehrbeauftragte Pflege und Gesundheit an verschiedenen Hochschulen
- Promotion zum Dr. PH Uni Bielefeld

KOMPETENZBEREICHE

- Pflegewissenschaft
- Gerontologie
- Public Health
- Mixed-Methods-Forschung (Gesundheit)
- Begleitung Lehrforschungsprojekte
- Alter und Gesundheit im Strafvollzug

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Gesundheit alter Menschen
- Hochaltrigkeit und salutogene Faktoren
- Alter(n) im Strafvollzug

Kontakt:

liane.meyer@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-868



Prof. Dr. Anneliese Tometten-Iseke

Professorin für
Hebammen-
wissenschaft

Prof. Dr.

Anneliese Tometten-Iseke

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Wissenschaftliches Arbeiten
- Angewandte Hebammenforschung
- Evidenzbasierte Hebammenpraxis
- Gesundheitsedukation
- Kommunikation und Beratung
- Interdisziplinarität
- Theorie-Praxis-Transfer

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Empathie in der Hebammentätigkeit
- Simulation im Studium

Stationen

- Ausbildungen: Gesundheits- und Krankenpflegerin, Hebamme
- Studium Universität Münster: Soziologie, Pädagogik, Psychologie mit Abschluss Diplom-Pädagogik
- Promotion zu Dr. phil. an der Westfälischen Wilhelms Universität Münster

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Deutscher Hebammenverband DHV
- Deutsche Gesellschaft für Hebammenwissenschaft DGHWi

Stationen

- Ausbildung zur Supervisorin
- Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Hochschule Osnabrück
- Leiterin Hebammenschule der Akademie für Gesundheitsberufe Rheine
- Langjährige praktische Tätigkeit als Hebamme in Klinik und Außenklinik und Dozentin

KOMPETENZBEREICHE

- Gesundheitsförderung
- Prävention
- Frauen- und Familiengesundheit
- Supervision Beratung

Kontakt:

anneliese.tometten-iseke@
dhw-karlsruhe.de

Studienbereich

Technik



Prof. Dr. Heinrich Braun

Professor für
Informatik

Studiengangleiter Informatik



Prof. Dr.

Heinrich Braun

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Theoretische Informatik
- Komplexitätstheorie
- Automatentheorie und Formale Sprachen
- Grundlagen der Informatik und Logik
- Operations Research
- Evolutionäre Algorithmen
- Maschinelles Lernen

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Operations Research
- Mixed Integer Linear Programming
- Metaheuristics im Bereich Planung
- Evolutionäre Algorithmen
- Vehicle Routing and Detailed Scheduling
- Computational Intelligence
- Neuronale Netze
- Reinforcement Learning

Stationen

- Universität Karlsruhe
- 1990 Promotion und 1996 Habilitation am Institut für Theoretische Informatik

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- SAP Supply Chain Management
- Advanced Planning in Supply Chains
- Gesellschaft für Operations Research
- KIT Karlsruher Institut für Technologie
- Cyberforum Karlsruhe

Stationen

- SAP Walldorf
- Development Manager im Bereich Advanced Planning and Optimization

KOMPETENZBEREICHE

- Operations Research
(insbesondere Optimierungsverfahren im Supply Chain Management)
- Computational Intelligence
- Evolutionäre Algorithmen
- Maschinelles Lernen
(insbesondere Neuronale Netze)
- Theoretische Informatik

Kontakt:

heinrich.braun@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-879



Prof. Dr. Dirk Eidam

Professor für Wirtschafts- ingenieurwesen

Studiengangleiter
Wirtschaftsingenieurwesen



Prof. Dr.

Dirk Eidam

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Innovationsmanagement
- Kunststofftechnik
- Materialcharakterisierung
- Netzwerkseminar
- Produktmanagement
- Rheologie
- Technischer Vertrieb
- Unternehmensführung

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Kunststofftechnik
- MINT Didaktik
- Rheologie polymerer Werkstoffe
- Technische Seminare

Stationen

- Studium der Chemie Uni Hamburg
- Centre de Recherche Paul Pascal
Bordeaux
- Promotion am Institut für Technische
und Makromolekulare Chemie
Universität Hamburg (Prof. Dr.-Ing. Kulicke)

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Kunststoffindustrie
- Labormesstechnik
- Maschinen- und Anlagenbau
- Rheologische Gesellschaften
- Technologieregion Karlsruhe

Stationen

- Thermo Fisher Scientific:
Produktspezialist
Verkaufsleiter DACH
- Geschäftsführer französische Tochter
Commercial Leader Central Europe

KOMPETENZBEREICHE

- Aufbau von Vertriebsstrukturen
- Verkaufsprozesse B2B
- Mitarbeiterführung
- Kundenmanagement
- Rheologie
- Polymeranalytik
- Materialcharakterisierung
- Kunststofftechnik

Kontakt:

dirk.eidam@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-827



Prof. Dr. Jörn Eisenbiegler

Professor für Informatik

Studiengangleiter Informatik

Prof. Dr.

Jörn Eisenbiegler

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Theoretische Informatik
- Webengineering
- Formale Sprachen
- Compilerbau

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Entwicklung von Webanwendungen
- Domänenspezifische Sprachen
- Übersetzerbau
- Softwareentwicklungsprozesse
- Hochschulverwaltung
- CRM (Kundenbeziehungsmanagement)

Stationen

- Studium der Informatik an der Universität Karlsruhe (heute Karlsruher Institut für Technologie)
- Promotion an der Universität Karlsruhe im Graduiertenkolleg »Beherrschbarkeit komplexer Systeme«

KOMPETENZBEREICHE

- Web-Technologien
- Compilerbau
- Anwendungsspezifische Sprachen
- Informationssysteme
- Softwareentwicklung

Stationen

- Mitarbeiter am Forschungszentrum Informatik (FZI)
- Mitarbeiter der CAS Software AG in verschiedenen Führungspositionen

Kontakt:

joern.eisenbiegler@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-855



Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Erb

Professor für
Sicherheits-
wesen



Prof. Dr. rer. nat.

Jürgen Erb

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten
- Didaktik, Rhetorik, Soft Skills
- Mathematik
- Medizinische Physik und Technik
- Physik
- Strahlenschutz
- Strahlenschutz in der Medizin
- Strahlenschutzrecht

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Arbeitsplatz-/Umgebungsüberwachung
- Gesundheitsmanagement
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Sach- und Fachkundevertretung
- Safety, Health, Environment (SHE)
- Sicherheitsmanagement
- Umweltmanagement

Stationen

- Studium der Physik an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Physikalisches Institut
- Promotion in Physik an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Strahlenklinik des Universitätsklinikums

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Aufsichtsbehörden, Gewerbeaufsicht
- Berufsfeuerwehr, Katastrophenschutz
- Dienstleistungsunternehmen
- Entwicklungslaboratorien
- Fachbehörden Länder/Bund
- Forschungszentren
- Ingenieurbüros, Gutachter
- Kerntechnische Anlagen
- Kommunen, Stadtkreise, Landkreise
- Marketing und Vertrieb
- Messgerätehersteller
- Produktionsbetriebe
- Radiologische Kliniken und Praxen
- Sanierungs- und Entsorgungsbetriebe
- Überbetriebliche Dienste
- Überwachungsinstitutionen
- Verfahrenstechnische Anlagen
- Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft

Stationen

- Postdoc an der University of Kentucky,
Chandler Hospital, Department of
Radiation Medicine, Lexington, KY
- Forschungszentrum Karlsruhe
Fortbildungszentrum Technik und Umwelt
(FTU), Leitung Strahlenschutzkurse

KOMPETENZBEREICHE

- Arbeitssicherheit, Sicherheitsforschung
- Belastungen, Arbeitsmedizin
- Branchenspezifischer Arbeitsschutz
- Brandschutz, Sicherheitsmanagement
- Gewässerschutz, Immissionsschutz
- Kern-, Energie- und Reaktortechnik
- Kreislaufwirtschaft, Luftreinhaltung
- Nuklearmedizin, Strahlentherapie
- Strahlenschutz, Strahlenschutztechnik
- Umwelttechnik, Umweltmesstechnik
- Umwelt- und Geowissenschaften

FORSCHUNGSPROJEKTE

- »Rückbau Cluster« im Verbund mit KIT,
Paul Scherrer Institut (PSI), European
Commission JRC (ITU), Universität
Stuttgart (IKE, MPA)

Kontakt:

juergen.erb@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-867



Prof. Dr. rer. nat. Johannes Freudenmann

Professor für Informatik

Studiengangleiter Informatik



Prof. Dr. rer. nat.

Johannes Freudenmann

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Algorithmentheorie
- Formale Sprachen
- IT-Sicherheit
- Logik
- Logische Programmierung
- Mobilkommunikation
- Netzwerktechnik

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Cisco Academy Support Center
- Cisco Networking Academy
- eLearning
- Hochschulmanagement
- Prozessmanagement

Stationen

- Studium der Informatik, Universität Karlsruhe
- Promotion in Informatik, Institut für Telematik, Universität Karlsruhe

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- GI/ACM Regionalgruppe Karlsruhe
- GI Gesellschaft für Informatik
- IT Unternehmen
- KIT Karlsruher Institut für Technologie
- Krankenhaus IT eV
- Unternehmen Gesundheitsbereich

Stationen

- Bereichsleiter Weitverkehrsnetz
Zentrum für Kommunikation & Datenhaltung
Landesverwaltung Baden-Württemberg

KOMPETENZBEREICHE

- Datenschutz
- IT-Sicherheit
- Kommunikationstechnik
- Mobilkommunikation
- Netzwerktechnik

Kontakt:

johannes.freudenmann@
dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-880



Prof. Dr.-Ing. Aline Ganninger

Professorin für
Wirtschafts-
ingenieurwesen

Prof. Dr.-Ing.

Aline Ganninger

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Produktion und Logistik
- Produktionsplanung und -steuerung
- Produktionssysteme
- Netzwerkseminar
- Digitalisierungsstrategie
- Interkulturelle Kommunikation
- Allgemeine Betriebswirtschaftslehre

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Ressourcenschonende Trends und Technologien für Produktion und Logistik

Stationen

- Bachelorstudium Pharmatechnik
- Masterstudium Technical Management
- Promotion an der Fakultät Maschinenbau, Elektro- und Energiesystem

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Automobilindustrie
- Pharmabranche
- Ministerien und Projektträger (BMBF, UMBW, VDI/VDE, PTKA)
- Fraunhofer Gesellschaft
- KIT
- IHK Karlsruhe

Stationen

- Pfizer Deutschland GmbH
- Robert Bosch GmbH
- EvoBus GmbH Daimler AG
- LUK GmbH & Co. KG
- Schaeffler Technologies AG & Co. KG
- Schaeffler Automotive Bühl GmbH & Co. KG

KOMPETENZBEREICHE

- Produktion und Logistik
- Produktionstechnologien
- KPIs als Steuerungsgrößen
- Industrie 4.0
- Führungskräftecoaching
- Mitarbeiterführung
- Interkulturelle Kompetenzen
- Projektmanagement

Kontakt:

aline.ganninger@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-846



Prof. Dr. Thomas Haalboom

Professor für
Mechatronik

Studiengangleiter Mechatronik



Prof. Dr.

Thomas Haalboom

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Bionik
- Fertigungstechnik (SMD)
- Stat. Methoden in der Fertigung
- Mathematik
- Physik
- Werkstoffe

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Mechatronikanwendungen in der Biologie
- Mechatronische Systeme
- Steinbeis Transferzentrum Biomechatronik

Stationen

- Studium Physik, Universität Karlsruhe
- Promotion am Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart
- Siemens AG, Bruchsal
Fertigungstechnik

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Automobil
- Elektronische Bauelemente
- Leiterplatten
- SMD-Fertigung
- Telekommunikation

Stationen

- Infineon Technologies AG, Regensburg
Aufbau- und Verbindungstechnik
Interposer-Leiterplatten
- Robert Bosch GmbH, Reutlingen und
Schwieberdingen, Sensor- und Fertigungs-
technologie

KOMPETENZBEREICHE

- Gefüge und Mikrostrukturanalyse
- High Speed Bewegungsabläufe
- Metallographie
- Oberflächmontage in der Elektronik
- Statistische Versuchsplanung (DoE)
- Thermographie
- Zuverlässigkeitsanalysen

Kontakt:

thomas.haalboom@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-889

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Martin Haas

Professor für Wirtschafts- ingenieurwesen

Wissenschaftlicher Leiter der MPE

Prof.

Martin Haas

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Nachhaltige Energiewandlung und -nutzung
- Umweltschutz und nachhaltige Energietechnologien
- Ökologisches Ressourcenmanagement
- Corporate Social Responsibility und nachhaltige Unternehmensführung
- Nachhaltige Betriebswirtschaftslehre
- Entwicklung und Vermarktung von Maschinen und Anlagen
- Innovation und Produktentwicklung
- Globales Marketing
- Produktmanagement von Investitionsgütern

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Sustainability Science and Technology: Kreislaufwirtschaft, Energie
- Marktorientierte Produktentwicklung (MPE) von Maschinen und Anlagen

■ www.mpe-dual.de

Stationen

- Studium Wirtschaftsingenieurwesen in West-Berlin und Buenos Aires
- 12 Jahre Managementtätigkeit im Maschinen- und Anlagenbau
- Geschäftstätigkeit in 30 Ländern, Verkaufspreis pro Anlage bis zu 70 Mio. €
- Verantwortung P&L und Personal

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Industrieberatung und Kooperation bei der Entwicklung und Vermarktung von Maschinen, Anlagen, technischen Produkten und innovativen Technologien
- Energieberatung für Gewerbe und Industrie
- Gebäudeenergieberatung

Stationen

- Sales-Project-Manager im Großkonzern mit 60.000 Mitarbeitern
- Vice-President Sales & Marketing in einem Familienunternehmen mit 2.500 Mitarbeitern mit Bericht an den Eigentümer
- Zuletzt Mitglied der Geschäftsführung

KOMPETENZBEREICHE

- Leiter und Initiator der »Marktorientierten Produktentwicklung (MPE)«
- Verschiedene Auszeichnungen und Preise für »Innovation in der Lehre«
- Träger der Landeslehrpreises 2011 des Landes Baden-Württemberg

Kontakt:

martin.haas@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-971



Prof. Dr. Volker Höntsch

Professor für
Papiertechnik

Studiengangleiter Papiertechnik

Prof. Dr.

Volker Höntsch

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Allgemeine Verfahrenstechnik
- Grundlagen Papiererzeugung
- Grundlagen Verpackungsherstellung
- Managementsysteme
- Personal- und Organisationsmanagement
- Projektmanagement
- Leadership
- Kommunikation

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Unternehmensanalysen
- Betriebliche Strukturentwicklung
- Assessments
- Personalentwicklung
- Beteiligungsmodelle

Stationen

- Studium Mathematik/EDV an der Technischen Universität Dresden
- Promotion über flexible Automatisierung, Zentralinstitut Elektroindustrie
- Bildungsakademie Gernsbach

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Papierindustrie
- Verpackungsindustrie
- Automotive
- Maschinen- und Anlagenbau
- Metallverarbeitung
- Kunststoffverarbeitung

Stationen

- TU Dresden, wissenschaftlicher Mitarbeiter »Akademische Weiterbildung«
- Zentralinstitut Elektroindustrie Dresden, Gruppenleiter Hochschulbildung
- Bildungsakademie Gernsbach, Geschäftsbereichsleiter
- CAS HN, Lehrbeauftragter, »Biofasertechnik«

KOMPETENZBEREICHE

- Unternehmensberatung
- Reorganisationsprojekte
- Bildungsprojekte
- Personalentwicklung
- Fach- und Führungstrainings

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Strukturanalysen
- Anforderungsbestimmungen
- Auswahlverfahren

Kontakt:

volker.hoentsch@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-806



Prof. Dr.-Ing. Axel Kauffmann

Professor für Wirtschafts- ingenieurwesen

Studiengangleiter
Wirtschaftsingenieurwesen

Prof. Dr.-Ing.

Axel Kauffmann

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Grundlagen der Festigkeitslehre
- Kunststoffkunde
- Kunststoffverarbeitung
- Produktionsmaschinen
- Prozesse in Entwicklung und Produktion
- Technische Mechanik I - III

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Drittmittel geförderte Projekte auf Landes-, Bundes- und EU Ebene
- Thermoformen von Kunststoffen
- Polymere Werkstoffverbunde für Leichtbau, Transport-, Verpackungs- und Bauwesen
- Geschäumte Thermoplaste und Schaumverbunde
- Neue Prozesse und Anlagenkonzepte für die Kunststoffverarbeitung

Stationen

- Studium der Fachrichtung Maschinenbau an der Universität Stuttgart
- Dissertation am Fraunhofer Institut für Chemische Technologie ICT und an der Universität Stuttgart

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Automotive
- Kunststoffverarbeitende Industrie
- Fraunhofer Gesellschaft
- Verbände der Polymertechnik (GKV, FSK, PPS)
- Ministerien und Projektträger in der Forschungsförderung (BMW-AIF, BMEL-FNR, BMBF-PTJ/PTKA, EU)

Stationen

- Gruppenleiter am Fraunhofer Institut für Chemische Technologie ICT im Bereich Polymerengineering

KOMPETENZBEREICHE

- Kunststofftechnik, insbesondere Partikel-schaumtechnik, Thermoformen, Extrusion, Spritzguss, Hybridtechnik und Verfahrenskombinationen
- Antragsvorbereitung und Koordination von Förderprojekten (national und EU)
- Review von Anträgen und Projekten (national und EU)
- Interkulturelles Know-how insbesondere Brasilien-Kompetenz

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Produkt- und Prozessentwicklungen im Thermoformen
- Material- und Prozessentwicklung im Bereich biobasierter Polymersysteme und Werkstoffverbunde

Kontakt:

axel.kauffmann@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-836



Prof. Dr. Roland Küstermann

Professor für Wirtschafts- informatik

Prorektor, Dekan, Studienbereich Technik



Prof. Dr.

Roland Küstermann

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Projektmanagement
- Software Engineering
- Verteilte Systeme

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Bildungsforschung
- Automatisierte Kompetenz- und Lernerfolgsmessung
- Digitalisierung in Studium und Lehre
- Studienvorbereitungsprogramme
- Produktion und Logistik
- Konfigurationssysteme für 3D-Körper
- Scheduling von Fertigungsprozessen

Stationen

- Professur für Wirtschaftsinformatik, DHBW Karlsruhe
- Studiengangleitung Wirtschaftsinformatik, DHBW Karlsruhe

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Angewandte Informatik Karlsruhe
- Gesellschaft für Informatik
- ILIAS open source e. V.

Beratung

- Ablösung von Legacy-Systemen
- Allgemeine IT-Beratung
- IT-Unterstützung in Kollaborations-, Kommunikations- und Produktionsprozessen
- Softwareentwicklungen im Bereich E-Learning
- Softwareentwicklungen im Bereich Logistik

Stationen

- Fuhlrott DV oHG
- Locom GmbH
- Daimler AG

KOMPETENZBEREICHE

- Digitalisierung in Studium und Lehre
- IT-Unterstützung in Industrieprozessen
- Organisationsentwicklung in Hochschulen
- Projektmanagement

FORSCHUNGSPROJEKTE

- optes – Optimierung der Selbststudiumsphase (04/12 – 09/16), BMBF
- InnoProDual (1/15-12/16), BMBF
- MoQuik (01/15 – 12/15), Ideenwettbewerb DHBW
- optes+ (10/16 – 12/20), BMBF

Kontakt:

roland.kuestermann@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-800

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Silvia Lauer

**Leiterin
MLZ/Sprachen-
zentrum**

Beauftragte Hochschuldidaktik



Prof. Dr.

Silvia Lauer

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Intercultural Communication
- Moderation and Presentation Skills
- Technical English
- Business English
- Rhetorik

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Fremdsprachendidaktik
- eLearning
- Entwicklung von WBTs und Apps
- Online Seminare
- Weiterbildung von Lehrenden
- Lehrkonzepte für Angewandte Sprachen

Stationen

- Studium an der Universität des Saarlandes
- Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität des Saarlandes und der HTW des Saarlandes
- Promotion in französischer, englischer und spanischer Philologie an der Universität des Saarlandes

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Wissenschaft und Lehre
- Unternehmen im Bereich eLearning
- Arbeitskreis Sprachen (AKS)

Stationen

- Mitarbeiterin bei »Eurokey Software GmbH« (Lernsoftware-Entwicklung)
- Projektkoordinatorin BMBF-Projekt »Modulang«

KOMPETENZBEREICHE

- eLearning-Didaktik
- Entwicklung von Lernsoftware
- Lehrkonzepte für Angewandte Sprachen
- Etablierung der Prüfungen Cambridge English B2 Business Vantage und C1 Business Higher an der DHBW
- Centre Exam Manager Test Centre Cambridge Assessment English
- Hochschuldidaktik
- Interkulturelle Kommunikation
- Business English
- Technical English
- Wirtschaftsfranzösisch

FORSCHUNGSPROJEKTE

- App »Presentation Coach«
- WBT »Intercultural Communication« „Tour the World“

Kontakt:

silvia.lauer@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-887

■ LinkedIn



Prof. Dr. rer. nat. Ralph Lausen

Professor für
Informatik



Prof. Dr. rer. nat.

Ralph Lausen

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Fluiddynamik
- Thermodynamik
- Strömungsmaschinen
- Numerische Simulation
- Rechnerarchitektur
- Embedded-Systeme
- Numerik
- Digitale Bildverarbeitung
- Kryptographie

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Automotiv Systeme
- 3D-Strömungssimulation
- Bildverarbeitung auf Multicore

Stationen

- Studium der Physik Universität Hamburg
- Promotion am 1.ten Inst. f. Theoretische Physik Universität Hamburg
- Gründer des Steinbeis Forschungszentrum SU-1223
- Studienleiter an der Wilhelm Büchner Hochschule Darmstadt

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Leiter Steinbeis-Forschungszentrum 1223
- Gründungsmitglied DigiTRA e.V.

Stationen

- Wissenschaftlicher Mitarbeiter des Institut für Schiffbau Hamburg-Harburg
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter der BAW in Karlsruhe
- Deutsches Elektronen Synchrotron (DESY)

KOMPETENZBEREICHE

- Physik:
 - Fluiddynamik
 - Strömungssimulation
- Informatik:
 - Bildverarbeitung
 - Signalprozessoren

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Bildverarbeitung mit Multicore DSP Prozessoren

Kontakt:

ralph.lausen@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-877

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Nuo Li

Professorin für Informatik



Prof.

Nuo Li

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Algorithmen und Komplexität
- Datenbanken
- Maschinelles Lernen
- Software Engineering
- Web Engineering

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Data Analytics mit Schwerpunkt auf Betriebsdaten aus der Prozessautomatisierung
- Schlüsseltechnologien für benutzerfreundliche Roboteranwendungen mit verbesserter funktionaler Sicherheit

Stationen

- Studium (Bachelor) & Promotion (Doctor of Engineering) an der Beihang Universität, Studienbereich für Informatik, Beijing, China
- Wissenschaftliche Assistentin/Mitarbeiterin an der North Carolina State University, Studienbereich für Informatik, Raleigh NC, USA

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Robotik mit den Schwerpunkten Simulation, Sicherheit und Steuerung
- Datenanalytik für die Prozessautomatisierung
- Engineering-Themen für diskrete Automatisierung und Mittelspannungsschaltanlagen

Stationen

- Wissenschaftlerin und Projektleiterin, ABB Forschungszentrum, Ladenburg, Deutschland und Shanghai, China
- Lehrbeauftragte, Hochschule Karlsruhe, Studienbereich für Wirtschaftswissenschaften

KOMPETENZBEREICHE

- Projektmanagement (PMP® seit 2015)
- Scrum Master
- Software Engineering
- Web Engineering
- Datenanalytik
- Roboteranwendungen Simulation
- Cobot Sicherheit

Kontakt:

nuo.li@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-861

■ LinkedIn



Prof. Dr.-Ing. Albrecht Nick

Professor für Maschinenbau

Studiengangleiter Maschinenbau

Prof. Dr.-Ing.

Albrecht Nick

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Faserverbundwerkstoffe
- Innovationsmanagement
- Leichtbau
- Technische Mechanik

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Innovationsmanagement

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Automobilindustrie
- Innovation
- Textilindustrie
- Wissenschaft und Lehre

Stationen

- Ausbildung zum Technischen Zeichner
- Studium des Maschinenbaus und Promotion an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

Stationen

- Projektmanager im Textilmaschinenbau
- Business Group Manager für Technische Textilien
- Innovation Manager in der Automobilzulieferindustrie

KOMPETENZBEREICHE

- Faserverbundwerkstoffe
- Innovationsmanagement
- Innovationsprozess
- Projektmanagement
- Statik
- Technische Textilien

Kontakt:

albrecht.nick@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-810



Prof. Dr. Gerald Oberschmidt

Professor für
Hochfrequenz-
und Nachrichten-
technik

Prof. Dr.

Gerald Oberschmidt

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Elektrotechnik allgemein
- Hochfrequenztechnik/Mobilfunk
- Messtechnik
- Netztechnik
- Übertragungstechnik

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Antennenentwurf
- Drahtlose Netztechnik
- GSM / UMTS / LTE / 5G, ZigBee, Wifi
- HF-Schaltungstechnik
- Internet of Things, Industrie 4.0
- Numerik (Felder und Schaltkreise)

Stationen

- Studium E-Technik Braunschweig und Atlanta
- Promotion HF-Technik in Braunschweig
- SONY: Forschung Broadband Radio Access Networks
- Siemens: 3G Mobilfunk Basisstationen

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
- Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (VDE)

Stationen

- Ingenieurbüro Oberschmidt für Fertigungstests von HF-Baugruppen

KOMPETENZBEREICHE

- (Mobil-)Funktechnik
- Vernetzung Wireless Sensor Networks

Kontakt:

gerald.oberschmidt@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-886



Prof. Dr.-Ing. Stephan Schenkel

Professor für
Maschinenbau

Rektor

Prof. Dr.-Ing.

Stephan Schenkel

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Strömungsmaschinen
- Verbrennungsmotoren
- Innovative Lehrmethoden
- Maschinenbau

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Antriebstechnik
- Abgasturboaufladung

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- VDI
- IHK Karlsruhe
- Handwerkskammer Karlsruhe
- Technologieregion Karlsruhe
- Stadt Karlsruhe, umliegende Kommunen
- Hochschulen national und international
- Unternehmen
- Wirtschaftsverbände
- Schulen, Regierungspräsidium

KOMPETENZBEREICHE

- Projektmanagement
- Prozessmanagement
- Innovative Lehrmethoden
- Führungskräftecoaching
- Wissenschaftsmanagement

Stationen

- Technische Universität Darmstadt
Studium Allgemeiner Maschinenbau
- Technische Universität Darmstadt
Promotion über numerische Strömungs-
simulation (CFD)

Stationen

- Daimler AG
Forschung, Vorentwicklung Nutzfahrzeuge,
Serienentwicklung PKW
- DHBW
Studiengangsleiter Maschinenbau
Prorektor und Dekan Studienbereich Technik

Kontakt:

stephan.schenkel@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-700



Prof. Dr.-Ing. Dietmar Schorr

Professor für Maschinenbau

Studiengangleiter Maschinenbau

Prof. Dr.-Ing.

Dietmar Schorr

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Festigkeitslehre
- Schwingungslehre
- Tribologie

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Tribologie

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Automotive
- Maschinen- und Anlagenbau
- Medizintechnik
- Messtechnik
- Mikrosystemtechnik
- Wissenschaft und Lehre

KOMPETENZBEREICHE

- Oberflächentopographie
- Rauheit und Rauheitsmessung
- Optische Oberflächenmessungen
- Materialanalysen
- Beschichtungsanalysen
- Schadensanalysen
- Tribologische Untersuchungen und Beratung

Stationen

- Studium Maschinenbau
- Promotion Universität des Saarlandes

Stationen

- Leiter Erprobung Dieselhochdruckpumpe Robert Bosch GmbH

Kontakt:

dietmar.schorr@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-831



Prof. Dr. Marcus Strand

Professor für Informatik

Studiengangsleiter Informatik



Prof. Dr.

Marcus Strand

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Informatik
- Robotik
- Computergrafik

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Mensch-Maschine-Interaktion
- Kollaborierende Roboter
- Künstliche Intelligenz in der Robotik
- 2D/3D-Bildverarbeitung
- Mobile Roboter
- Lokalisierung
- Mobile Manipulation

Stationen

- Studium Elektro- und Informationstechnik, KIT (Karlsruher Institut für Technologie)
- wissenschaftlicher Mitarbeiter, Studienbereich für Informatik, KIT

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Intelligent Autonomous Systems Society
- Spitzencluster Elektromobilität Süd-West

Stationen

- Angestellter, Abteilungsleiter und Bereichsleiter am FZI Forschungszentrum Informatik im Bereich »Intelligent Systems and Production Engineering« (ISPE)

KOMPETENZBEREICHE

- Mensch-Maschine-Interaktion
- Mobile Robotersysteme
- Anwendungen der Künstlichen Intelligenz

FORSCHUNGSPROJEKTE

- I believe I can fly
- TidyBot
- MonRob
- Ergobot
- KIRK
- RoboGrind

Kontakt:

marcus.strand@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-924



Prof. Dr. Jukka-Pekka Valkama

Professor für Papiertechnik

Studiengangleiter Sustainable Science
and Technology

Prof. Dr.

Jukka-Pekka Valkama

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Biomaterialien und -komposite
- Optimierung der Stoffaufbereitung
- Papierherstellung
- Prüflabor
- Systemische Diagnose und Optimierung von Produktions- und Instandhaltungsprozessen
- Verpackungsherstellung

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Altpapierprozessoptimierung
- Biobasierte Komposite
- Funktionale Verpackungsprodukte
- Papierherstellung

Stationen

- Technische Universität Helsinki, M.Sc., Papier und Holzchemie
- Technische Universität Darmstadt, Dr. Ing. Papierfabrikation und mechanische Verfahrenstechnik
- VTT Research Centre of Finland, Forschungsprojektleiter

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Zellcheming e.V.
- Akademischer Papieringenieur-Verein – DHBW Karlsruhe (APV Karlsruhe)
- Akademischer Papieringenieur-Verein an der Technischen Universität Darmstadt (APV Darmstadt)
- Finnisch forest product engineers' association (PI)

Stationen

- Technische Universität Darmstadt, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- ABCFIN GmbH, Geschäftsführer
- DHBW Karlsruhe Professor
- DHBW CAS, Wissenschaftlicher Leiter
- Plafco Fibertech, CRO

KOMPETENZBEREICHE

- Mitarbeiterschulungen
- Nachhaltigkeitsanalyse
- Produktentwicklung
- Prozessanalyse
- Prozessoptimierung
- Verpackungsentwicklung

FORSCHUNGSPROJEKTE

- All-Cellulose Composite für anspruchsvolle Verpackungsaufgaben (ACC-Verpackung) – AiF Projekt 2019-2021
- Mobilität in der digitalen Ära (ModyDig) – Erasmus+ 2016-2019

Kontakt:

jukka-pekka.valkama@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-839

- Xing
- LinkedIn
- DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Jürgen Vollmer

Professor für
Informatik

Studiengangleiter Informatik

Prof. Dr.

Jürgen Vollmer

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Datenstrukturen & Algorithmen
- Einführung in die Informatik
- Formale Sprachen & Compilerbau
- Funktionales Programmieren
- Unix/Linux

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Compilerbau
- Domain Specific Languages
- Web-Applikationen

Stationen

- Studium der Informatik mit Nebenfach Soziologie an der Universität Karlsruhe
- Promotion bei Prof. Dr. Gerhard Goos Institut für Programmstrukturen und Datenorganisation, Universität Karlsruhe

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Association for Computing Machinery (ACM)
- Gesellschaft für Informatik (GI)

Stationen

- Freiberuflich tätig: Arbeitsgebiet Compilerbau und automatische Softwaretransformation

KOMPETENZBEREICHE

- Automatisierte Softwaretransformation
- e-Learning
- Legacy-Softwaresanierung
- Softwareentwicklung

Kontakt:

juergen.vollmer@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-814

- Xing
- DHBW-Personenprofil

Prof. Dr.-Ing. Eric Zimmerman

Professor für Produkt- entwicklung



Prof. Dr.-Ing.

Eric Zimmerman

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Technische Mechanik
- Konstruktionslehre
- Produktentwicklung
- Innovations Management
- Fahrzeugsicherheit
- Technik-Geschichte

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Konstruktion und Entwicklung
- Innovation
- Fahrzeugsicherheit

Stationen

- Studium Allgemeiner Maschinenbau Kassel
- Promotion an der TU Darmstadt

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Automobilindustrie
- Kunststoffverarbeitung
- Erneuerbare Energien

Stationen

- Berechnungsingenieur
- Teamleiter Grundsatzentwicklung
- Abteilungsleiter Innovation und Methoden
- Leiter Entwicklung

KOMPETENZBEREICHE

- Entwicklung von Bauteilen durch effiziente Kombination von Versuch und Berechnung
- Durchführung von Workshops zur Produktdefinition, zur Konstruktionssystematik und zu allen weiteren Fragen des Entwicklungsprozesses
- Durchführung von Impaktversuchen (Schlagpendel, Fallturm)

Kontakt:

eric.zimmerman@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-824

Studienbereich

Wirtschaft



Prof. Dr. Felice-Alfredo Avella

Professor für
Wirtschaft



Prof. Dr.

Felice-Alfredo Avella

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Betriebliche Steuerlehre
- Bilanzierung nach HGB
- Fallstudien zum Steuerbilanzrecht
- Finanzbuchhaltung
- Internationales Steuerrecht
- Jahresabschlussanalyse
- Körperschaftsteuer

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Rechnungslegung nach HGB
- Unternehmensbesteuerung

Stationen

- Studium an der Berufsakademie Karlsruhe (BWL Fachrichtung Handel)
- Studium an der Universität Mannheim (BWL Fachrichtung Betriebliche Steuern und Wirtschaftsprüfung)
- Promotion an der Universität Mannheim

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Steuerberatung
- Unternehmensberatung
- Wirtschaftsprüfung

Stationen

- Wirtschaftsprüfungsgesellschaft
- Steuerberaterexamen
- Tätigkeit als Steuerberater

KOMPETENZBEREICHE

- nationale Rechnungslegung (HGB)
- Steuerrecht

Kontakt:

felice-alfredo.avella@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-978

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Holger Becker

Professor für BWL-Versicherung

Prorektor, Dekan Studienbereich
Wirtschaft



Prof. Dr.

Holger Becker

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
- Allgemeine Volkswirtschaftslehre
- Mikroökonomik
- Unternehmenssimulationen/Planspiele
- Versicherungsökonomik
- Wirtschaftspolitik

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Unternehmenssimulationen/Planspiele
- Versicherungsökonomik

Stationen

- Studium der BWL und VWL an den Universitäten Eichstätt/Ingolstadt, Berkeley und Hagen
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Promotion am Lehrstuhl für Bankbetriebslehre der Katholische Universität Eichstätt/Ingolstadt

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Anbieter von Managementsimulationen
- Banken
- Finanzmakler
- Leasingunternehmen
- Versicherungsunternehmen
- Vertriebsgesellschaften

Stationen

- Vorstandsassistent und Führungskraft im Vertrieb der Allianz Versicherungs-AG
- Beiratstätigkeit bei einem mittelständischem Dienstleistungsunternehmen

KOMPETENZBEREICHE

- Leitung von nationalen und internationalen Seminaren in Industrie und Finanzdienstleistung
- Unternehmenssimulationen/Planspiele

Kontakt:

holger.becker@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-900

- Xing
- LinkedIn
- DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Oliver Bender

Professor für Versicherungs- management

Studiengangleiter BWL-Versicherung

Prof. Dr.

Oliver Bender

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Digitales Marketing & Sales
- Strategisches Dienstleistungsmarketing
- Unternehmensführung
- Versicherungsbetriebslehre
- Wissenschaftliches Arbeiten

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Behavioral economics
- Customer-generated content
- Digitalisierung in der Finanzwirtschaft
- Konsum & Verhalten

Stationen

- Mannheimer Versicherung
- HDI-Gerling
- Studium BWL (Versicherungswirtschaft)
- Consultant, Talanx Reinsurance Broker
- Promotion, Lst. Versicherungsmarketing

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- DVfVW
- Forum V
- Verein für Versicherungswirtschaft

Stationen

- Vorstandsassistent, VHV Gruppe
- Senior Consultant, InaSaaS GmbH
- Head of customer relations, ottonova AG

KOMPETENZBEREICHE

- Change Management
- Digitalisierung in der Finanzbranche
- Strategisches Marketing
- Versicherungsmarketing

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Automatisierte Beratung
- Customer Experience Management
- Verhalten von Versicherungskunden
- www.digitalisierungsforum.de

Kontakt:

oliver.bender@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-917

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Dirk Böhm

Professor für
Wirtschaft



Prof. Dr.

Dirk Böhm

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- VWL: Einführung und Mikroökonomik
- VWL: Makroökonomik, Geld und Währung
- VWL: Wirtschaftspolitik, Umweltpolitik
- Unternehmensführung
- Change Management
- Unternehmenssimulation
- Organisation und Projektmanagement
- B2B Management

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Makroökonomik
- Energieökonomik
- Umweltökonomik

Stationen

- Studium der Wirtschaftswissenschaften an der University of Bath (UK) und der Universität Hohenheim
- Promotion (berufsbegleitend) an der Universität Hohenheim

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Automobilhersteller und -zulieferer
- Automotive Aftermarket
- Maschinen- und Anlagenbau
- Konsumgüterindustrie
- Elektromobilität

Stationen

- Robert Bosch GmbH: Strategie und Unternehmensentwicklung, Volkswirtschaftliche Analysen, Key Account Management, Produktmarketing

KOMPETENZBEREICHE

- Strategieentwicklung und -prozess
- Volkswirtschaftliche Analysen
- B2B-Vertrieb und Key Account Management
- Unternehmensplanung
- Strategisches Marketing
- Internationale Marktanalysen
- Planspiele (Unternehmenssimulationen)
- Management und Führung
- Mediation

Kontakt:

dirk.boehm@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-928

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Frank Borowicz

Professor für
Betriebswirtschaftslehre

Studiengangleiter BWL-Industrie

Prof. Dr.

Frank Borowicz

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Mergers & Acquisitions / Unternehmens(ver)käufe
- Venture Capital
- Start-Up / Scale-Up
- Strategisches Management

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Mergers & Acquisitions
- Venture Capital & Startups
- Finanzierung von Startups/Scale-Ups

Stationen

- Studium der Wirtschaftswissenschaften
- Promotion in BWL (Dr. rer. pol.)

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- M&A-Beratung/Strategieberatung
- M&A-Funktionen in Industrieunternehmen

Stationen

- Berater bei A.T. Kearney
- Vorstandsstab bei KQAG
- M&A-Leitung bei KQIS
- Rufe an mehrere Hochschulen
- Professor an der DHBW Karlsruhe Studiengang BWL-Industrie

KOMPETENZBEREICHE

- Beratung, Coaching, Training in Bereichen Strategie und M&A

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Projekte zu Unternehmens(ver)käufen
- Empirische Untersuchungen zur M&A (z.B. zu Fairness Opinions, Verhandlungen, Projektmanagement)
- Empirische Untersuchungen zu Startups & Venture Capital

Kontakt:

frank.borowicz@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-912

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Saartje Brockmans

Professorin für
Wirtschafts-
informatik

Studiengangleiterin Wirtschaftsinformatik



Prof. Dr.

Saartje Brockmans

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Datenbankentwurf und -Programmierung
- Big Data
- Datenanalyse
- Software Engineering
- Algorithmen und Datenstrukturen
- Programmieren in Java

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Wissensmanagement
- Künstliche Intelligenz
- Datenanalyse
- Big Data

Stationen

- Studium der Informatik, Vrije Universiteit Brussel
- Promotionsstipendiatin, Karlsruher Institut für Technologie

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Duale Partner im Studiengang Wirtschaftsinformatik, aus den Bereichen:
- Software-Entwicklung
- IT-Beratung
- IT-Vertrieb
- IT-Dienstleistungen
- IT-Infrastruktur
- Systemhäuser

Stationen

- Projektleiterin Forschung, ontoprise GmbH
- Abteilungsleiterin Forschung, ontoprise GmbH
- Geschäftsführerin, Volz Innovation GmbH

KOMPETENZBEREICHE

- Datenbanken
- Datenanalyse
- Wissensmanagement
- Software Entwicklung

Kontakt:

saartje.brockmans@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-988



Prof. Manfred Daniel

Professor für
Wirtschafts-
informatik

Studiengangsleiter Wirtschaftsinformatik

Prof.

Manfred Daniel

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Wirtschaftsinformatik
- Lehrprojekte zur Digitalisierung der Lehre
- Wissenschaftliches Arbeiten
- Grundlagen der IT

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Digitalisierung der Lehre
- E-Assessment, E-Klausuren
- Digitale Transformation
- Netzwerk der E-Learning-Akteure an der DHBW

Stationen

- Studium der Informatik, Technische Universität Darmstadt
- Institut für Praktische Informatik, Technische Universität Darmstadt
- Professur für Wirtschaftsinformatik an der Fachhochschule Schmalkalden

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Duale Partner im Studiengang Wirtschaftsinformatik
- IT-Branche:
 - Software-Entwicklung
 - IT-Beratung
 - IT-Vertrieb
 - IT-Dienstleistungen
 - IT-Infrastruktur
 - Systemhäuser
- IT-Anwender, insbes. aus den Branchen:
 - Industrie
 - Handel
 - Dienstleistungen
 - Finanzdienstleistungen

Stationen

- Selbständiger Software-Entwickler
- Gesellschafter und Geschäftsführer einer Beratungs- und Forschungs GmbH

KOMPETENZBEREICHE

- Wirtschaftsinformatik
- Digitalisierung der Lehre
- Wissensmanagement
- Wissensbasierte Systeme
- Software Ergonomie
- Technikfolgenabschätzung und -bewertung

FORSCHUNGSPROJEKTE

- optes – Optimierung des Selbststudiums
 - www.optes.de, Qualitätspakt Lehre
- DigiTransMoBiL im Programm Curriculum 4.0

Kontakt:

manfred.daniel@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-938

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Martin Detzel

Professor für
Betriebswirt-
schaftslehre

Studiengangleiter BWL-Industrie



Prof. Dr.

Martin Detzel

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Investition und Finanzierung
- Finanzmanagement
- Jahresabschluss/JA-Analyse
- Konzernrechnungslegung
- Internationale Rechnungslegung

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Wertorientierte Unternehmensführung
- Finanzwirtschaft im Mittelstand
- Integrierte Berichterstattung
- KPIs als Steuerungsgrößen

Stationen

- Lehre zum Bankkaufmann bei der Deutsche Bank AG
- Studium der Betriebswirtschaftslehre und Promotion an der Universität Mannheim

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Partnerunternehmen des Studiengangs
BWL-Industrie der DHBW Karlsruhe

Stationen

- Finanzverantwortung bei einem Investitionsgüterkonzern
- Mitglied der KEF (seit 2012)

KOMPETENZBEREICHE

- Seminare, Beratung und Coaching auf den Gebieten:
- Bilanzierung
- Controlling
- Finanzierung
- Wertorientierung

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Finanzmarktorientierte Steuerung und Berichterstattung von Industrieunternehmen

Kontakt:

martin.detzel@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-916



Prof. Dr. Angela Diehl-Becker

Professorin für Interkulturelle u. Organisations- psychologie

Studiengangsleiterin
BWL-Deutsch-Französisches Management

Prof. Dr.

Angela Diehl-Becker

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Personalmanagement
- Mitarbeiter*innenführung
- Kultur und Identität
- Eignungsdiagnostik
- Organisationsdiagnostik
- Persönlichkeitstheorien
- Coaching & Mentoring
- Wissenschaftliches Arbeiten

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Selbstkonzeptforschung
- Gruppendynamik
- Interkulturelle Wahrnehmungen
- Identität und Integration in Europa
- deutsch-französische duale Studiengänge: Marktstudien und Machbarkeitsanalysen

Stationen

- DHBW Karlsruhe
- Universität Mannheim
- Universität des Saarlandes

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Bund deutscher Psycholog*innen
- Arbeitskreis deutsch-französischer Psycholog*innen
- Gutachterin im deutsch-französischen Kontext
- Member of the Programme Board of Civitas Hominibus

Stationen

- Beratungsunternehmen im interkulturellen deutsch-französischen, sozial- u. organisationspsychologischen Umfeld
- Director Human Resources Development / Merck Sharp & Dohme GmbH, München
- Personalentwicklung und Potenzialanalyse / Bayerische Hypotheken- und Wechsel-Bank AG, München
- Gruppendynamik und Coaching für Obere Führungskräfte / Deutsche Bank AG, Frankfurt

KOMPETENZBEREICHE

- Selbstkonzeptanalyse
- Personalauswahl und Potenzialanalyse
- Führungskräfteberatung und Coaching
- Personalentwicklung
- Strukturierte Verhaltensbeobachtung und Gruppendynamik
- Karrierecoaching für Frauen
- Zusammenarbeit im deutsch-französischen Umfeld

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Comparative Analyses of European Identities in Business- and Every Day Behaviour EU-CAB
- Herausforderungen der Konzeption und Implementierung eines ersten deutsch-französischen dualen Studienangebotes
- Deutsch-Französisches Duales Studium am Oberrhein Etudes Supérieures Franco-Allemandes en Alternance DFDS-EFAA

Kontakt:

angela.diehl-becker@dwb-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-984

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Ulf-Daniel Ehlers

Professor für
Bildungs-
management



Prof. Dr.

Ulf-Daniel Ehlers

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Digitalisierung im Bildungsbereich
- Qualitätsmanagement
- Kommunikation und Führung
- Bildungsmanagement
- Coaching für Führungskräfte
- Gewaltfreie Kommunikation

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Internationale Bildungsforschung
- Digitale Transformation
- Qualitätsentwicklung
- Führungskräfteentwicklung
- Coaching
- Kommunikationstrainings
- Change- und Organisationsentwicklung
- KI
- Future Skills

Stationen

- Studium und Promotion Universität Bielefeld
- Habilitation Universität Duisburg-Essen
- Priv.-Doz. @ Universität Duisburg-Essen
- Ass. Prof. @ University Maryland
- Prof. @ Universität Augsburg
- DHBW Vizepräsident Qualität und Lehre

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Beauftragter Digitalisierung DHBW
- Hochschulforum Digitalisierung Bund
- Hochschulnetzwerk Digitalisierung BaWü
- Fellow EDEN
- Mitglied GMW e.V.
- Mitglied DGfE
- Mitglied GMK
- Mitglied EURASHE

Stationen

- Catapult Web Consulting
- Gründerpreis NRW
- Präsident EU-Foundation for Quality
- Geschäftsführer Learning Visions
- Vorsitz GMW e.V.
- Vizepräsident DHBW
- Vizepräsident EURASHE

KOMPETENZBEREICHE

- Digitale Innovation im Bildungsbereich
- Qualitätskultur
- Digitaler Wandel
- Bildungsmanagement
- Führungskräftecoaching
- Gewaltfreie Kommunikation
- Empirische Sozialforschung
- Bildungssystementwicklung
- Systemakkreditierung
- Internationale Projektentwicklung
- Social Entrepreneurship

FORSCHUNGSPROJEKTE

- IncludiPHE, ENCORE+, CHAISE, DIRK Dual, Deal with Digital Worked Based Learning, EdCoN, KI Campus 2.0, KI Campus HUB

Kontakt:

ulf-daniel.ehlers@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-966

- [LinkedIn](#)
- [Webseite](#)
- [Trainerwebseite](#)



Prof. Dr. Thomas Freytag

Professor für
Wirtschafts-
informatik

Wissenschaftlicher Leiter WI-Labor

Prof. Dr.

Thomas Freytag

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Geschäftsprozessmanagement
- Systemanalyse
- Software-Engineering
- Usability Engineering

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Leiter Steinbeis-Transferzentrum
- Internationale Forschungskontakte (WU Wien, TU Eindhoven, QUT Brisbane, VU Amsterdam, ...)

Stationen

- Studium der Informatik an der Universität Bonn
- Promotion zum Dr. rer. pol an der Universität Karlsruhe (heute KIT)

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Steinbeis-Netzwerk
- FinTechs
- High-Tech-Gründerfonds
- Signavio Berlin

Stationen

- Software-Ingenieur bei der AEG Electrocom GmbH, Konstanz
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Karlsruhe

KOMPETENZBEREICHE

- Geschäftsprozessautomatisierung
- Digitale Dienstleistungen
- Startup-Beratung
- Open-Source-Beratung
- Modellierungssprachen
- Webtechnologien
- Spracherkennung und -generierung

FORSCHUNGSPROJEKTE

- WoPeD (Workflow Petri Net Designer)
- AProMoRe (Advanced Process Model Repository)

Kontakt:

thomas.freytag@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-937

■ LinkedIn

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Torsten Harms

Professor für
Versicherungswirtschaft

Studiengangleiter BWL Versicherung

Prof. Dr.

Torsten Harms

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Finanzdienstleistungsmarketing
- Strategisches Management
- Dienstleistungsinnovation
- Unternehmensführung
- Wertschöpfungsmanagement
- Data Mining
- Statistik

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Digitalisierung der Finanzwirtschaft
- Customer Experience Management

Stationen

- Doppelstudium (Mathematik und VWL)
- Promotion/Postdoc (Statistik)
Konstanz, Montréal, Berlin
- Münchener Rück
Fachabteilung Sach/Feuer, München
- Strategic Management, Kuala Lumpur

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Vorsitz Aus- und Weiterbildung Deutsche Statistische Gesellschaft
- Verein für Versicherungswirtschaft
- Versicherungsausschuss, IHK Karlsruhe

Stationen

- McKinsey & Company
Financial Institutions Group
Hamburg, Wien, Paris, Kuwait City
- Professor für Service Innovation,
Hamburg

KOMPETENZBEREICHE

- Digitalisierung
- Customer Experience Journey
- Strategisches Management in der Finanzbranche
- Pricing im Versicherungsbereich

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Digitalisierung (digitalisierungsforum.de)
- Servicequalität bei Versicherungen
- Automatisierte Beratung

Kontakt:

torsten.harms@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-949

- Xing
- LinkedIn
- DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Stefan Kolb

Professor für
Betriebswirt-
schaftslehre



Prof. Dr.

Stefan Kolb

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Handelsbetriebslehre
- Innovationsmanagement
- Digitale Transformation
- Business Development
- Methoden des agilen Arbeitens
- Strategisches Management

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Gründer und Leiter Steinbeiszentrum mit einem branchenübergreifenden Fokus auf:
- Digitale Transformation
 - Breakthrough-Technologien
 - Geschäftsmodellinnovation
 - Platform Economy

Stationen

- Studium BWL, Universität d. Saarlandes
- Studium BWL, Universidad de Sevilla
- Promotion BWL, Universität d. Saarlandes
- BMW Group, München
- Robert Bosch GmbH, München

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Handel
- (chemische) Industrie
- Automobilindustrie
- Dienstleister (Innovationskontext)
- Unternehmensberatung
- Startups

Stationen

- Institut für Handel & Internationales Marketing (H.I.MA.), Saarbrücken: Unternehmensberatung in Handel, Konsumgüter- und Automobilindustrie
- BASF SE, Performance Materials Eur. Senior Specialist digital Business Models, New Market Development

KOMPETENZBEREICHE

- branchenüberg. Geschäftsmodellinnovation
- Business und Market Development
- Digitalisierung
- Innovationsmanagement
- Methoden des agilen Arbeitens
- Corporate-NGO-Relationships

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Projekte zur »Platform Economy« und digitalen Transformation (bspw. zu erfolgreichen organisationalen Set-Ups)

Kontakt:

stefan.kolb@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-959

- Xing
- LinkedIn



Prof. Dr. Sabine Landwehr-Zloch

Professorin für
Betriebswirtschaftslehre

Prof. Dr.

Sabine Landwehr-Zloch

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Kostenrechnung
- Weiterführende Kostenrechnung
- Controlling
- Performance Management
- Innovationsmanagement und -controlling

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Wertorientiertes Innovationsmanagement
- Behavioral Controlling
- Bildung für nachhaltige Entwicklung
- Online-Didaktik

Stationen

- Studium der Betriebswirtschaftslehre an der Otto-Friedrich Universität Bamberg
- Promotion zur Dr.rer.pol. am Lehrstuhl für Unternehmensführung und Controlling der Universität Bamberg (Bayerischer Kulturpreis 2007 für beste Promotion in der Kategorie Wirtschaft)

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Umfangreiches Netzwerk in die chemische und pharmazeutische Industrie
- Hochschulnetzwerk
- Mitglied im Internationalen Controller Verein (ICV)

Stationen

- Wilhelm Büchner Hochschule: Professorin für Rechnungswesen und Controlling, Dekanin im Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen und Technologiemanagement
- BASF SE: Innovationscontroller, später Senior Innovation Manager

KOMPETENZBEREICHE

- Akad. Ausschuss für Nachhaltigkeit in Forschung und Lehre, Studienbereich Wirtschaft
- Bewertung und Controlling von Nachhaltigkeit
- Wertorientiertes Innovationsmanagement
- Behavioral Controlling
- Experimentelle Ökonomik

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Diverse Projekte und Veröffentlichungen in den Themenfeldern »Innovationsmanagement und -controlling« sowie »Bewertung und Controlling von Nachhaltigkeit«

Kontakt:

sabine.landwehr-zloch@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-919

■ LinkedIn

Prof. Dr. Gerhard Lechner

Professor für
Betriebswirt-
schaftslehre



Prof. Dr.

Gerhard Lechner

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Grundlagen der Materialwirtschaft
- Materialwirtschaft und Einkauf
- Produktionsplanung und -steuerung
- Logistik
- Organisation und Projektmanagement

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Schnittstelle Einkauf - Vertrieb
- Interdisziplinäres Lieferantenmanagement
- Global Sourcing

Stationen

- Studium Wirtschaftsingenieurwesen (FH Rosenheim) & MBA General Management (TH Deggendorf & Santa Clara University)
- Promotion an der Széchenyi István Doktoratsschule, Universität Sopron, Studienbereich für Wirtschaftswissenschaften

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Unternehmensberatung
- Maschinenbau
- Medizintechnik
- Automotive
- Non-Profit-Unternehmen

Stationen

- CPO, Gildemeister AG, Bielefeld
- CPO & Supplier Quality Assurance, Dräger Group, Lübeck
- COO, DMG MORI Ecoline AG, Zürich und Winterthur
- CEO, Hestego GmbH, Ostfildern

KOMPETENZBEREICHE

- Lieferantenmanagement
- Materialgruppenmanagement
- Sourcing Strategien
- Einkaufsorganisation
- Unternehmensentwicklung

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Analyse des Beitrags von Lieferantenmanagement zur Steigerung des Unternehmenswerts

Kontakt:

gerhard.lechner@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-933



Prof. Dr. Andrew Lee

Professor für
Volkswirt-
schaftslehre



Prof. Dr.

Andrew Lee

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Geld und Währung
- Makroökonomie
- Mikroökonomie
- Wirtschaftspolitik

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Brexit
- Fairer Handel (fair trade)
- Vermittlung von volkswirtschaftlichen Inhalten in der Schule

Stationen

- Studium der Wirtschaftswissenschaften an der Universität Basel
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Promotion am Lehrstuhl für Wirtschaft und Politik der Universität Basel

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Schweizer Hochschulen
- Zentralbanken

Stationen

- Ausbilder im Bereich VWL und Finanzmärkte, UBS AG, Zürich
- Lehrbeauftragter und wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Basel

KOMPETENZBEREICHE

- Brexit
- Fairer Handel
- Lehre (volkswirtschaftliche Themen)

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Die Auswirkungen des Fairen Handels auf »Outsider«
- Fairer Handel und multinationale Unternehmen

Kontakt:

andrew.lee@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-974

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Silke Lennerts

Professorin für
Betriebswirtschaftslehre



Prof. Dr.

Silke Lennerts

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Change Management
- Handelsmanagement
- Internationales Management
- Marketing
- Pricing
- Quantitative Marktforschung
- Strat. Innovationsmanagement
- Vertriebsstrategien

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Determinanten des Innovationserfolgs
- Effekte von Innovativität
- Preisbildungsverfahren
- Strategische Orientierungen
- Strategisches Marketing

Stationen

- Studium der BWL an der Universität Bielefeld (Dipl.-Kffr.)
- Promotion an der Universität St.Gallen (Auszeichnung für das beste Doktorat des akad. Jahrgangs.)

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Automobilindustrie
- Einzelhandel
- Konsumgüterindustrie
- Universitäten in D, CH und USA
- Versicherungen

Stationen

- Consultant bei Simon-Kucher & Partners
- Managing Director Center for Innovation an der Universität St.Gallen

KOMPETENZBEREICHE

- Blue Ocean Strategy
- Business Model Innovation
- Hersteller-Handel-Beziehungen
- Innovationsmarketing
- Pricing-Methoden
- Quantitative Methoden
- Referent für Pricing- u. Marketingthemen

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Innovationsranking Schweiz
- Studien zu Determinanten des Innovationserfolgs
- Studien zu Effekten von Innovativität

Kontakt:

silke.lennerts@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-927



Prof. Dr. Christian Möbius

Professor für
Finanzwirtschaft



Prof. Dr.

Christian Möbius

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Asset Management
- Finanzprodukte
- Investition & Finanzierung
- Planspiele
- Statistik für Wirtschaftswissenschaftler
- Wirtschaftsmathematik

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Empirie von Investmentstrategien
- Strukturierte Finanzprodukte

Stationen

- Studium der Betriebswirtschaftslehre
Georg-August Universität Göttingen
- Promotion Universität Tübingen
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Leuphana Universität Lüneburg und
Eberhard-Karls-Universität Tübingen

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Börse Stuttgart
- BWV Südwest e.V.
- Deutsche Aktuarvereinigung e.V.
- Steinbeis-BZ Finance & Asset Management
- Stuttgart Financial
- Transfer GmbH der DHBW
- Universität Hohenheim
- Vereinigung BW Wertpapierbörse e.V.

Stationen

- Finance-Analyst und -Consultant
Allianz Stuttgart
- Gründer des Steinbeis-Beratungszentrum
Finance & Asset Management
Stuttgart

KOMPETENZBEREICHE

- Derivate-Management
- Empirisches Finance
- Quantitatives Finance
- Risikomanagement
- Vermögensplanung
- Versicherungswirtschaft

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Indexpolizen
- Passive Anlagestrategien
- Trendfolgestrategien

Kontakt:

christian.moebius@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-936

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Margitte Müller

Professorin für International Business

Studiengangsleiterin
BWL-International Business



Prof. Dr.

Margitte Müller

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- International Business
- International Management
- Strategic Management
- Cross-Cultural Management
- Business Research Methods
- Market Research

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- International Business
- Strategic Management
- Internationalisierter Mittelstand
(»Hidden Champions«)

Stationen

- Studium Internationale BWL, Europa-Universität Viadrina Frankfurt (Oder)
- Studium Sup de Co, ESC Reims (Reims Management School)
- Promotion, Europa-Universität Viadrina Frankfurt (Oder)

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Internationalisierter Mittelstand (diverse Branchen)
- Marktforschungsunternehmen
- Hochschulen und Universitäten

Stationen

- Invest Client Manager, Gartner Inc., Egham (UK)
- Wissenschaftliche Assistentin, Lehrstuhl International Business, Universität Tübingen

KOMPETENZBEREICHE

- International Business
- Strategic Management
- Cross-Cultural Management

Kontakt:

margitte.mueller@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-947

- Xing
- LinkedIn



Prof. Dr. Pay-Uwe Paulsen

Professor für
Volkswirt-
schaftslehre



Prof. Dr.

Pay-Uwe Paulsen

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Finanzmärkte
- Geldtheorie
- Makroökonomik
- Quantitative Methoden
- Risikomanagement
- Wirtschaftspolitik

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Finanzmärkte
- Risikomessung
- Wechselkurslehre

Stationen

- Studium der Volkswirtschaftslehre an der Christian-Albrechts-Universität Kiel (Diplom-Volkswirt)
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Hochschulassistent an der Universität Mannheim,
- Promotion am Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Geschäftsbanken
- Kapitalverwaltungsgesellschaften

Stationen

- Bank Austria Creditanstalt Wien
- Kapitalverwaltungsgesellschaft der BA-CA

KOMPETENZBEREICHE

- Finanzmärkte
- Makroökonomische Modelle
- Quantitative Methoden
- Risikomanagement

Kontakt:

pay-uwe.paulsen@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-934



Prof. Dr. Armin Pfannenschwarz

Professor für
Unternehmertum

**Erfolg
studieren**

Studiengangleiter Unternehmertum

Prof. Dr.

Armin Pfannenschwarz

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Existenzgründung und Startups
- Innovation und Business Development
- Familienunternehmen
- Unternehmensnachfolge
- Strategieentwicklung für kleine und mittlere Unternehmen
- Führung für Jungunternehmer

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Unternehmerqualifikation
- Innovative Didaktik
- Generierung von Startup-Projekten
- Online-Präsenzlehre/Online-Didaktik

Stationen

- Studium Betriebswirtschaftslehre, Universität Bamberg
- Studium Wirtschaftsethik, FernUni Hagen
- Promotion, Universität Witten-Herdecke
- Professor für Unternehmensentwicklung, Hochschule Pforzheim

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Gründerszene Baden-Württemberg
- Startups und Familienunternehmen
- Politik und Medien Bereich Gründerszene Baden Württemberg

Stationen

- Geschäftsführer Pfannenschwarz GmbH
- Geschäftsführer consensus Unternehmer-Beratung

KOMPETENZBEREICHE

- Ideengenerierung
- Unruhestiftung
- Networking
- Intrapreneur-Funktion an Hochschulen
- Drittmittelakquise
- Projektentwicklung

FORSCHUNGSPROJEKTE

- KoRe live - Kostenrechnung virtuell
- DHpreneur - Projekt für Gründungskultur in Studium und Wirtschaft
- UN-Online - Online-Präsenzlehre

Kontakt:

armin.pfannenschwarz@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-953



Prof. Dr. Philipp Pohl

Professor für
Betriebswirtschaftslehre



Prof. Dr.

Philipp Pohl

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
- Kosten- und Leistungsrechnung
- Bilanzierung
- Investition und Finanzierung
- Marketing
- Unternehmensführung und Controlling

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Unternehmensplanung und Unternehmensbewertung auf Basis mathematisch-stochastischer Modelle

Stationen

- Studium der Wirtschaftsmathematik an den Universitäten Karlsruhe und Bath
- Promotion am Institut für Versicherungsbetriebslehre der Universität Hamburg

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Unternehmensberatung
- Versicherungswirtschaft

Stationen

- Berater in der Abteilung Corporate Finance, Unternehmensbewertungen der KPMG Aktiengesellschaft, Hamburg
- Projektleiter in der Abteilung Betriebsorganisation der Hamburg-Mannheimer Versicherungs-AG, Hamburg

KOMPETENZBEREICHE

- Investitions- und Finanzplanung
- Unternehmensplanung
- Unternehmensbewertung
- Wertorientierte Unternehmensführung

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Unternehmensbewertung mittels Methoden der Regressionsanalyse und der Zeitreihenanalyse

Kontakt:

philipp.pohl@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-962

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Dietmar Ratz

Professor für
Wirtschafts-
informatik

Studiengangsleiter Wirtschaftsinformatik

Prof. Dr.

Dietmar Ratz

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Einführung in die Programmierung
- Fortgeschrittene Programmierung
- Algorithmen und Datenstrukturen
- Web-Programmierung
- Verteilte Systeme
- Software Engineering
- Wissenschaftliches Arbeiten
- Projekt

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Didaktik der Programmierung
- E-Learning
- Digitalisierung in der Lehre
- Numerische Verifikationsverfahren
- Software für die wertorientierte Unternehmensführung

Stationen

- Studium der Techno-Mathematik (Mathematik/Informatik/Physik) an der Universität Karlsruhe (heute Karlsruher Institut für Technologie)
- Promotion an der Universität Karlsruhe (heute Karlsruher Institut für Technologie)

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Software-Entwicklung
- IT-Beratung
- IT-Dienstleistungen
- IT-Infrastruktur
- Systemhäuser
- IT-Anwendungen in Industrie und Handel
- Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- Institut für Angewandte Informatik und formale Beschreibungsverfahren
- Institut für Angewandte und Numerische Mathematik
- Forschungszentrum Informatik (FZI)
- Carl-Hanser-Verlag
- Springer-Verlag

Stationen

- Habilitation an der Universität Karlsruhe (heute Karlsruher Institut für Technologie)
- apl. Professor am Karlsruher Institut für Technologie
- Mitarbeiter am Institut AIFB des KIT
- Buchautor: »Grundkurs Programmieren in Java«

KOMPETENZBEREICHE

- Objektorientierte Programmierung
- Programmiersprachen
- Algorithmen
- Software-Entwicklung
- Digitales Lernen, E-Learning
- Numerische Verifikationsverfahren
- Intervallarithmetik

FORSCHUNGSPROJEKTE

- DigiTransMoBiL
- MoQiK
- Stochastische Unternehmensbewertung

Kontakt:

dietmar.ratz@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-954



Prof. Dr. Darius O. Schindler

Professor für Wirtschaftsrecht

Justiziar

Prof. Dr.

Darius O. Schindler

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Handels- und Gesellschaftsrecht
- Internationaler Handel
- Unternehmensführung

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Exportkontrolle

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Deutsche Gesellschaft für die Vereinten Nationen (DGVN)
- Deutscher Juristentag (DJT)
- Deutscher Anwaltsverein
- Deutsches Polen-Institut (DPI)
- Gesellschaft für Sicherheitspolitik (GSP)
- Juristische Studiengesellschaft beim BGH
- Wirtschaftsunioren
- Wissenschaftliche Vereinigung für Unternehmens- und Gesellschaftsrecht (VGR)

Stationen

- Universitäten Heidelberg und Krakau, DHV Speyer, Columbus School of Law Washington D.C.
- Promotion im Aktienrecht Universität Heidelberg

Stationen

- KPMG Deutsche Treuhand AG
- Kanzlei Prof. Dr. SCHINDLER Rechtsanwalts-gesellschaft mbh

KOMPETENZBEREICHE

- Exportkontrolle & Sanktionen
- GmbH-Recht und Beteiligungen
- Internationaler Handel
- Wirtschaftsstrafrecht (White Collar Crime)

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Wirtschaftssanktionen
- Export-Compliance-Programme

Kontakt:

darius.schindler@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-980

■ LinkedIn

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Markus Szajna

Professor für
Betriebswirt-
schaftslehre



Prof. Dr.

Markus Szajna

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Konsumentenverhalten
- Verkaufspsychologie
- Grundlagen der Handelsbetriebslehre
- Marketing
- Vertriebsmanagement
- Preismanagement
- Projektmanagement

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Konsumentenverhalten
- Konsumentenpsychologie
- Stationärhandel
- Lebensmitteleinzelhandel
- E-Commerce
- Evolution des Handels

Stationen

- WHU – Otto Beisheim School of Management
- University of Alabama
- California State University
- Universität Bayreuth

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Lebensmitteleinzelhandel
- Discounter
- Supermärkte
- Heizung/Wärmepumpen
- Unternehmensberatung

Stationen

- Vaillant Group
- REWE Group
- ALDI SÜD

KOMPETENZBEREICHE

- Lebensmitteleinzelhandel
- Einzelhandel
- Omni-Channel Retailing
- Konsumentenverhalten
- Verkaufspsychologie
- Hersteller-Händler-Beziehungen
- Projektmanagement
- Unternehmensberatung

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Beratungskompetenz im Handel
- Personalakquise
- Online-Offline-Kaufverhalten
- Handelsstrategien

Kontakt:

markus.szajna@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-938



Prof. Dr. Mechtild Wallrath

Professorin für Wirtschafts- informatik

Studiengangsleiterin Wirtschaftsinformatik
Prodekanin Studienbereich Wirtschaft

Prof. Dr.

Mechtild Wallrath

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Datenbankentwurf
- Datenbanktechnologien
- Informationsmanagement
- Data Warehouse Systeme
- Wissenschaftliches Arbeiten

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Datenbanktechnologien
- Informationsintegration

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- IT-Anwendungen im Handel
- IT-Anwendungen im Finanzsektor
- IT-Dienstleistungen
- IT-Beratung
- Gesellschaft für Informatik

Stationen

- Projektleiterin, Westernacher AG
- Projektleiterin, DZ Bank AG

Stationen

- Studium der Informatik, Technische Universität Braunschweig
- Promotion, IPD, Universität Karlsruhe
- Projektleiterin/stellvertretende Abteilungsleiterin Forschungsgruppe Datenbanken, Forschungszentrum Informatik, Karlsruhe

KOMPETENZBEREICHE

- Datenbanktechnologien
- Migration von Informationssystemen
- Informationsintegration
- Re- und Reverse Engineering

Kontakt:

mechtild.wallrath@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-942



Prof. Dr. Andreas Weber

Professor für
Wirtschafts-
informatik

Prof. Dr.

Andreas Weber

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Mathematik
- Machine Learning
- Data Science

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Mathematik
- Machine Learning
- Data Science

Stationen

- Mathematik-Studium und Promotion,
Universität Karlsruhe (heute KIT)
- University of South Carolina, Columbia (USA)

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- SAP
- Universitäten / Hochschulen

Stationen

- SAP SE: Software-Entwicklung

KOMPETENZBEREICHE

- Mathematik
- mathematische Modellierung
- Data Science
- Machine Learning
- Software-Entwicklung

Kontakt:

andreas.weber@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-931



Prof. Dr. Christiane Weiland

Professorin für
BWL-Bank

Studiengangleiterin BWL-Bank



Prof. Dr.

Christiane Weiland

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Allgemeine Bankbetriebslehre
- Grundlagen des Kreditgeschäfts
- Steuerung im Firmenkundengeschäft
- Seminar Bankmanagement
- Kreditrisikomanagement

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Anreizkompatible Regulierung
- Steuerung von Kreditportfolien
- alternative Formen der Finanzierung
- Verbriefungen, Asset-Based Finance
- Marketplace-Lending
- Förderdarlehen
- Digitale Transformation im Finanzwesen

Stationen

- Studium der Betriebswirtschaftslehre
Fachhochschule der Deutschen Bundesbank
Hachenburg
- Studium der Volkswirtschaftslehre
Goethe-Universität Frankfurt
- Promotion Universität Heidelberg

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Genossenschaftsbanken
- Sparkassen und Landesbanken
- Privatwirtschaftliche Banken
- Förderbanken
- Deutsche Bundesbank
- Deutsche Gesellschaft für Finanzwirtschaft

Stationen

- Deutsche Bundesbank
- Pricewaterhouse Coopers PwC

KOMPETENZBEREICHE

- Kreditrisikomanagement
- Regulierung von Adressausfallrisiken
- alternative Formen der Finanzierung

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Digitale Transformation im Finanzwesen

Kontakt:

christiane.weiland@dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-903

- Xing
- LinkedIn
- DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Martin Weinmann

Professor für
Betriebswirtschaftslehre

Studiengangleiter BWL-Industrie



Prof. Dr.

Martin Weinmann

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
- Materialwirtschaft
- Organisationstheorie
- Produktionswirtschaft
- Projektmanagement
- Strategisches Management
- Unternehmensführung

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Studium der Betriebswirtschaftslehre
- Studium Ev. Theologie
- Wertorientiertes Management von Unternehmenszusammenschlüssen

Stationen

- Studium der Ev. Theologie, Universität Tübingen
- Studium Betriebswirtschaftslehre, Universität Tübingen
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Tübingen
- Promotion Universität Tübingen

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Automobilindustrie
- Daimler AG
- Zentrum für finanz- und werorientierte Unternehmensführung
- Zielieferindustrie

Stationen

- Controlling Montage Werk Rastatt
- Controlling Lieferantenmanagement Werk Wörth
- Transferpreiscontrolling

KOMPETENZBEREICHE

- Controlling
- Lehre (BWL)
- Ökonomie und Kirche

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Trends in der Logistik
- Trends in der Materialwirtschaft
- Trends in der Produktionswirtschaft
- Wertorientiertes Management

Kontakt:

martin.weinmann@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-915



Prof. Dr. Katja Wengler

Professorin für
Wirtschafts-
informatik

Studiengangleiterin Wirtschaftsinformatik



Prof. Dr.

Katja Wengler

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Algorithmen und Datenstrukturen
- App-Entwicklung
- Grafische Oberflächen
- Programmieren in Java
- Software Engineering
- Statistik
- Wissenschaftliches Arbeiten

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Bioinformatik, Systembiologie
- Datenanalyse und -visualisierung
- Didaktik in der Informatik
- E-Learning

Stationen

- Studium der Informatik mit der Fachrichtung Medizinische Informatik, Hochschule Lausitz, Senftenberg
- Wissenschaftliche Mitarbeiterin, EML gGmbH, heute HITS, Heidelberg
- Promotion an der Universität Mannheim

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- viele Duale Partner aus den Bereichen:
Software-Entwicklung
IT-Dienstleistungen
IT-Infrastruktur
IT-Vertrieb
- Universität Heidelberg
- Universität Mannheim
- Gesellschaft für Informatik

Stationen

- Postdoctoral Research Fellow, University of Hertfordshire, Hatfield, UK
- Professorin für Statistik und Bioinformatik, Hochschule für angewandte Wissenschaften, Albstadt-Sigmaringen

KOMPETENZBEREICHE

- Algorithmik
- Bioinformatik
- Datenanalyse und -visualisierung
- Digitales Lernen, E-Learning
- Gender und Diversity
- Graphentheorie
- Systembiologie

FORSCHUNGSPROJEKTE

- Inverted Classroom (ICM)

Kontakt:

katja.wengler@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-909

- Xing
- LinkedIn



Prof. Dr. Ruth-Caroline Zimmermann

Professorin für Steuerlehre und Prüfungswesen

Studiengangsleiterin RSW
Steuern- und Prüfungswesen



Prof. Dr.

Ruth-Caroline Zimmermann

WISSENSCHAFT

Lehrgebiete

- Finanzbuchführung und Bilanzierung
- Bilanzsteuerrecht
- Grundlagen der Besteuerung
- Jahresabschlussanalyse
- Grunderwerbsteuer
- Gewerbesteuer
- wissenschaftliches Arbeiten

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Bilanzsteuerrecht
- Bilanzierung
- Digitalisierung in der Steuerberatung
- Unternehmenssteuern

Stationen

- BWL-Studium an der Universität Augsburg
- Promotion an der Universität Osnabrück
Fachbereich International Accounting

WIRTSCHAFT

Branchennetzwerk

- Steuerberatung
- Wirtschaftsprüfung
- Unternehmenberatung
- Steuerberaterkammer
- Center for Finance
- Institut für Digitalisierung im Steuerrecht (IDSt)

Stationen

- Prokuristin und Partnerin bei Steuerberatungs- und Wirtschaftsprüfungsgesellschaften (u.a. Big4)
- Referentin im Bereich Steuerrecht und Bilanzierung

KOMPETENZBEREICHE

- Nationale Rechnungslegung
- Steuerrecht
- Digitalisierung in der Steuerberatung

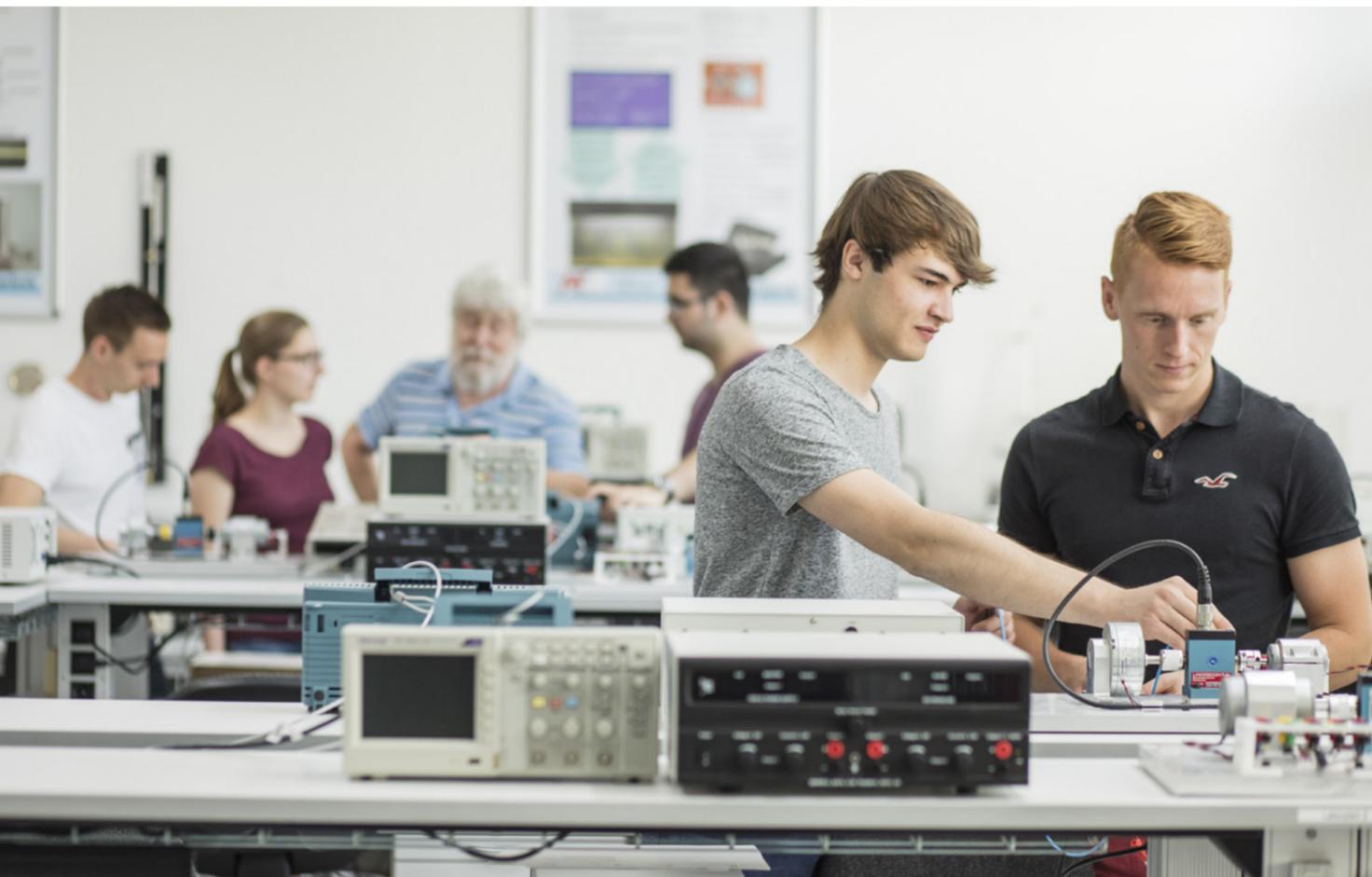
Kontakt:

ruth-caroline.zimmermann@
dhw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-972

- Xing
- LinkedIn

DHBW Karlsruhe

Labore



Labor

Allgemeine Mechatronik

Die Labors bieten vielseitige Möglichkeiten einzelne Komponenten der Mechatronik in den Bereichen Aktorik, Sensorik, Hard- und Software für die Messtechnik zu untersuchen. Hierbei wird auch grundlegendes physikalisches Verständnis in Akustik, Photonik und Thermodynamik gefördert. Ein wichtiger Aspekt der Labors ist aber auch das Zusammenspiel dieser Komponenten in komplexen mechatronischen Systemen, z.B. Regelkreise, Robotik und Automatisierungstechnik.

■ DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Sensorik
- Aktorik
- Digitale Datenerfassung
- Embedded Systems
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Robotik
- Akustik
- Thermodynamik
- Photonik
- Pneumatik

Lehrgebiete

- Laborveranstaltungen im Rahmen der Mechatronik-Vorlesungen

Ausstattung

- Durchfluss-Regelstrecke
- Messplätze (u.a. LabVIEW)
- Laborausstattung für den Lehrbetrieb: Pneumatik, Aktorik, Sensorik, Photonik



Ansprechpartner:
Ahmed Schekeb Raoufi
Telefon: +49.721 – 9735-811



Labor

CAD Technik

Das Labor CAD Technik bietet verschiedene Softwaresysteme an, um Veranstaltungen zu den Themengebieten Computer Aided Design CAD Computing Fluid Dynamics CFD und Finite Element Methods FEM durchzuführen.

■ DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Computer Aided Design CAD
- Computing Fluid Dynamics CFD
- Finite Element Methods FEM

Forschungs- und Kooperationsgebiete

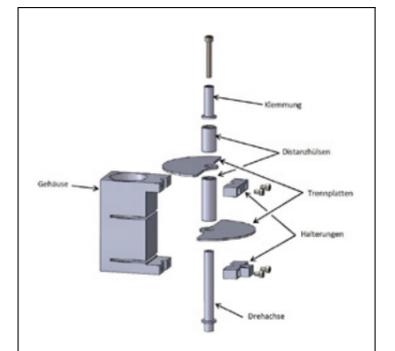
- Computer Aided Design CAD
- Computing Fluid Dynamics CFD
- Finite Element Methods FEM

Lehrgebiete

- Computer Aided Design CAD
- Computing Fluid Dynamics CFD
- Finite Element Methods FEM
- Laborübungen

Ausstattung

- mehr als 60 CAD Arbeitsplätze
- CAD Software
- CAM Software
- Matlab
- Hyperworks
- MDesign



Ansprechpartner:
 Prof. Dr.-Ing. Albrecht Nick
 albrecht.nick@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-810



Labor

Eye Tracking-Labor

Das Eye Tracking-Labor verfügt über stationäre, fest installierte Systeme zur Erfassung und Analyse des Blickverhaltens von Probanden sowie über mobile Eye Tracking-Brillen zur Anwendung vor Ort. Mit dieser Technik lässt sich ein breites Spektrum an Fragestellungen beantworten. Einsatzbereiche umfassen z.B. die Werbewirkungsanalyse, Usability Studien, Regaloptimierung, Verpackungstests oder Web-Design.

■ DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Werbewirkungsanalysen (Werbe-Pretests von Online- und Printmedien)
- Einkaufs- bzw. Suchverhalten in der realen Umgebung am POS (Regaloptimierung / Platzierung)
- Webseiten-, E-Shop und App-Analyse (Web Design, Usability / User Experience / Customer Journey)

Lehrgebiete

- Durchführung von Eye Tracking-Studien in verschiedenen Vorlesungen
- Erstellung von Projekt- und Bachelorarbeiten

Ausstattung

- Mehrere stationäre, fest installierte Tobii Eye Tracking Geräte mit Auswertungssoftware
- Mobile Eye Tracking Brillen (Tobii Glasses) mit Auswertungssoftware
- Mobile Device Stand für die Analyse von Apps auf mobilen Endgeräten (bspw. Smartphones und Tablets)
- GSR-Biofeedbacksystem (Shimmer3 GSR) zur Messung und Rückmeldung des elektrischen Hautwiderstands
- Laptops mit quantitativer Auswertungssoftware (SPSS) und Auswertungssoftware Tobii Studio / Pro Lab



Ansprechpartnerin:
 Prof. Dr. Birgit Franken
 birgit.franken@dhw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-943



Labor

Grundlagenlabore Elektrotechnik

Diese Labore stehen für die elektrotechnische Ausbildung der angehenden Ingenieure zur Verfügung.

DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Schaltungsentwicklung
- NF/HF Messtechnik
- Schaltungsanalyse/Synthese
- Logikanalysatoren
- Netzwerkanalysetools
- Matlab/Simulink
- Spice-Simulationen
- Thermographie

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Die Ausstattung der Labore kann für die kooperative Forschung verwendet werden.

Lehrgebiete

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Digitaltechnik
- Elektronik
- Messtechnik
- Mikrocomputertechnik
- Regelungstechnik
- industrielle Bussysteme
- Antriebstechnik

Ausstattung

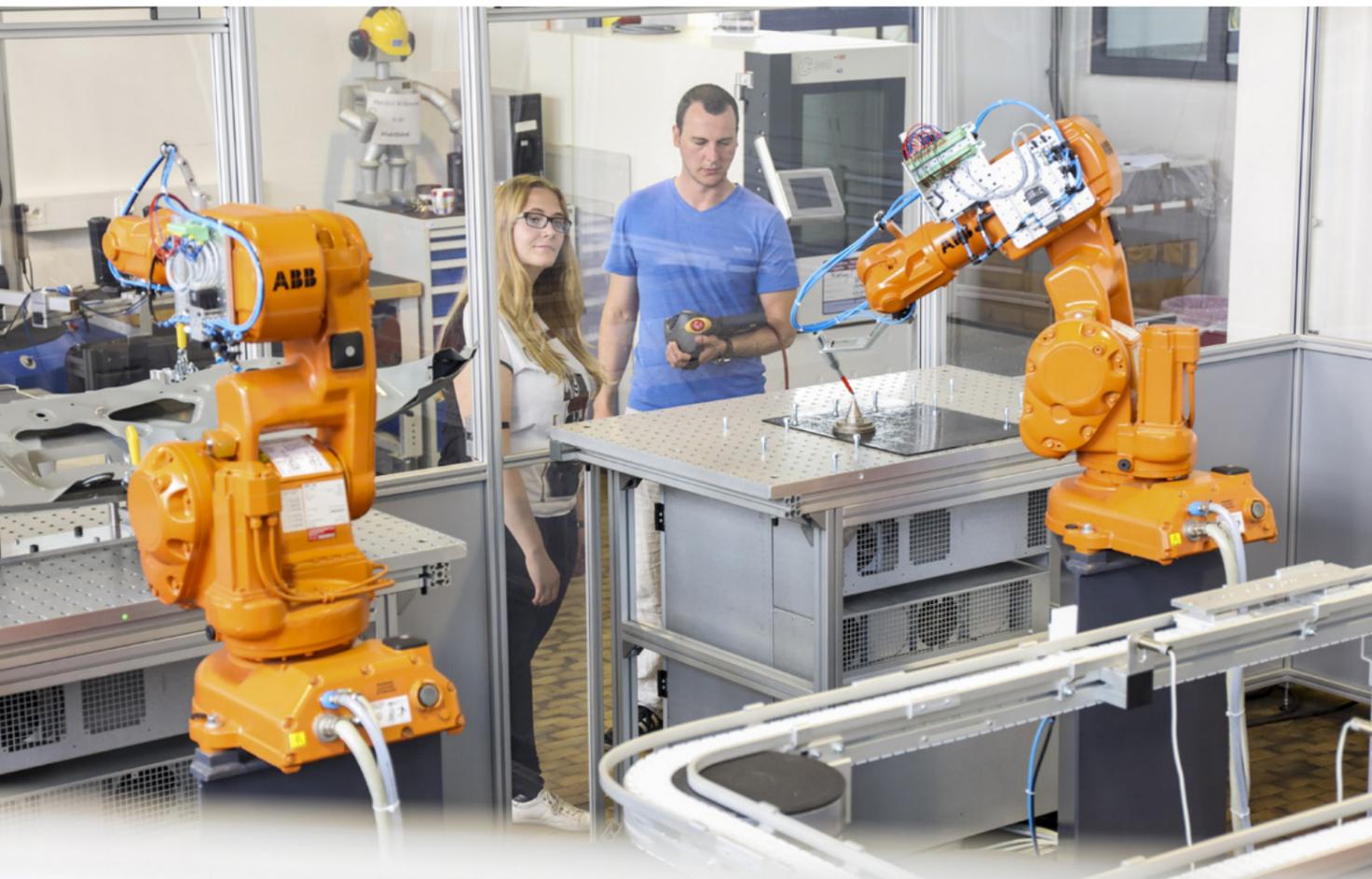
- diverse Messgeräte
- Oszilloskope
- Experimentiersysteme für die Digitaltechnik
- FPGA-Evaluationboards
- diverse μ C-Systeme
- PCB Rapid Prototyping
- IR-Kamera



Ansprechpartner:

Prof. Dr. Ralf Dorwarth
ralf.dorwarth@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 - 9735-802

Prof. Dr.-Ing. Gerald Oberschmidt
gerald.oberschmidt@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-886



Labor

Handhabungstechnik

Handhabungsaufgaben aus der industriellen Praxis werden in einer idealen Laborumgebung nachgestellt, analysieren und verbessert. Lösungen für die Praxis werden unter Laborbedingungen entwickelt. Im Verbund aus Rechner-system, SPS, Sensorik, Robotersystem mit verschiedenen Greifer, kombiniert mit leistungsfähiger Simulation, Visualisierung und Bildverarbeitungs- und Objekterkennungssoftware werden innovative Konzepte erprobt.

■ DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Handhabungstechnik
- HIL-Simulation
- Steuergeräte- und Sensor-Verbund

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Handhabungstechnik
- Objekterkennung
- Mechatronische Systeme
- HIL-Simulation

Lehrgebiete

- Handhabungstechnik
- Laborübungen
- Projekt- und Studienarbeiten

Ausstattung

- ABB 6-Achs Roboter
- ABB Robot Studio
- Leichtbaurobter Universal Robots
- Werkzeugwechselsystem von ZimmerGroup
- Pneumatische Greifer
- Robotiq Adaptive Gripper 2-Finger 140
- Robotiq Kraft/Momenten Sensor FT300
- Linienprofilsensor Leuze LPS36
- Objekterkennungs-System von Faude
- Werkstücktransfersystem
- Siemens SPS 57-1500, 57-400, Step 7



Ansprechpartner:
 Prof. Dr.-Ing. Clemens Reitze
 clemens.reitze@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-829



■ DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Visualisierung schneller Abläufe
- Analyse der Bewegungsdynamik technischer Systeme
- Strömungsverhalten von Gasen und Flüssigkeiten

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Analyse von Umformprozessen
- Optimierung von Fertigungseinrichtungen
- Bewegungsprofile in der Tier-, Vogel- und Insektenwelt
- Studien zur Fortbewegung von Insekten und Übertragung in die Fortbewegung technischer Geräte (Robotik, Antriebstechnik)

Lehrgebiete

- Laborveranstaltungen im Rahmen der Vorlesungen
- Bionik
- Fluidik
- Fertigungstechnik
- Grundlagen des Maschinebaus

Ausstattung

Hochgeschwindigkeitskamera Photron SA8

Labor

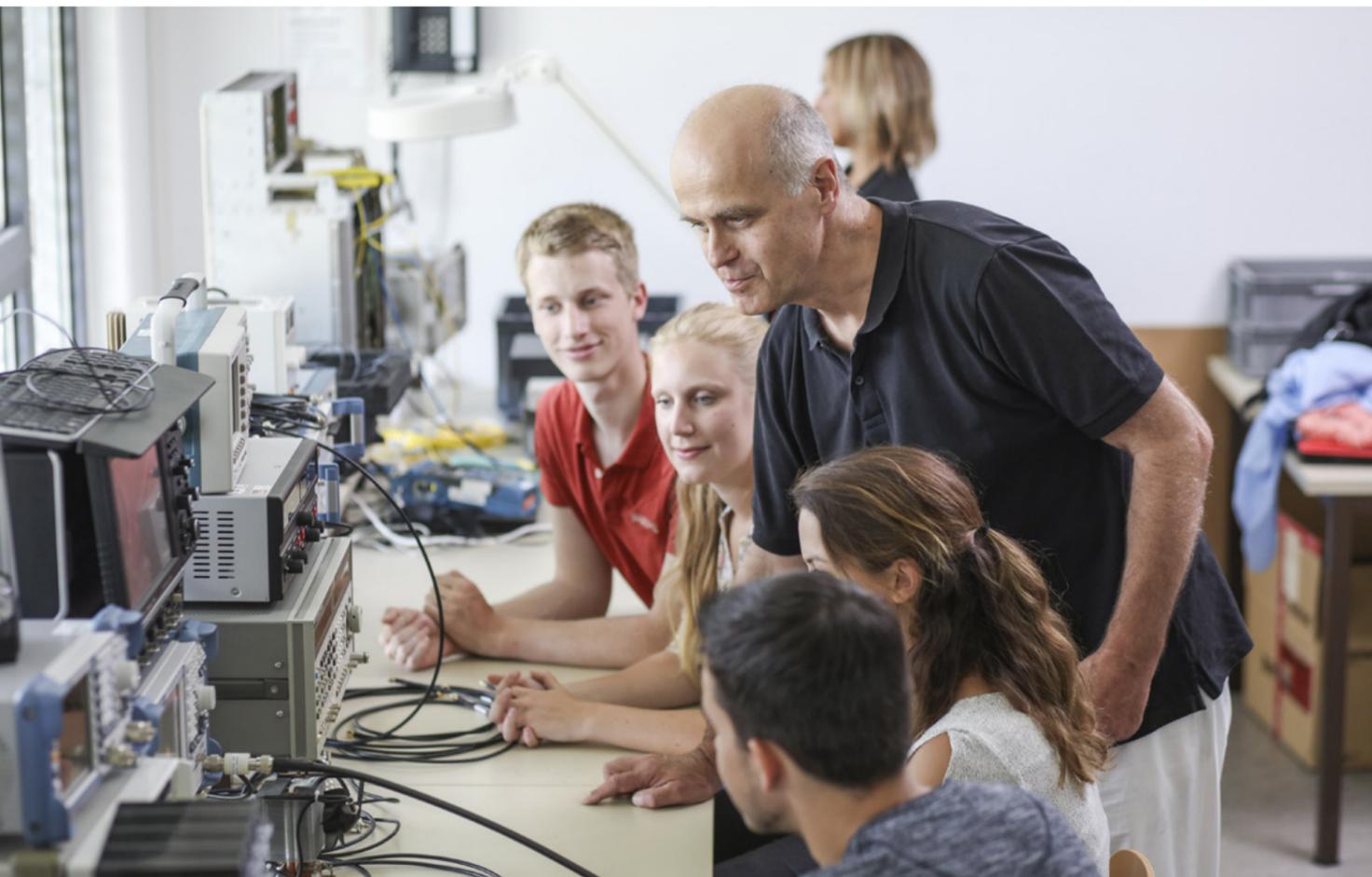
High Speed Labor Analyse schneller Bewegungs- abläufe

Filmaufnahmen in Zeitlupe liefern einen Zugang zu Vorgängen in Natur und Technik, die dem menschlichen Auge verschlossen bleiben. So ist es möglich schnelle Bewegungsabläufe zu verstehen und beispielsweise fehlerhafte Prozesse in der Fertigung zu beheben. Bewegungsanalysen sind sowohl im Labor als auch vor Ort möglich.



Ansprechpartner:
Prof. Dr. Thomas Haalboom &
Ahmed Schekeb Raoufi
thomas.haalboom@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-889

■ DHBW-Personenprofil



Labor

Hochfrequenz- und Nachrichtentechnik

Hier können Geräte und Schaltungen der Funktechnik und schnellen Signalverarbeitung entworfen und gemessen werden.

DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Entwurf analoger und digitaler Schaltungen der HF- und Nachrichtentechnik
- Messung an Mobilkommunikationsgeräten
- Antennenentwurf und Messtechnik
- Optische Nachrichtentechnik

Forschungs- und Kooperationsgebiete

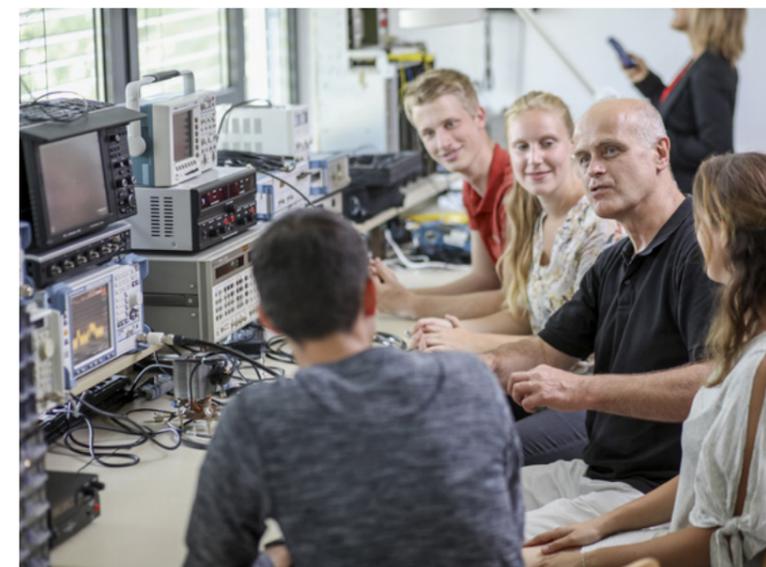
- Antennenentwurf
- Wireless Sensor Networks
- Mobilkommunikation

Lehrgebiete

- Hochfrequenztechnik
- Hohlleitertechnik
- Übertragungs-/Nachrichtentechnik
- Messtechnik

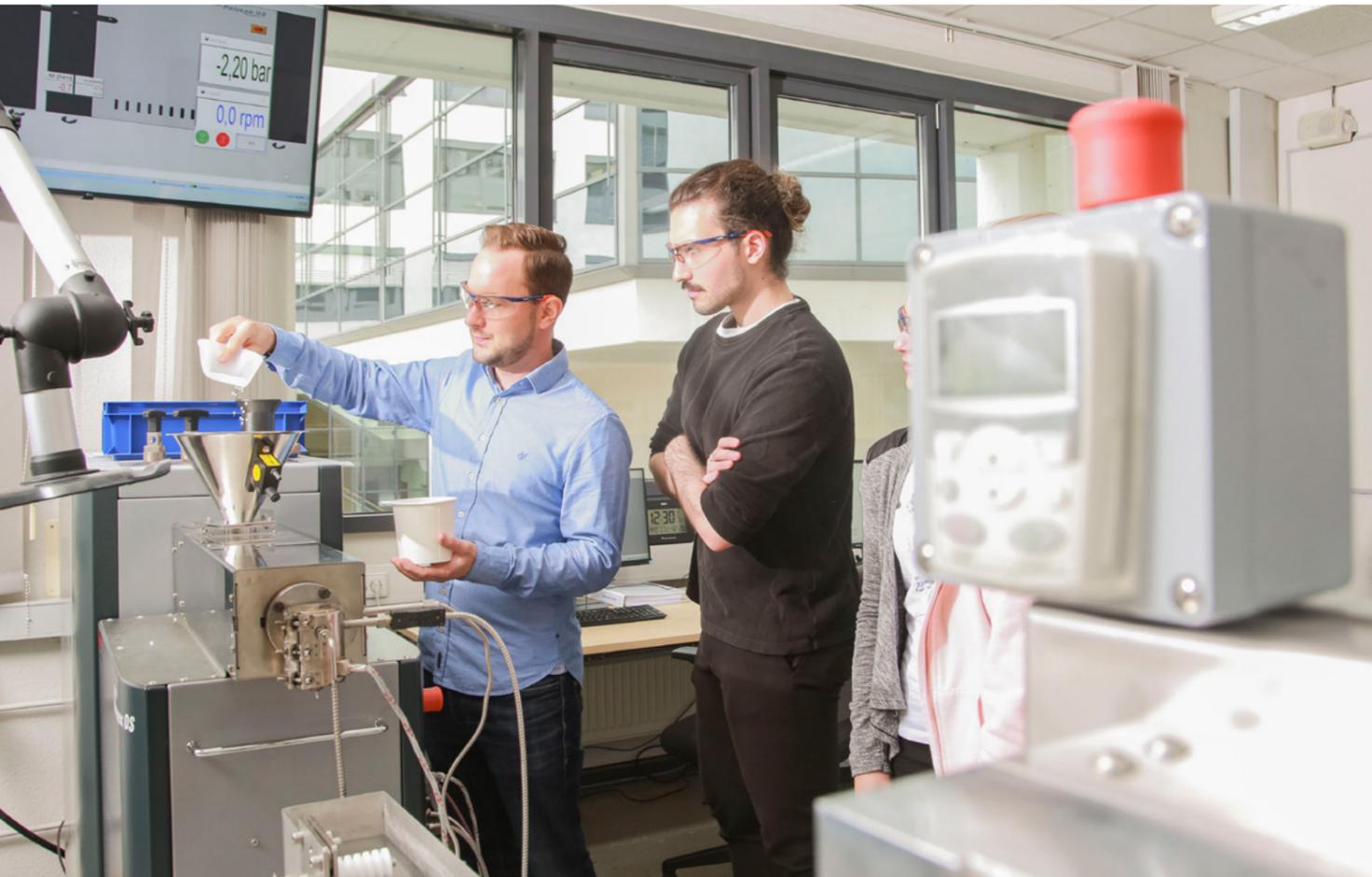
Ausstattung

- 4 GHz (40 Gsamples/s) Oszilloskop
- Netzwerkanalysatoren
- Signal-/Spektrumanalysatoren
- Signalgeneratoren (digital und analog)
- OTDR und optischer BER-Messer
- Datalogger



Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Gerald Oberschmidt
 gerald.oberschmidt@dhw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-886



Labor

Kunststofflabor Rheologie u. Materialprüfung

Im Kunststofflabor der DHBW Karlsruhe können Polymere und Kunststoffmischungen im Hinblick auf industrielle Verarbeitbarkeit und Fließeigenschaften hergestellt und charakterisiert werden. Ergänzende Methoden zur analytischen Werkstoffprüfung, wie z.B. DSC und FT-IR stehen zur weiterführenden Produktentwicklung zur Verfügung.

DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Rheologische Charakterisierung von Polymeren
- Materialentwicklung von nachhaltigen Werkstoffen
- Untersuchung von Kunststoffmischungen (kontinuierliche und Batch Prozesse)
- Werkstoffprüfung und Analyse von Kunststoffen

Forschungs- und Kooperationsgebiete

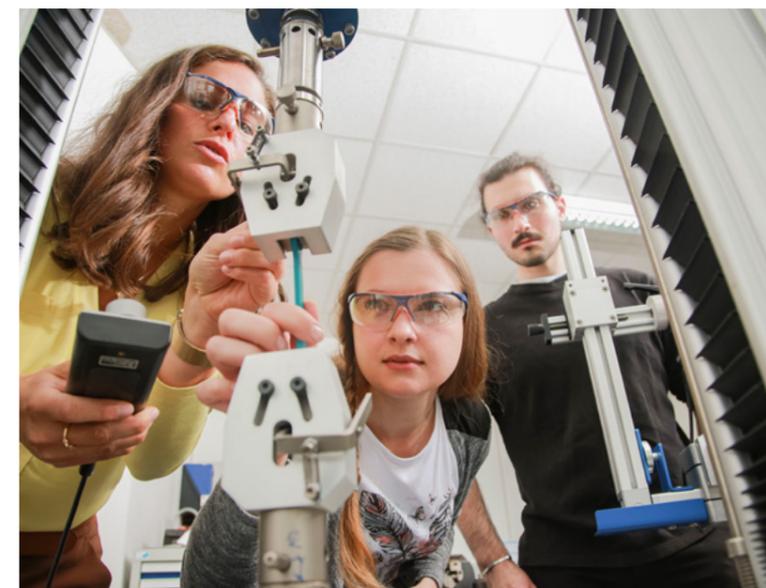
- Kombination Rheologie - Polymeranalytik
- Optimierung der Verarbeitbarkeit von Kunststoffmischungen
- Charakterisierung von Recyclaten
- Qualitätsbestimmung von Recyclaten mittels rheologischer Eigenschaften
- Produktkonzeptionierung und -optimierung

Lehrgebiete

- Methoden der Materialcharakterisierung
- Seminare mit externen Partnern (Netzwerkseminar)
- Kunststofftechnik

Ausstattung

- Messextruder Thermo Fisher Haake / PolyLab OS
- Messknetter Thermo Fisher Haake / PolyLab OS
- Leitfähigkeitssensor für Messknetter
- Rheologische Messdüsen (Schlitz, Kapillare)
- Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC), Polyma Netzsch
- Rheometer Thermo Fisher Haake Mars 60
- Spritzgussmaschine Baby Plast Christmann
- Universal-Prüf-Maschine (UPM) Hegewald und Peschke
- Extensometer und Temperierkammer (-70°C bis +250°C) für UPM
- Klimakammer (-40°C bis +180°C / rel. LF 10% bis 90%)



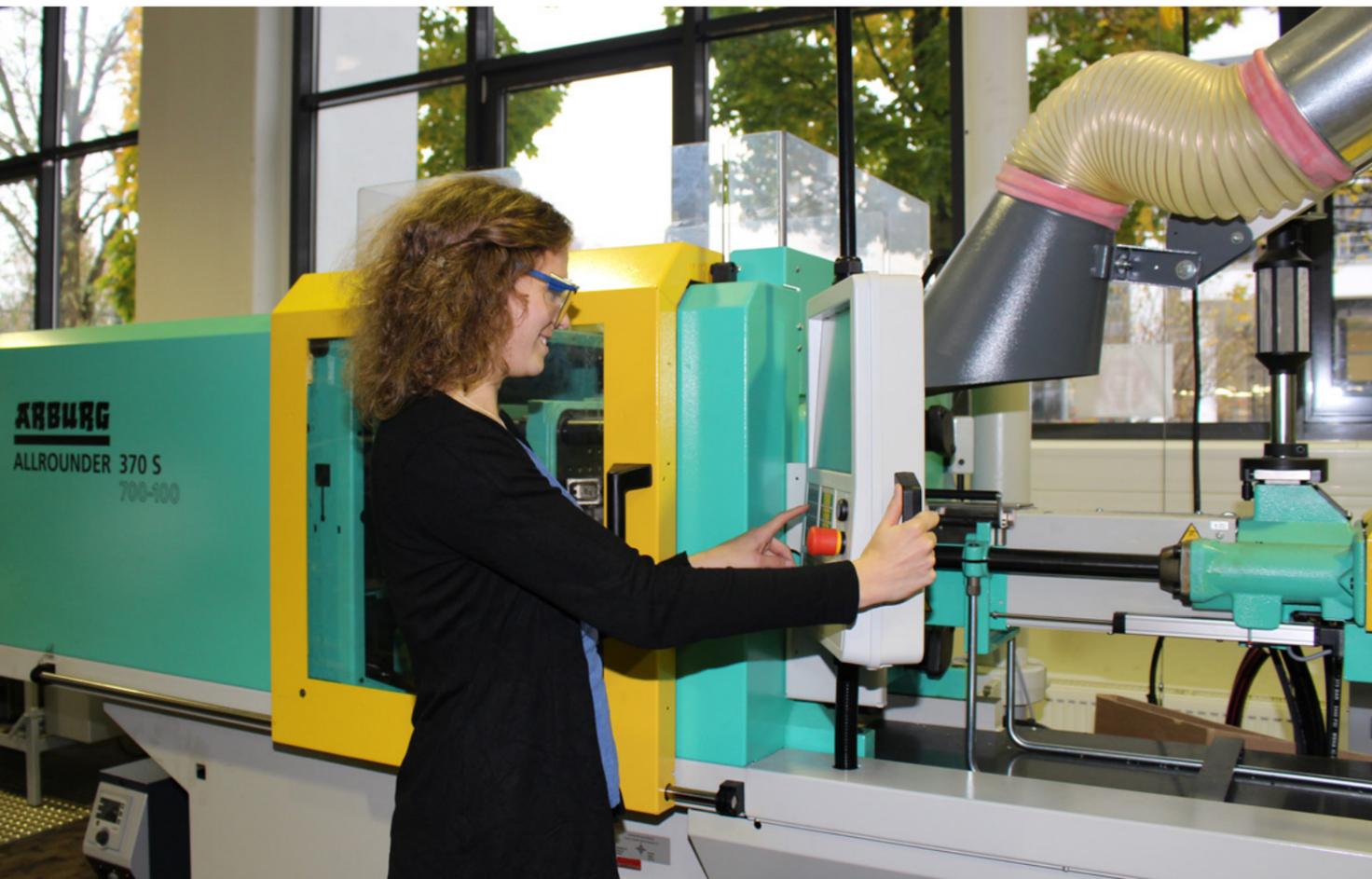
Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Axel Kauffmann
axel.kauffmann@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-836

Prof. Dr. Dirk Eidam
dirk.eidam@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-827

Harald Wehner
harald.wehner@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-837

www.karlsruhe.dhbw.de/wiw



Labor

Kunststofftechnikum Prozesstechnik u. Verarbeitung

Neben klassischen Verarbeitungstechnologien liegt im Kunststofftechnikum der Fokus insbesondere auf der Weiterentwicklung von Verarbeitungsprozessen und Werkzeugtechnologien um die Fertigung neuer polymerer Werkstoffverbunde und Produkte zu ermöglichen.

DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Kunststoffverarbeitung insbesondere Thermoformen, Spritzgießen, Prototyping, 3D-Druck
- Neue Prozesse und Werkzeugtechnologien für die Kunststoffverarbeitung
- Digitalisierungstechnologien zur Vernetzung von Prozessen

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Thermoformen von Biopolymeren und nachhaltigen Werkstoffverbunden
- Produkt- und Prozessentwicklungen im Thermoformen und Spritzguss
- Prozess- und Bauteilwicklungen im Bereich Prototyping und 3D-Druck
- Polymere Werkstoffverbunde für Leichtbau, Transport-, Verpackungs- und Bauwesen
- Geschäumte Thermoplaste und Schaumstoffverbunde

Lehrgebiete

- Praxisorientierte Projekt- und Studienarbeiten
- Laborübungen im Rahmen der Werkstoffkunde und Kunststoffverarbeitung
- Vorlesungen zur Kunststofftechnik

Ausstattung

- Extrusionslinie 16 mm Thermo Fisher Haake / PolyLab OS
- Granulierung Coperion
- Spritzgussmaschine ARBURG 370 S
- Thermoformanlage Illig KFG 37 inkl. regelbarem IR Heizfeld zur beidseitigen Erwärmung
- Heißpresse
- Klimakammer (-40°C bis +180°C / rel. LF 10% bis 90%)
- 3D Drucker Ultimaker und PRUSA
- 3D Scanner Romer mit Software geomatic STUDIO
- CNC Portal-Fräse



Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Axel Kauffmann
axel.kauffmann@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-836

Prof. Dr. Dirk Eidam
dirk.eidam@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-827

Harald Wehner
harald.wehner@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-837

www.karlsruhe.dhbw.de/wiw





Labor

Messtechnik

Das Labor Messtechnik an der Dualen Hochschule in Karlsruhe führt Analysen von Oberflächen, Messung von Rauheitswerten nach Norm, Schicht- und Materialanalysen an, sowie Dienstleistungen zur Tribologie. Das Dienstleistungsangebot umfasst dabei Einzelmessungen bis hin zu kompletten Entwicklungsprojekten zur Reduzierung von Verschleiß, incl. einer Beratung zur Tribologie.

■ DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Oberflächenanalytik
- Form- und Lagemessungen
- Beschichtungsanalytik
- Material- und Beschaffenheitsanalytik

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Oberflächenanalytik
- Form- und Lagemessungen
- Beschichtungsanalytik
- Material- und Beschaffenheitsanalytik

Lehrgebiete

- Messtechnik
- Tribologie
- Laborübungen

Ausstattung

- Lichtmikroskope
- Weißlichtinterferometer
- Konfokale Mikroskope
- Form- und Rauheitsmessmaschine
- Profilprojektor
- 3-D Laserscanner
- 3-D-Koordinatenmessmaschine
- Kontaktwinkelmessgerät
- Härteprüfgerät
- Mikrohärtprüfgerät
- Kalottenschleifgerät
- Rasterelektronenmikroskop



Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Schorr
dietmar.schorr@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-831



Labor

Mobile Robotersysteme

Im Labor mobile Robotersysteme werden Forschungs- und Entwicklungsarbeiten rund um die Themengebiete mobiler Robotersysteme durchgeführt. Aktuelle Fragestellungen wie die Lokalisierung mobiler Systeme, die Sensordatenfusion und die Mensch-Maschine-Interaktion können unter unterschiedlichen Rahmenbedingungen erarbeitet und demonstriert werden.

DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Entwicklung von mobilen Robotersystemen für Innen- und Außenbereiche und Spezialanwendungen
- fliegende, radgetriebene und kletternde Systeme
- Programmierung von Roboter-Systemen mit verschiedenen Programmiersprachen
- 2D/3D Sensordateninterpretation
- 2S/3D Sensordatenfusion
- mobile Manipulation in Haushalt und Industrie
- Kollaborative Robotersysteme
- Human-Maschine-Interface

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- autonome mobile Systeme für Modellbildung, Monitoring und Analyse- Konzepterstellung und Proof-of-Concept
- Internationaler Studentenaustausch

Lehrgebiete

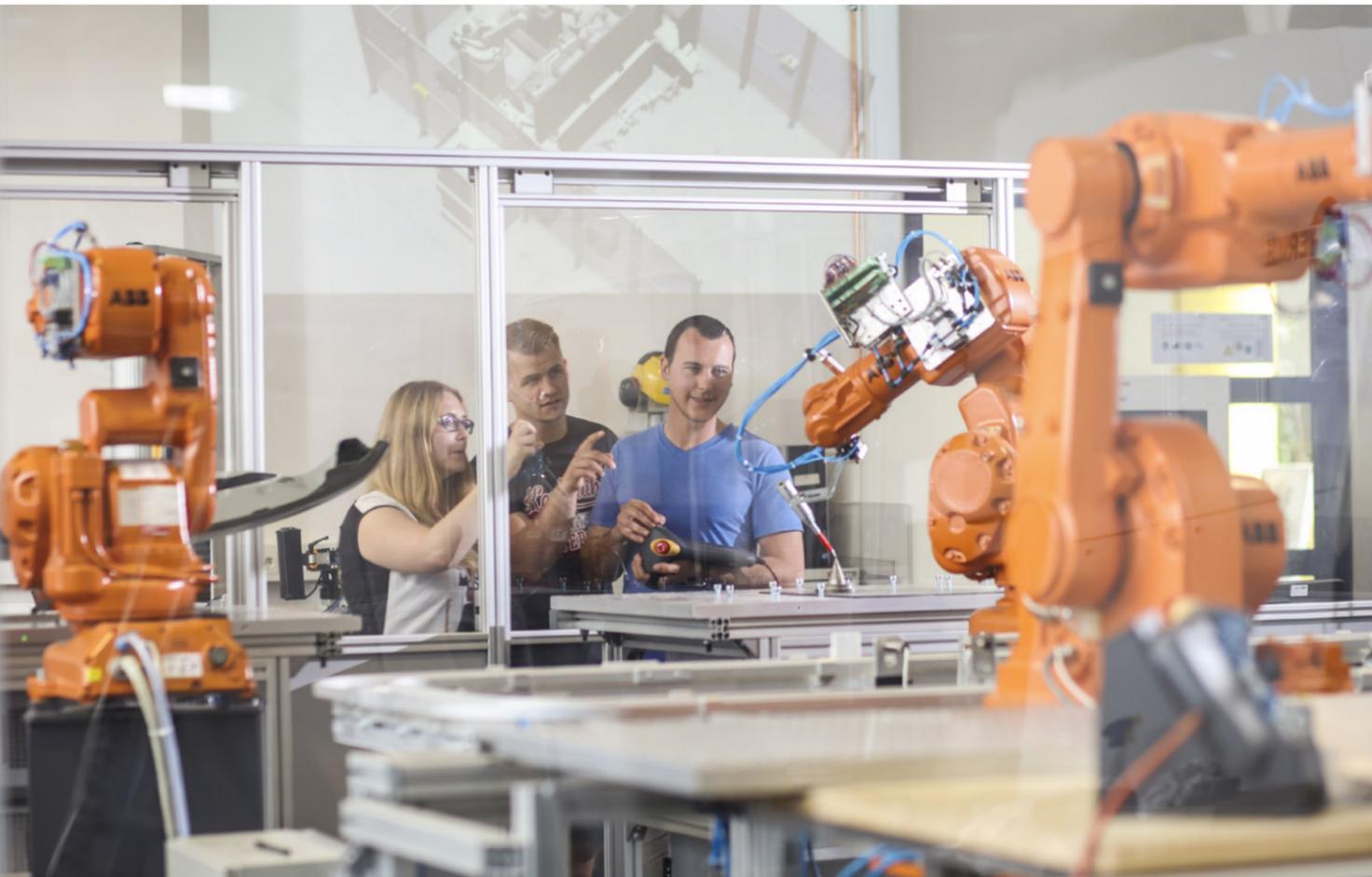
- Durchführung von Laborveranstaltungen im Rahmen verschiedener Vorlesungen (Robotik I, Robotik II, Sensorik/Aktorik, Labor Prozessautomatisierung)
- Vergabe von Studienarbeiten
- Schülerveranstaltungen

Ausstattung

- Lego Mindstorms
- Festo Robotino
- NAO humanoider Roboter
- KuKa YouBot
- KuKa Manipulatorarm
- diverse Drohnensysteme
- 2D/3D Sensorik
- Infrarotkamera
- diverse Software



Ansprechpartner:
 Prof. Dr. Marcus Strand
 marcus.strand@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-924



Labor

Modellfabrik

In der Modellfabrik lernen die Studierenden moderne Fertigungsanlagen in Übungen, Laborveranstaltungen und bei Studienarbeiten kennen und können ihre eigenen Konstruktionen vom CAD über den 3D-Druck bis hin zum fertigen Bauteil umsetzen. Dabei steht ihnen unser Expertenteam mit Rat und Tat zur Seite.

■ DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Prototypenherstellung von mechanischen Bauteilen

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Prototypenherstellung von mechanischen Bauteilen

Lehrgebiete

- Fertigungstechnik
- Labore
- Studienarbeiten

Ausstattung

Mechanische Werkstatt:

- Säulenbohrmaschine
- Tafelschere
- Abkantbank
- 80 to Presse
- Bandsäge

Fertigungstechnik:

- Drehmaschine konventionell und CNC mit angetriebenen Werkzeugen
- Fräsmaschine 3-Achs und 5-Achs Simultan
- Flachbettschleifmaschine
- Drahterodiermaschine

Diverse Anlagen:

- Zug/Druck Universalprüfmaschine
- Schweißanlage
- Härteanlage
- Wärme-/Klimaschrank



Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Albrecht Nick
albrecht.nick@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-810



Labor

Netzwerktechnik

Im Labor NETZWERKTECHNIK ist es möglich, die Netzwerkszenarien von Klein- und-Mittelständigen Unternehmen (KMU) nachzustellen und so einer detaillierten Analyse zu unterziehen. Die Studierenden können an aktueller Hardware die Konfiguration, Administration und das sg. Trouble-Shooting üben. Durch die gestiegene Rechnerleistung werden Simulationen in virtuellen Umgebungen immer realistischer und leistungsfähiger. Die im Labor eingesetzten Simulationssysteme erlauben verschiedene Szenarien gefahrlos nachzustellen und dabei den Zugriff auf reale Hardware zu erhalten. Dadurch wird der Vergleich zwischen Virtueller und echter Hardware für die Studierenden erlebbar.

DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Netzwerktechnik
- Realisierung einer Netzwerk-Infrastruktur für KMUs.
- Simulation von Netzwerken
- Fehleranalyse in Netzwerken
- IT-Sicherheit: Aufbau einer sicheren Netzwerk-Infrastruktur für KMUs.
- Simulation von Bedrohungen aus dem Internet.

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Beratung und Dienstleistung in den oben genannten Kompetenzbereichen
- Beantragung und Durchführung von nationalen und internationalen industrie- und anwendungsnahen Forschungsprojekten mit Firmen-, Ausbildungspartnern sowie assoziierten Instituten und anderen Forschungseinrichtungen
- seit 20 Jahren Kooperation mit der Cisco Networking Academy -ASC/ITC

Lehrgebiete

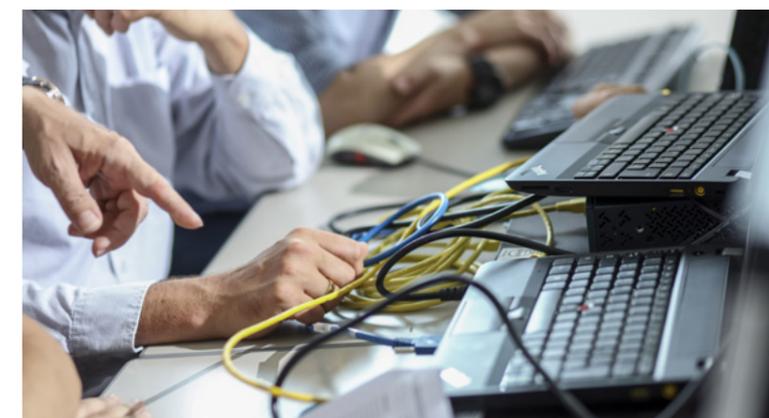
- Durchführung von Laborveranstaltungen im Rahmen verschiedener Vorlesungen
- Vergabe von Studienarbeiten
- Veranstaltungen im Rahmen der Cisco Networking Academy CCNA, CCNA-Wireless, CCNA-Security, CCNP

Ausstattung

- jeweils diverse Systeme
- Cisco Router
- Cisco ASA Firewall
- Cisco Switches
- Cisco WLAN AccessPoints
- Netzwerk HW anderer Hersteller
- WAN Simulator
- WLAN-Tester
- Kabeltester
- Glasfasertester

Software zur Netzwerksimulation:

- Packettracer
- GNS3



Ansprechpartner:

Prof. Dr. Johannes Freudenmann
johannes.freudenmann@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-880



Labor

Labor für Papier und Verpackungen

Im Papierzentrum Gernsbach können unterschiedliche Faserstoffe und Faserverbundstoffe vermessen und analysiert werden.

DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Papier-, Pappe- und Kartonprüfung
- Prüfung von Faserverpackungen
- Faserstoffanalyse (Altpapier und Frischfaser)
- Verarbeitung von Papierprodukten
- Qualitätssicherung
- Abwassermessungen
- Pumpentechnik
- Hydraulik- und Pneumatik
- Schulungen und Beratung

Forschungs- und Kooperationsgebiete

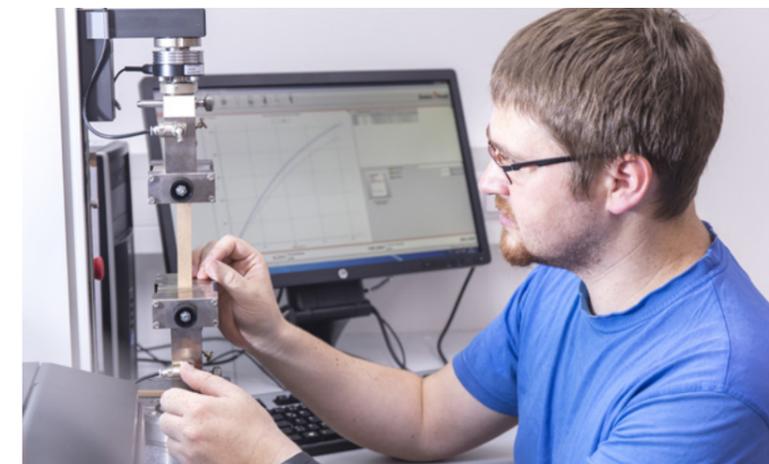
- Faserverbundmaterialien aus biobasierten Rohstoffen
- Substitution von mineralöhlhaltigen Kunststoffprodukten
- Optimierung von Stoffaufbereitung
- Tribologie in der Anwendung
- Strömungssimulationen

Lehrgebiete

- Papier- und Zellstofflabor (Nasslabor und Prüflabor)
- Verpackungslabor
- Papiertechnik
- Biofasertechnik
- Statistik und Versuchsplanung
- Steuerung- und Regelungstechnik
- Hydraulik, Pneumatik und Pumpentechnik
- Streichen und Satinieren

Ausstattung

Die Papiermacherschule im Papierzentrum verfügt über drei Nasslabore, drei Labore für die Papierprüfung, ein Papierverarbeitungslabor, Drucklabore und ein Mikroskopielabor. Die Labore sind exzellent ausgestattet und verfügen die aktuellen Messgeräte zur Prüfung von Papierprodukten. Darüber hinaus stehen Labore für Mess- und Regeltechnik, Steuerungstechnik, sowie Physik zur Verfügung, Technika für Abwasser, Pumpentechnik, Hydraulik oder Pneumatik werden zur Unterstützung der Lehre eingesetzt.



Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Jukka-Pekka Valkama
jukka-pekka.valkama@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-839



Labor

Planspiellabor

Training von Management- und Führungskompetenzen

Unternehmensplanspiele sind als interaktive Lernmethode in der Lehre der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe fest verankert. Sie verdeutlichen das komplexe Zusammenspiel verschiedener wirtschaftlicher Faktoren unter sich verändernden ökonomischen und organisatorischen Rahmenbedingungen und fördern Selbstständigkeit, Verantwortungsbereitschaft, Kreativität, Flexibilität, Teamkompetenz und Kommunikationsfähigkeit. Die Studierenden werden so optimal darauf vorbereitet, Verantwortung in der unternehmerischen Praxis zu übernehmen.

DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

Die DHBW Karlsruhe verfügt über eine Vielzahl computerbasierter Planspiele sowie haptischer Planspiele (Brettspiele) aus unterschiedlichen betriebswirtschaftlichen Bereichen, die im Rahmen von Lehrveranstaltungen eingesetzt werden können.

Das Planspiellabor der DHBW Karlsruhe stellt alle Ressourcen und Serviceleistungen bereit, die für die Realisierung von Planspielseminaren benötigt werden. Wir beraten die Dozenten/-innen bei der Auswahl der geeigneten Planspiele, helfen bei der Planung und Vorbereitung und unterstützen die Durchführung der Lehrveranstaltungen. Darüber hinaus entwickeln wir eigene Planspiele und passen Szenarien bestehender Planspiele an die Bedürfnisse der Studierenden an.

Neben den Planspielen stellen wir unseren Dozenten/-innen Training Tools von METALOG zur Verfügung. Dabei handelt es sich um Spielsätze zu Teamentwicklung, (interkultureller) Kommunikation, Führungskompetenzen, Verkaufskommunikation, Projektmanagement sowie Auswertungsmethoden und Icebreaker.

Lehrgebiete

- Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
- Unternehmensführung
- Personal und Organisation/Change Management
- Internationales und strategisches Management
- Versicherungswirtschaft
- Finanzwirtschaft/Bankbetriebslehre
- Vermögensverwaltung/Portfolio Management
- Logistik/Supply-Chain-Management
- Gesundheitsmanagement
- Projektmanagement
- Methoden- und Sozialkompetenzen

Ausstattung

Das Planspiellabor bietet mit seinen speziell für Planspiele konzipierten und ausgestatteten Räumlichkeiten ideale Bedingungen für erfahrungsorientierte Lehrveranstaltungen. Es besteht aus einem Hörsaal/Präsentationsraum für bis zu 34 Personen mit Multimedia- und Moderationsausstattung, sechs Gruppenräumen für jeweils bis zu sechs Personen und einem Spielleiter-/Auswertungsraum. In allen Gruppenräumen befinden sich PC und Drucker sowie ein großer Bildschirm, Whiteboard, Flipchart, Pinnwand und Moderationskoffer.

■ www.karlsruhe.dhbw.de/planspiellabor



Ansprechpartnerin:
 Anna Geissler
 anna.geissler@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-631



Labor

Robot and Human Motion Lab (RaHM-Lab)

Im RaHM-Lab werden Forschungs- und Entwicklungsarbeiten im Bereich Mensch-Roboter/Maschine-Kollaboration inklusive Bewegungsanalyse von Mensch und Roboter durchgeführt. Aktuelle Projekte behandeln Aspekte der Ergonomie, der Roboterkalibrierung oder der intuitiven Roboterprogrammierung und -interaktion.

■ DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Bereich Mensch-Roboter/Maschine-Kollaboration
- Kollaborative Robotersysteme
- Human-Maschine-Interface
- Bewegungsanalyse

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Monitoring und Analyse
- Konzepterstellung und Proof-of-Concept
- Internationaler Studentenaustausch

Lehrgebiete

- Durchführung von Laborveranstaltungen im Rahmen verschiedener Vorlesungen (Anwendungen der Robotik, Robotik I, Robotik II, Sensorik/Aktorik, Labor Prozessautomatisierung)
- Vergabe von Studienarbeiten
- ggf. SchülerInnenveranstaltungen

Ausstattung

- Universal Robots UR5, UR10
- Rethink Robotics Sawyer
- KUKA Roboter
- Mitsubishi Roboter
- Airskin
- Vicon System
- 2D / 3D Sensorik
- Infrarotkamera
- diverse Softwarebibliotheken
- verschiedene Greifersysteme



Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Marcus Strand
marcus.strand@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-924



Labor

Schliff-Labor Metallographie

Im Schlifflabor kann die Mikrostruktur von Material- und Werkstoffproben gezielt untersucht werden. Dazu stehen Kalt- und Warmeinbettverfahren sowie Schleif- und Poliereinrichtungen zur Verfügung. Möglich sind Analysen zum Aufbau und der Verbindungstechnik von elektronischen Produkten – aber auch Strukturanalysen biologischer Präparate, die im Rahmen der Bionik untersucht werden.

■ DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Erstellung von Schlifflinien und Feinschnitten - Probenpräparation
- Gefüge- und Strukturanalysen von Materialien und Werkstoffen
- Untersuchung von Alterungsprozessen und Bestimmung von Ausfallmechanismen

Forschungs- und Kooperationsgebiete

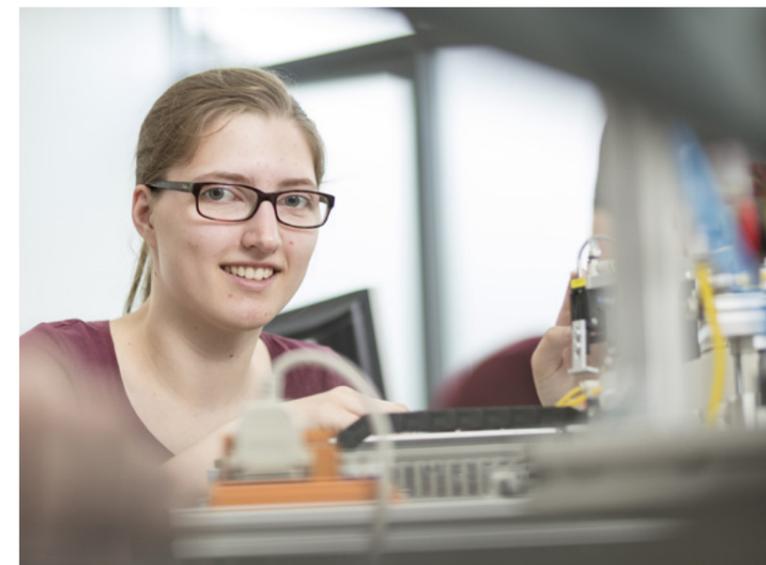
- Analyse elektronischer Baugruppen
- Untersuchung von elektronischen Komponenten wie
 - Leiterplatten
 - aktive und passive Bauelemente
 - Verbindungspläne
- Tear-Down-Untersuchungen von Geräten und Produkten
- Gefügeuntersuchungen metallischer Werkstoffe

Lehrgebiete

- Praktikum Aufbau- und Verbindungstechnik in der Elektronik
- Laborveranstaltungen im Rahmen der Vorlesungen
 - Werkstoffe
 - Bionik
 - Grundlagen des Maschinenbaus
 - mechatronische Systeme

Ausstattung

- Mikrotom (Mikrom)
- Trenneinrichtung Metkom Micracut 151
- Kalteinbettung Metkom Vacumet
- Warmeinbettung Metkom Ecopress 50
- Schleif- und Poliereinrichtungen Metkom Forcipol



Ansprechpartner:
Prof. Dr. Thomas Haalboom
thomas.haalboom@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.721 – 9735-889

■ DHBW-Personenprofil



Labor

Smart-Factory-Lab

Das Smart-Factory-Lab ist ein studiengangübergreifendes Labor der Studienbereich Technik. Auf einer zentralen IoT-Plattform werden Daten gesammelt und in Dashboards für verschiedenen Personengruppen dargestellt. Mobile Produktionsmaschinen ermöglichen die individuelle Zusammenstellung von Produktionsabläufen.

Ziel ist es Studierenden aus der verschiedenen Studiengängen einen praktischen Einblick in die Technologien einer Smarten Fabrik zu geben und eine Kooperation zwischen den Studiengängen zu ermöglichen.

■ DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Smart Factory
- Industrielles Internet der Dinge
- Künstliche Intelligenz
- Robotik
- Virtuelle Realität

Lehrgebiete

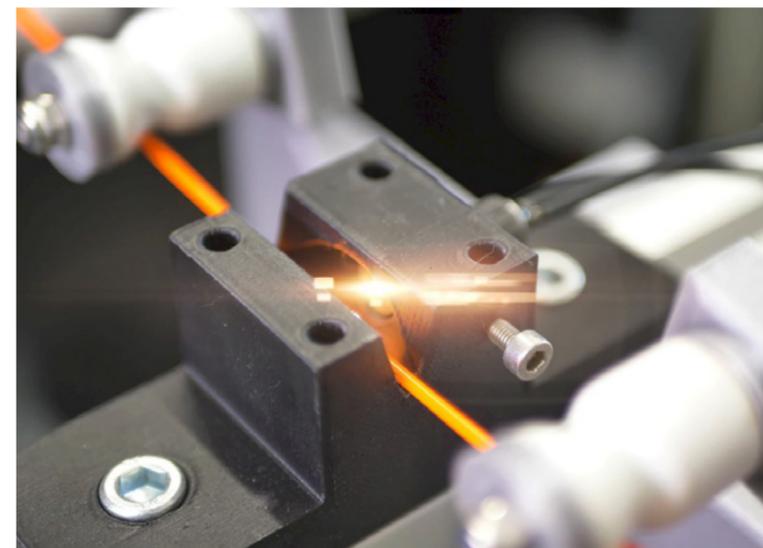
- Labore
- Studienarbeiten

Ausstattung

- Thingsboard – Internet of Things Plattform
- Niryo-One 6-Achs Roboter
- Pocket NC V2-10 - 5-Achs Fräse
- Oculus Quest VR-Brillen
- Prusa I3 MK3S 3D-Drucker
- FabScan Pi 3D-Scanner



Foto: Niryo One



Ansprechpartner*innen:
 Prof. Dr. Karin Schäfer
karin.schaefer@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-868

Dominik Weickgenannt
dominik.weickgenannt@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-822



Labor

WI-Labor

IT in der Lehre

Die Mitarbeiter des WI-Labors der Studienbereich Wirtschaft kümmern sich um die Bereitstellung der Hardware- und Softwareinfrastruktur für den reibungslosen Lehrbetrieb und bieten diverse Beratungs- und Supportdienstleistungen für Studierende und Lehrende an.

■ DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- PC Pool Management (z.B. automatisierte Softwareverteilung)
- Servermanagement (z.B. Datensicherung)
- Netzwerk-Infrastruktur für die Lehre (z.B. WLAN)
- Druck- und Kopiersysteme
- Benutzerverwaltung

Forschungs- und Kooperationsgebiete

- BMBF-Projekt »optes« für die Optimierung der Selbststudienphase (z.B. E-Klausuren)
- Betrieb von Forschungsservern für Geschäftsprozessmodellierung (z.B. WoPeD, AProMoRe)
- Unterstützung bei der Entwicklung der mobilen DHBW-App

Lehrunterstützung

- Betrieb von Servern im Lehrbetrieb
- Unterstützung von Lehrenden beim Softwareeinsatz in der Lehre
- Technische Betreuung des Planspiel- und Eyetracking-Labors
- Bereitstellung der Lernplattform Moodle



Ansprechpartner:
 Prof. Dr. Thomas Freytag
 thomas.freytag@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-937

■ DHBW-Personenprofil

DHBW Karlsruhe

Kompetenz- zentren



Kompetenzzentrum

Education Support Center (ESC)

Das ESC bietet Beratung, Unterstützung und Schulungen zu hochschuldidaktischen Fragen und Anwendungssystemen. Wir gehen dabei auf individuelle Bedarfe der Lehrenden ein und begleiten die Umsetzung in den Lehrveranstaltungen. Das ESC übernimmt die Organisation und Umsetzung von studiengangübergreifenden Studienvorbereitungsprogrammen. Mit seinen Angeboten leistet das ESC nicht nur einen Beitrag zur Qualität der Lehre, mit den am ESC angesiedelten Forschungsprojekten erfolgt auch ein Transfer innovativer Konzepte in die Lehre.

■ DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Beratung: Sie benötigen Unterstützung bei didaktischen Fragestellungen rund um die Konzeption Ihrer Lehrveranstaltung? Wir bieten Ihnen individuelle hochschuldidaktische Beratung im Bereich des (digitalen) Lehrens und Lernens.
- Weiterbildung: Sie möchten sich im Rahmen Ihrer Lehrtätigkeit weiterbilden? Wir organisieren hochschuldidaktische Weiterbildungsangebote für Sie.
- Mediendidaktische Werkzeuge: Sie möchten Support im Umgang mit Moodle oder einem Videokonferenzsystem? Wir bieten Ihnen Sprechstunden und Schulungen an.
- Bildungsforschung: Sie möchten sich auf bestimmte Ausschreibungen im hochschuldidaktischen Kontext bewerben? Wir beraten Sie gerne und je nach Umfang können wir auch im Projektverlauf unterstützen.
- Studienvorbereitungsprogramme: Wir bieten betreute Studienvorbereitungsangebote, insbesondere im Bereich Mathematik und überfachlichen Thematik an.

Leistungen und Kooperationsbereiche

Zielgruppe Lehrende:

- individuelle hochschuldidaktische Beratung der Lehrenden im Bereich des (digitalen) Lehrens und Lernens
- Unterstützung bei studiengangübergreifenden Prozessen und bei der Nutzung lehrunterstützender Infrastruktur, wie z. B. Moodle
- Auswahl und Organisation der Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten für Lehrende in Form von Seminaren des ZHL
- Durchführung der Studienvorbereitung für Studierende und die Begleitung des eMentoring in der Studienvorbereitung
- Support und Schulungen zu Werkzeugen der Online-Lehre (wie z. B. Moodle, alfaview, Adobe Connect etc.)
- Newsletter mit Wissenswertem und Tipps
- Vermittlung von studentischen Teaching-Assistants zur organisatorischen, technischen oder didaktischen Unterstützung in der Lehre.
- Aufbau & Moderation von Lehrenden-Netzwerken in Form von Content Clubs
- Mitwirkung bei Bildungsforschung (z. B. Formulierung gemeinsamer Projektanträge)
- Betreuung und Organisation von unterschiedlichen Projekten im Bereich der (Weiter-) Entwicklung der Qualität in der Lehre sowie Bildungsforschung wie z. B. DigikoS und EdCoN.
- Entwicklung und Unterstützung bei der Erstellung von eLearning-Content (z. B. Lehr-/Lernvideos) für unterschiedliche Lehr-Lernsettings.

Zielgruppe Studierende

- Durchführung der eMentoring-Ausbildung und Begleitung des Einsatzes (Studierende höherer Semester betreuen Studienanfänger*innen)
- Organisation zusätzlicher Lehrangebote (z. B. Vorkurse)
- Lernplattform Moodle (Nutzer*innenberatung)
- Einführung in E-Learning-Tools für neue Studierende
- Medientechnische Beratung und individuelle Lernberatung im Rahmen der Studienvorbereitung

Das ESC beteiligt sich an der Weiterentwicklung der gemeinsamen Lehr-/Lernplattform DHBW Moodle.

Ansprechpartner*innen:

Dr. Anne Schreiber
anne.schreiber@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-939

Cüneyt Sandal
cueneyt.sandal@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.0721 – 9735-618



Kompetenzzentrum

Multimedia Lernzentrum (MLZ)

Das MLZ-Team befasst sich mit der Entwicklung von Lern-Apps und Web Based Trainings in den Bereichen *Angewandte Sprachen* und *Interkulturelles Training* sowie der Erstellung von didaktischen Konzepten für deren Einsatz. Diese werden in dem zum MLZ gehörenden Lernlabor in Seminaren angewandt. Die Ausstattung des Labors erlaubt neben tutoriell begleiteten Selbstlernphasen am PC auch die Kommunikation Studierender in Gruppen oder Paaren über Kopfhörer. Die Aufgabenstellungen zielen darauf ab, das individuell per Software Gelernte aktiv umzusetzen. Darüber hinaus können Audios und Videos von Präsentationen oder simulierten Sitzungen aufgenommen und gemeinsam analysiert werden. Die Lernsoftware wird für alle Angehörigen der DHBW auf Moodle in dem Raum »Angewandte Sprachen und Interkulturelle Kommunikation« bereitgestellt.

■ DETAILINFORMATIONEN

Kompetenzbereiche

- Fremdsprachendidaktik
- Einsatz von Lernsoftware im Unterricht (Präsenzlehre, Online-Lehre, asynchrone Lehre)
- Video- und Audioaufnahmen im Unterricht
- Kollaboratives Lernen

Forschungs- und Kooperationsgebiete

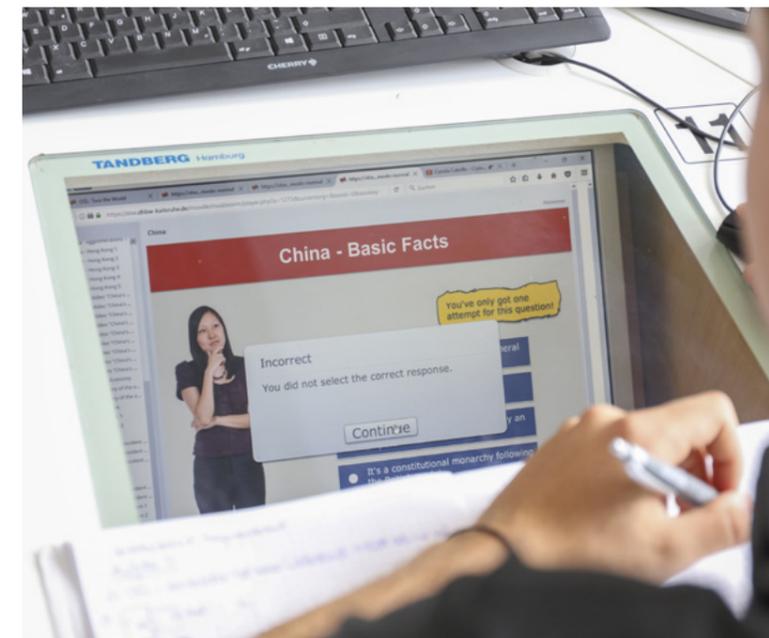
- Entwicklung von Lehr- und Lernkonzepten für Angewandte Sprachen
- Entwicklung von WBTs und Apps:
 - WBT Intercultural Communication: »Tour the World«
 - App »Presentation Coach«
 - Online-Seminare

Lehrgebiete

- Intercultural Communication
- Moderation and Presentation Skills
- Technical English
- Business English

Ausstattung

- 18 Lerner-PCs
- 1 Dozenten-PC
- Pädagogisches Netzwerk
- Videoausstattung zum Filmen von Lehrveranstaltungen sowie Webcams



Ansprechpartner*innen:

Prof. Dr. Silvia Lauer
silvia.lauer@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-887

Jeremy Bearden
jeremy.bearden@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.0721 – 9735-648

Stefanie Vogel
stefanie.vogel@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-627



Kompetenzzentrum

Sprachzentrum

Das Sprachzentrum der DHBW Karlsruhe organisiert extracurriculare Sprachkurse und bereitet auf die computergestützte Englischprüfung „*Versant Professional English Test*“ vor, die ab 2024 erstmalig abgelegt werden kann. Diese KI-basierte Prüfung testet Sprachkompetenzen des Berufsalltags ab und kann unter anderem für Auslandsaufenthalte sowie Bewerbungen für das Auslandsstudium verwendet werden.

■ DETAILINFORMATIONEN

Das Sprachzentrum bietet in drei Kursrunden pro Jahr zusätzliche Sprachlehrveranstaltungen an. Die Kurse beginnen im Januar, April und Oktober. Alle Studierenden (inkl. Gaststudierende), Lehrenden und Mitarbeiter*innen der DHBW Karlsruhe können kostenlos an den Sprach- und Vorbereitungskursen teilnehmen. Die Kurse werden mit einer Prüfung abgeschlossen und können für das Interkulturelle Zertifikat der DHBW Karlsruhe angerechnet werden.

Zurzeit sind folgende Kurse im Programm:

- Chinesisch für Anfänger*innen (A1) und Chinesisch Fortführung (A1.2)
- English Conversation (B2+)
- Französisch für Anfänger*innen (A1.2) und Fortgeschrittene (B1.2)
- Japanisch für Anfänger*innen (A1)
- Spanisch für Anfänger*innen (A1), Mittelstufe (A2) und Fortgeschrittene (B2)

Ab Herbst 2023 sind folgende Kurse im Programm:

- Chinesisch für Anfänger*innen (A1) und Chinesisch Fortführung (A1+)
- English Conversation (B2+)
- Französisch Refresher Course (B1+)
- Japanisch für Anfänger*innen (A1) und Fortgeschrittene (A1+)
- Spanisch für Anfänger*innen (A1) und Spanisch Refresherkurs (A2/B1)
- Preparation Course B2 „Versant Professional English Test“
- Preparation Course C1 „Versant Professional English Test“

■ Übersicht der Sprachzertifikate

Ziel der Sprachkurse ist die Hinführung auf anerkannte Sprachzertifikate.

Über die Präsenzlehrveranstaltungen hinaus besteht für Studierende, Lehrenden und Mitarbeiter*innen der DHBW Karlsruhe die Möglichkeit, im Moodle-Raum Online Sprachlernprogramme Übungsprogramme in den Sprachen Englisch, Französisch, Spanisch und weiteren europäischen und außereuropäischen Sprachen zu bearbeiten.



Ansprechpartner*innen:

Prof. Dr. Silvia Lauer
silvia.lauer@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-887

Jeremy Bearden
jeremy.bearden@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-648

Stefanie Vogel
stefanie.vogel@dhbw-karlsruhe.de
 Telefon: +49.721 – 9735-627

DHBW Karlsruhe

Direkt- kontakt



Ansprechpartner:

Prof. Dr. Roland Küstermann
Prorektor und Dekan Studienbereich Technik
roland.kuestermann@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.0721 – 9735-800



Ansprechpartnerin:

Susanne Diringer
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
susanne.diringer@dhbw-karlsruhe.de
Telefon: +49.0721 – 9735-718



Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Stefan Wigger
Leitung Forschungsförderung
stefan.wigger@dhbw-karlsruhe.de
Tel.: +49.721 – 9735-885



Ansprechpartnerin:

Alexandra Kölle
Mitarbeiterin Forschungsförderung
alexandra.koelle@dhbw-karlsruhe.de
Tel.: +49.721 – 9735-660

Impressum

6. Auflage Februar 2024

Herausgeber:

Prof. Dr. Stephan Schenkel

Rektor

Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe

Baden-Wuerttemberg Cooperative State University

Karlsruhe

Erzbergerstraße 121

76133 Karlsruhe

Redaktion:

Susanne Diringer

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe

Baden-Wuerttemberg Cooperative State University

Karlsruhe

Erzbergerstraße 121

76133 Karlsruhe

www.karlsruhe.dhbw.de

Fotografie:

Foto Fabry

Bildrechte:

DHBW KA // Fabry

Konzeption & Gestaltung:

neue-gebrauchsgrafik.de – Harald Czogalla