



# 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 .....	190
Impressum .....	192

## Studienbereiche

Gesundheit .....	10
Technik.....	22
Wirtschaft .....	72

## Labore

Allgemeine Mechatronik .....	144
CAD Technik .....	146
Eye Tracking-Labor .....	148
Grundlagenlabore Elektrotechnik.....	150
Handhabungstechnik .....	152
High Speed Labor .....	154
Hochfrequenz- u. Nachrichtentechnik ..	156
Kunststofflabor .....	158
Kunststofftechnikum .....	160
Messtechnik .....	162
Mobile Robotersysteme .....	164
Modellfabrik.....	166
Netzwerktechnik.....	168
Papier und Verpackungen .....	170
Planspiellabor .....	172
Robot and Human Motion Lab .....	174
Schliff-Labor.....	176
Smart-Factory-Lab.....	178
WI-Labor .....	180

## Kompetenzzentren

Education Support Center (ESC).....	184
Multimedia Lernzentrum (MLZ) .....	186
Sprachenzentrum .....	188

# Professorenschaft

## A

Avella, Felice-Alfredo ..... 74 | 75

## B

Becker, Holger ..... 76 | 77

Bender, Oliver ..... 78 | 79

Böhm, Dirk ..... 80 | 81

Borowicz, Frank ..... 82 | 83

Braun, Heinrich ..... 24 | 25

Brockmans, Sara ..... 84 | 85

Budurushi, Jurlind ..... 26 | 27

## D

Daniel, Manfred ..... 86 | 87

Detzel, Martin ..... 88 | 89

Diehl-Becker, Angela ..... 90 | 91

## E

Ehlers, Ulf-Daniel ..... 92 | 93

Eidam, Dirk ..... 28 | 29

Eisenbiegler, Jörn ..... 30 | 31

Erb, Jürgen ..... 32 | 33

## F

Freudenmann, Johannes ..... 34 | 35

Freytag, Thomas ..... 94 | 95

## G

Ganninger, Aline ..... 36 | 37

## H

Haalboom, Thomas ..... 38 | 39

Haas, Martin ..... 40 | 41

Harms, Torsten ..... 96 | 97

Höntsch, Volker ..... 42 | 43

## K

Kauffmann, Axel ..... 44 | 45

Kirsch, Monika ..... 12 | 13

Kolb, Stefan ..... 98 | 99

Kühr, Joachim ..... 14 | 15

Küstermann, Roland ..... 46 | 47

## L

Landwehr-Zloch, Sabine ..... 100 | 101

Lauer, Silvia ..... 48 | 49

Lausen, Ralph ..... 50 | 51

Lechner, Gerhard ..... 102 | 103

Lee, Andrew ..... 104 | 105

Lennerts, Silke ..... 106 | 107

Li, Nuo ..... 52 | 53

## M

Mackert, Jochen ..... 108 | 109

Meyer, Liane ..... 16 | 17

Möbius, Christian ..... 110 | 111

Müller, Margitte ..... 112 | 113

## N

Nick, Albrecht ..... 54 | 55

## O

Oberschmidt, Gerald ..... 56 | 57

## P

Pala, Melissa ..... 114 | 115

Paulsen, Pay Uwe ..... 116 | 117

Pfannenschwarz, Armin ..... 118 | 119

Pohl, Philipp ..... 120 | 121

## R

Ratz, Dietmar ..... 122 | 123

Ritterbusch, Sebastian ..... 58 | 59

## S

Schenkel, Stephan ..... 60 | 61

Schindler, Darius O. .... 124 | 125

Schoch, Jennifer ..... 126 | 127

Schorr, Dietmar ..... 62 | 63

Strand, Marcus ..... 64 | 65

Szajna, Markus ..... 128 | 129

## T

Tometten-Iseke, Anneliese ..... 18 | 19

## V

Valkama, Jukka-Pekka ..... 66 | 67

Vollmer, Jürgen ..... 68 | 69

## W

Wallrath, Mechtild ..... 130 | 131

Weber, Andreas ..... 132 | 133

Weiland, Christiane ..... 134 | 135

Weinmann, Martin ..... 136 | 137

Wengler, Katja ..... 138 | 139

Wolf, Cornelia ..... 20 | 21

## Z

Zimmerman, Eric ..... 70 | 71

Zimmerman, Ruth-Caroline ..... 140 | 141

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

- Erweiterte klinische Pflegepraxis
- Diagnostik und klinische Entscheidungsfindung
- Organisation und Gesundheitsinformatik
- Anwendung von Theorie und Pflegeforschung
- Wissenschaftliches Arbeiten
- Onkologische Pflege
- Schmerztherapie

### Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Praxisentwicklung in der Pflege
- Erweiterte Pflegepraxis
- Evaluationen von Praxisprojekten
- Patienten-Selbstmanagement
- Onkologische Pflege
- Schmerztherapie
- Medikamentenadhärenz

### Stationen

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

## WIRTSCHAFT

### Branchennetzwerk

- Deutscher Berufsverbund für Pflegewissenschaft (DBFK)
- Deutsche Gesellschaft für Pflegewissenschaft (DGP)

### Stationen

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

## KOMPETENZBEREICHE

- Onkologische Pflege
- Schmerztherapie
- Erweiterte Pflegepraxis
- Patienten-Selbstmanagement
- Medikamentenadhärenz

## FORSCHUNGSPROJEKTE

- PROVIVO

## Kontakt:

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

- Researchgate
- LinkedIn



Prof. Dr. Joachim Kühr

Professor für  
Kinderheil-  
kunde

Prof. Dr.

# Joachim Kühr

## WISSENSCHAFT

### Lehrgebiete

- Humanmedizin
- Kinder- und Jugendmedizin

### Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Pneumologie
- Umweltmedizin
- Allergologie

## WIRTSCHAFT

### Branchennetzwerk

## KOMPETENZBEREICHE

- Kinder- und Jugendmedizin
- Pneumologie
- Allergologie
- Umweltmedizin

## FORSCHUNGSPROJEKTE

- Pneumologie
- Allergologie
- Epidemiologie
- Genetik

## Stationen

- 1980–1986 Studium in Berlin, Essen und Freiburg (Ärztl.Approbation und Promotion)
- 1986–1995 Weiterbildung zum Kinderarzt am Universitäts-Klinikum Freiburg
- 1986–2003 Mitarbeit in zahlreichen Forschungsprojekten

## Stationen

- 2003–2022 Direktor der Klinik für Kinder-Jugendmedizin in Karlsruhe

## Kontakt:

[joachim.kuehr@dhbw-karlsruhe.de](mailto:joachim.kuehr@dhbw-karlsruhe.de)



Prof. Dr. Liane Meyer

## Professorin für Angewandte Gesundheits- u. Pflegerwissenschaften

Studiengangleiterin AGPW

Prof. Dr.

# Liane Meyer

## WISSENSCHAFT

### Lehrgebiete

- Public Health
- Gerontologie/Geriatrie
- Pflgetheorie- 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

Studiengangsleiterin  
Angewandte Hebammenwissenschaft

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



Prof. Dr. Cornelia Wolf

Professorin für  
Angewandte  
Hebammen-  
wissenschaft

Prof. Dr.

# Cornelia Wolf

## WISSENSCHAFT

### Lehrgebiete

- Angewandte Hebammenforschung
- Evidenzbasierte Hebammenarbeit
- Skills- und Simulationstrainings
- Komplexes Fallverstehen
- Theorie-Praxis-Transfer
- Entwicklung von Forschungsdesigns

### Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Familienorientierte Hebammenarbeit
- Simulation im Hebammenstudium
- Fallbasiert Prüfen

### Stationen

- Ausbildung Hebamme, Universität Tübingen
- Ausbildung Praxisanleiterin
- Diplom-Pflegepädagogin, Hochschule Esslingen
- Promotion zum Dr. phil., Universität Witten/Herdecke

## WIRTSCHAFT

### Branchennetzwerk

- Deutscher Hebammenverband DHV
- Deutsche Gesellschaft für Hebammenwissenschaft DGHWi e.V.
- SimNAT Pflege e.V.

### Stationen

- Wissenschaftliche Mitarbeiterin an unterschiedlichen Hochschulen
- Lehrerin für Hebammenwesen, AfG, Universität Heidelberg
- Praxisanleiterin im Kreissaal
- Langjährige Tätigkeit als Hebamme in Klinik und AußerKlinik

## KOMPETENZBEREICHE

- Frauen- und Familiengesundheit
- Hebammenwissenschaft
- Begleitung Lehrforschungsprojekte
- Theorien, Modelle und Konzepte in der Hebammenarbeit

### Kontakt:

cornelia.wolf@dhbw-karlsruhe.de  
Telefon: +49.721 – 9735-851

■ LinkedIn

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.-Ing. Jurlind Budurushi

**Professor für  
Informatik**

Studiengang Informatik



Prof. Dr.-Ing.

# Jurlind Budurushi

## WISSENSCHAFT

### Lehrgebiete

- IT-Sicherheit
- Spezielle Themen in Linux Sicherheit
- Betriebssysteme
- Theoretische Informatik

### Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Benutzbare Sicherheit
- Menschen zentrierte Sicherheit
- Elektronische und Online Wahlen
- Cloud Sicherheit
- Intelligente Sicherheitssysteme
- KI in der Hochschullehre

### Stationen

- Bachelor und Master der Informatik und Master der IT-Sicherheit an der Technischen Universität Darmstadt
- Promotion an der Technischen Universität Darmstadt – Sichere, verifizierbare, und verfassungskonforme elektronische Wahlen

## WIRTSCHAFT

### Branchennetzwerk

- ACM
- GI Gesellschaft für Informatik
- EU Organisationen
- Technologieunternehmen
- Kommunikationstechnologieunternehmen
- IT-Dienstleister für Versicherungen
- Versicherungsgruppen
- Wirtschaftskanzlei
- Öff. IT-Dienstleistungsunternehmen

### Stationen

- Postdok. an der TU Darmstadt
- Berater bei Detecon International GmbH
- Security Engineer bei Cloudical GmbH
- Chief Sec. Officer bei Cloudical GmbH
- Postdok. an der ITU of Copenhagen
- Informatikdozent an der Qatar University

## KOMPETENZBEREICHE

- Benutzbare Sicherheit
- Menschen zentrierte Sicherheit
- Sichere und verifizierbare e/I-voting
- Cloud Sicherheit

### Kontakt:

[jurlind.budurushi@dhwb-karlsruhe.de](mailto:jurlind.budurushi@dhwb-karlsruhe.de)  
Telefon: +49.721 – 9735-863

■ [LinkedIn](#)



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](mailto: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](mailto: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](mailto:aline.ganninger@dhw-karlsruhe.de)  
Telefon: +49.721 – 9735-846



Prof. Dr. Thomas Haalboom

Professor für  
Mechatronik

Studiengangsleiter 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@dhw-karlsruhe.de](mailto:thomas.haalboom@dhw-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](http://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](mailto: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@dhbw-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

- Locom GmbH
- Daimler AG

## KOMPETENZBEREICHE

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

## FORSCHUNGSPROJEKTE

- optes (01/15–12/16), BMBF
- InnoProDual (01/15–12/15), BMBF
- MoQuik (01/15–12/15), Ideenwettbewerb, DHBW
- Dice, Audit (10/16–04/21), FEST-BW, MWK
- optes+ (05/21–07/21), BMBF
- IHLe, (08/21–07/24), DHBW
- DigikosS (08/21–07/24), Stiftung Innovation in der Hochschullehre

## Kontakt:

roland.kuestermann@dhbw-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@dhw-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

## KOMPETENZBEREICHE

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

## 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

## Kontakt:

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



Prof. Dr.-Ing. Gerald Oberschmidt

Professor für  
Hochfrequenz-  
und Nachrichten-  
technik

Prof. Dr.-Ing.

# 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. Sebastian Ritterbusch

Professor für  
Informatik



Prof. Dr.

# Sebastian Ritterbusch

## WISSENSCHAFT

### Lehrgebiete

- Theoretische Informatik
- Softwareentwicklung
- Mathematik
- Kryptographie und IT-Sicherheit

### Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Routingverfahren
- Mensch-Maschine Interaktion

### Stationen

- Studium und Promotion, Universität Karlsruhe (TH)
- Master of Science, University of Massachusetts, Amherst (USA)
- Post-Doktorat, Laborleitung, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

## WIRTSCHAFT

### Branchennetzwerk

- Softwareentwicklung
- Informationstechnologie
- Duale Partnerunternehmen

### Stationen

- iXpoint Informationstechnologie GmbH
- Routago GmbH
- VWA-Hochschule GmbH

## KOMPETENZBEREICHE

- Softwareentwicklung
- Data Science
- Routingverfahren
- Mathematische Modellierung
- Wissenschaftskommunikation

### Kontakt:

sebastian.ritterbusch@dhbw-karlsruhe.de  
Telefon: +49.721 – 9735-864



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](mailto: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

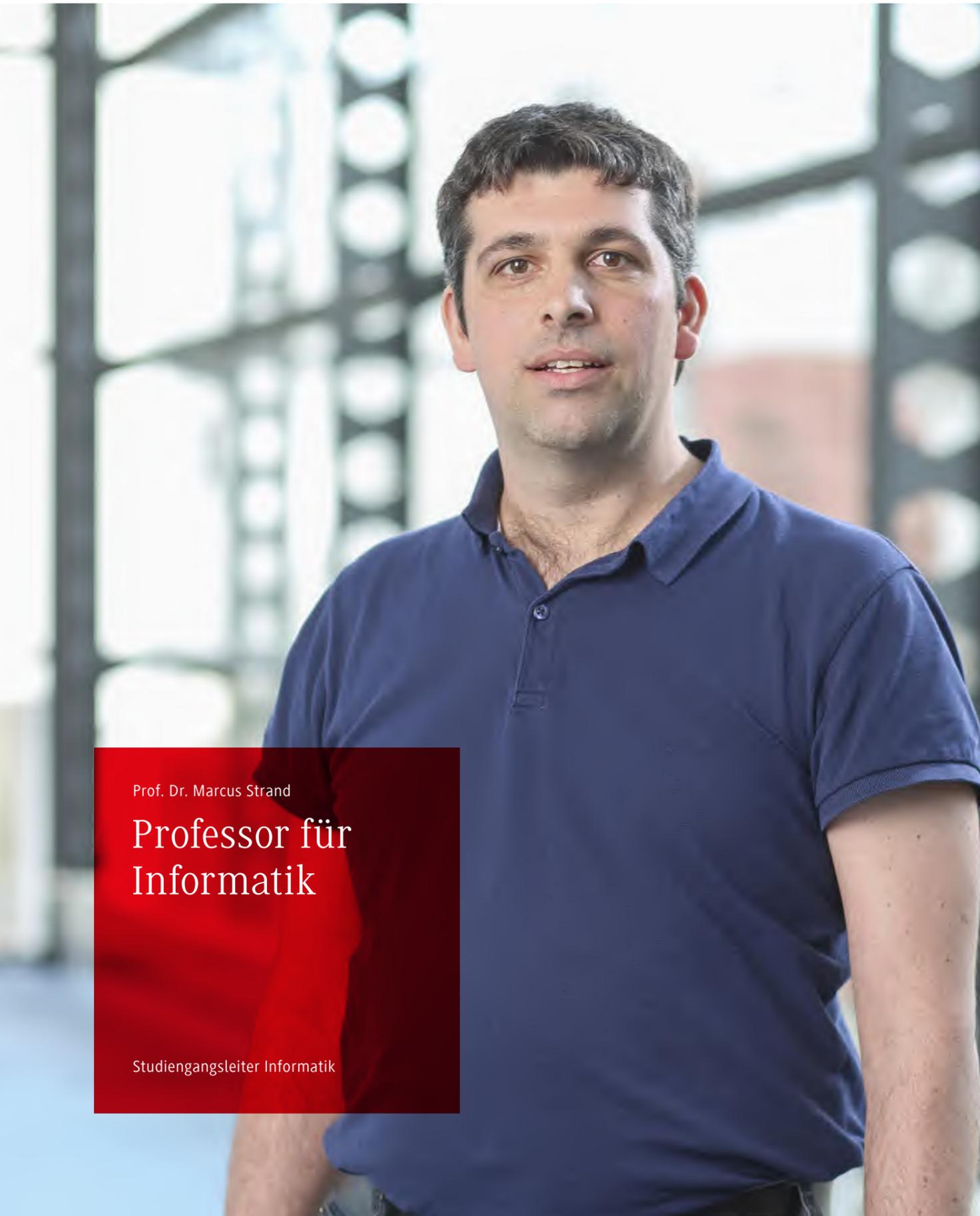
- Studium Maschinenbau
- Promotion Universität des Saarlandes

## 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

Studiengangleiter 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](mailto: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

- Finanzbuchhaltung
- Bilanzierung nach HGB
- Jahresabschlussanalyse
- Steuerbilanzrecht
- Betriebliche Steuerlehre
- Körperschaftsteuer
- Gewerbesteuer

### 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](mailto: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](http://www.digitalisierungsforum.de)

## Kontakt:

[oliver.bender@dhbw-karlsruhe.de](mailto: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](mailto:dirk.boehm@dhw-karlsruhe.de)  
Telefon: +49.721 – 9735-928

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Frank Borowicz

Professor für  
Betriebswirt-  
schaftslehre

Studiengangsleiter 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
- China, Geopolitik, Risikomanagement

## Kontakt:

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

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Sara Brockmans

Professorin für  
Wirtschafts-  
informatik

Studiengangleiterin Wirtschaftsinformatik



Prof. Dr.

# Sara Brockmans

## WISSENSCHAFT

### Lehrgebiete

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

### Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Wissensmanagement
- Datenanalyse
- Digitale Bildung

## 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:

sara.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](http://www.optes.de), Qualitätspakt Lehre
- DigiTransMoBiL im Programm Curriculum 4.0

## Kontakt:

[manfred.daniel@dhw-karlsruhe.de](mailto: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](mailto: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
- Identitäten 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 für Projekte im deutsch-französischen Kontext
- Mitglied des deutsch-französischen Ausschusses der IHK-Karlsruhe / CCI Alsace Eurométropole

### 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@dhw-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

- Digitale Transformation in Personal- und Organisationsentwicklung
- Qualitätsmanagement und -forschung
- Kommunikation und Führung
- Bildungsmanagement
- Coaching für Führungskräfte
- Gewaltfreie Kommunikation
- Digital Leadership

### Forschungs- und Kooperationsgebiete

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

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

## FORSCHUNGSPROJEKTE

- InclusiPHE, 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@dhw-karlsruhe.de](mailto:gerhard.lechner@dhw-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](mailto:silke.lennerts@dhw-karlsruhe.de)  
Telefon: +49.721 – 9735-927



Prof. Dr. Jochen Mackert

Professor für  
Digitalisierung



Prof. Dr.

# Jochen Mackert

## WISSENSCHAFT

### Lehrgebiete

- Digitale Transformation
- Methoden der Digitalisierung
- Datenmodellierung
- Operations Research
- Enterprise Resource Planning

### Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Operations Research
- Revenue Management
- Customer Choice Modellierung
- Data Science
- ERP-Systeme

### Stationen

- Studium Informationsmanagement, Technische Universität München
- Promotion zum Dr. rer. pol. am Lehrstuhl für Analytics and Optimization der Universität Augsburg

## WIRTSCHAFT

### Branchennetzwerk

- Gesellschaft für Operations Research
- Hochschulnetzwerk
- Automobilbranche

### Stationen

- Robert Bosch GmbH

## KOMPETENZBEREICHE

- Operations Research
- Revenue Management
- Data Science
- Digitalisierung
- Digitale Transformation

## FORSCHUNGSPROJEKTE

- Aufbau ERP-Labor

## Kontakt:

jochen.Mackert@dhw-karlsruhe.de  
Telefon: +49.721 – 9735-946

■ LinkedIn



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](mailto: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](mailto:margitte.mueller@dhbw-karlsruhe.de)  
Telefon: +49.721 – 9735-947

- Xing
- LinkedIn



Prof. Dr. Melissa Pala

Professorin  
für Volkswirt-  
schaftslehre  
und Finanz-  
märkte



Prof. Dr.

# Melissa Pala

## WISSENSCHAFT

### Lehrgebiete

- Mikroökonomie
- Makroökonomie
- Wirtschaftspolitik
- Ökonometrie
- Finance&Banking

### Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Empirische Bankenforschung
- Geldpolitik
- Liquiditätssteuerung
- Finanznetzwerke
- Geldmärkte
- Interbankenhandel

### Stationen

- Studium der VWL an der Johannes-Gutenberg Universität Mainz
- Promotion an der Goethe Universität Frankfurt / Forschungszentrum Deutschen Bundesbank

## WIRTSCHAFT

### Branchennetzwerk

- Deutsche Bundesbank
- Eurosystem
- Internationale Organisationen
- Ökonomenverbände
- Women in Economics and Finance

### Stationen

- Deutsche Bundesbank
- Leibniz-Institut für Finanzmarktforschung SAFE
- Nassauische Sparkasse

## KOMPETENZBEREICHE

- Ökonometrie
- Geldpolitik
- Finanzmärkte
- Finanzkrisen

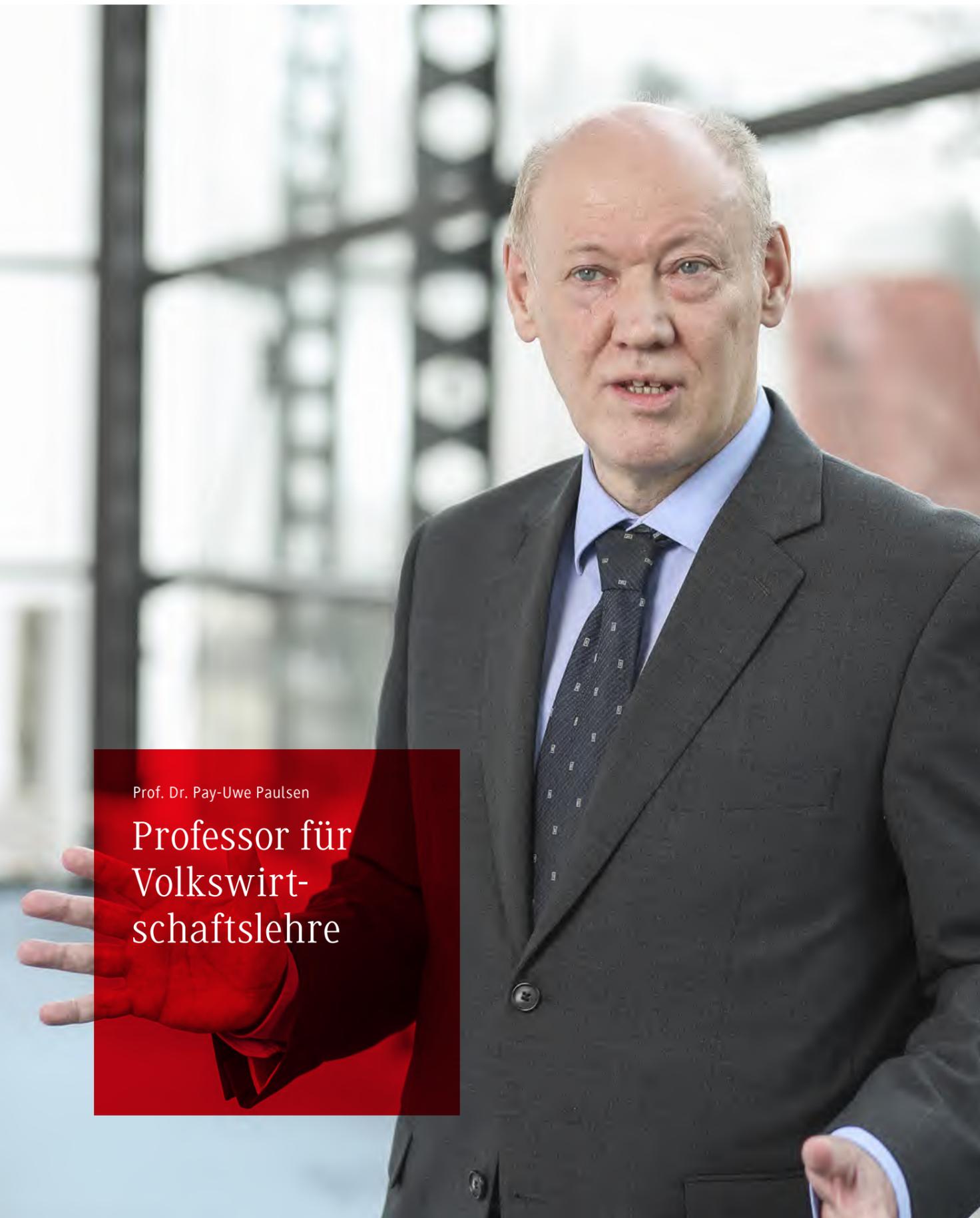
## FORSCHUNGSPROJEKTE

- Information transmission between banks and the market for corporate control
- COVID-19 and the Fragmentation of the European Interbank Market
- Forward Contagion

## Kontakt:

melissa.pala@dhbw-karlsruhe.de  
Telefon: +49.721 – 9735-934

■ 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
- Wechselkurs-theorie

### 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

Studiengangleiter 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
- Wirtschaftsjunioren
- Wissenschaftliche Vereinigung für Unternehmens- und Gesellschaftsrecht (VGR)

## KOMPETENZBEREICHE

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

## FORSCHUNGSPROJEKTE

- Wirtschaftssanktionen
- Export-Compliance-Programme

## 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 Rechtsanwaltsgesellschaft mbh

## Kontakt:

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

■ LinkedIn

■ DHBW-Personenprofil



Prof. Dr. Jennifer Schoch

Professorin  
für Künstliche  
Intelligenz



Prof. Dr.

# Jennifer Schoch

## WISSENSCHAFT

### Lehrgebiete

- Künstliche Intelligenz
- Data Science
- Mathematik

### Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Künstliche Intelligenz
- Daten
- Diversität

### Stationen

- Studium der Elektro- und Informationstechnik am KIT
- Promotion am Institut für Informationswirtschaft und Marketing am KIT

## WIRTSCHAFT

### Branchennetzwerk

- Automobilindustrie
- Daimler Truck AG
- Duale Partner aus dem Bereich IT
- Forschungszentrum Informatik
- Gesellschaft für Informatik

### Stationen

- Daimler Truck AG, Senior Data Scientist, Big Data Architect
- Promotion in Kooperation mit BMW Group, Bereich Daten und Elektromobilität

## KOMPETENZBEREICHE

- Daten
- Künstliche Intelligenz
- Automobilindustrie
- Diversität
- Kommunikation
- Weitblick

## FORSCHUNGSPROJEKTE

- Datengetriebene Organisationen
- EmpowerMe for MINT

## Kontakt:

[jennifer.schoch@dhw-karlsruhe.de](mailto:jennifer.schoch@dhw-karlsruhe.de)  
Telefon: +49.721 – 9735-904

■ LinkedIn



Prof. Dr. Markus Szajna

Professor für  
Betriebswirt-  
schaftslehre

Studiengangleiter BWL-Handel



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

### Stationen

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

## 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

## 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

- Grundlagen der Finanzintermediation
- Kreditrisikomanagement
- Förderkreditgeschäft
- Sustainable Finance und Finanzierung der Transformation

### Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Finanzierung der Transformation
- Transformation und Innovation im Finanzsektor
- Arbeitgeberattraktivität von Banken

### 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

- Finanzierung der Transformation
- Arbeitgeberattraktivität von Banken

## 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](mailto:martin.weinmann@dhbw-karlsruhe.de)  
Telefon: +49.721 – 9735-915



Prof. Dr. Katja Wengler

Professorin für  
Wirtschafts-  
informatik

Studiengangsleiterin Wirtschaftsinformatik

Prof. Dr.

# Katja Wengler

## WISSENSCHAFT

### Lehrgebiete

- Algorithmen und Datenstrukturen
- Data Science
- Grafische Oberflächen
- Programmieren in Java
- Software Engineering
- Statistik
- Wissenschaftliches Arbeiten

### Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Datenanalyse und -visualisierung
- Didaktik in der Informatik
- E-Learning

### Stationen

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

## WIRTSCHAFT

### Branchennetzwerk

- viele Duale Partner aus den Bereichen: Software-Entwicklung und Data Science
- Universität Heidelberg
- Universität Mannheim

### Stationen

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

## KOMPETENZBEREICHE

- Algorithmik
- Datenanalyse und -visualisierung
- Digitales Lernen, E-Learning
- Gender und Diversity
- Graphentheorie
- Künstliche Intelligenz (AI)

## FORSCHUNGSPROJEKTE

- Inverted Classroom (ICM)
- KI in der Bildung
- Student Engagement

## Kontakt:

katja.wengler@dhw-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
- Kommunikation und Führung

### Forschungs- und Kooperationsgebiete

- Bilanzsteuerrecht
- Bilanzierung
- Digitalisierung in der Steuerberatung
- Unternehmenssteuern
- Kommunikationspsychologie

### 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
- Kommunikationspsychologie/  
Gesprächsführung

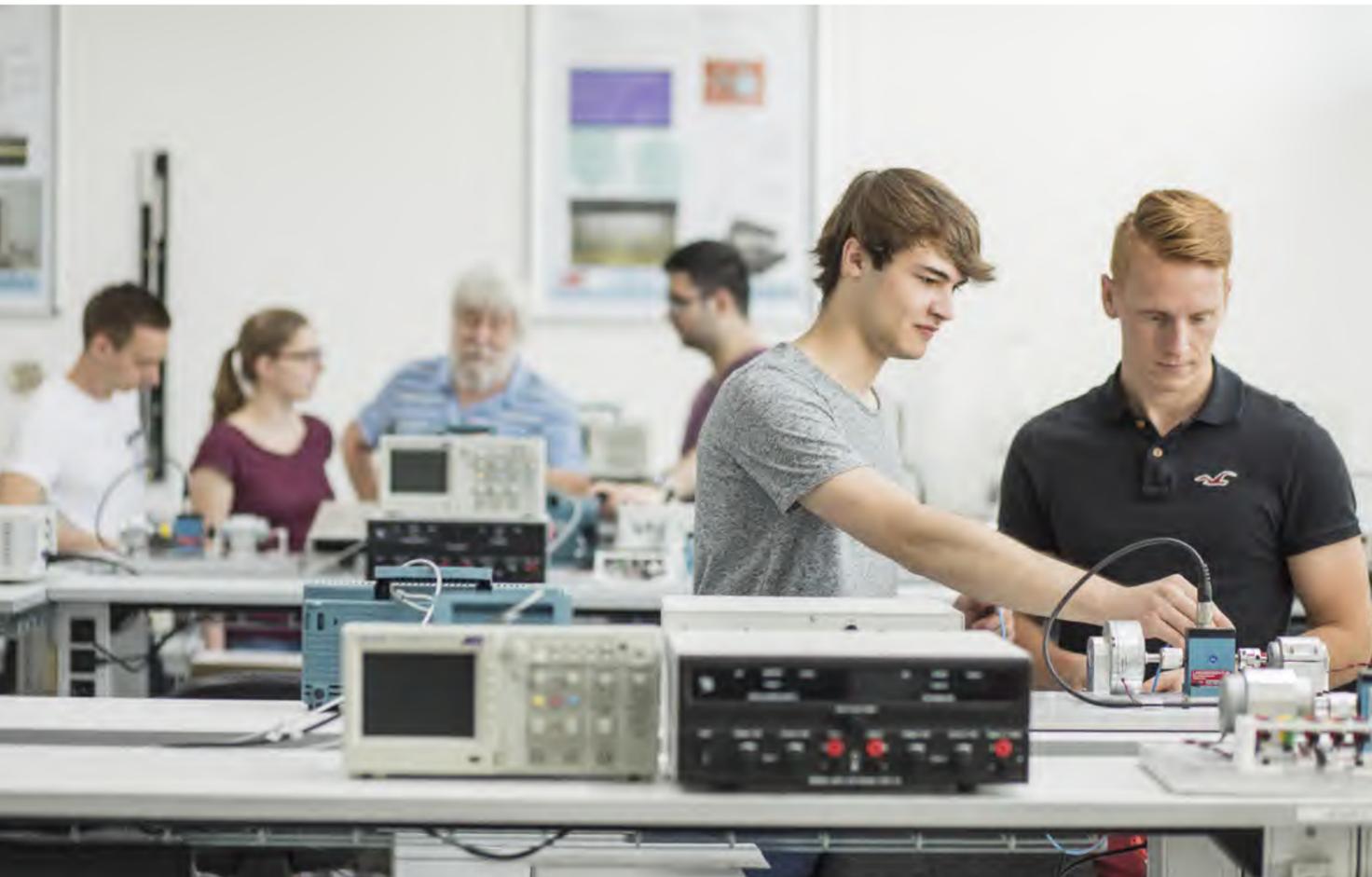
### Kontakt:

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

- Xing
- LinkedIn

DHBW Karlsruhe

# Labore



#### ■ 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

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.



**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

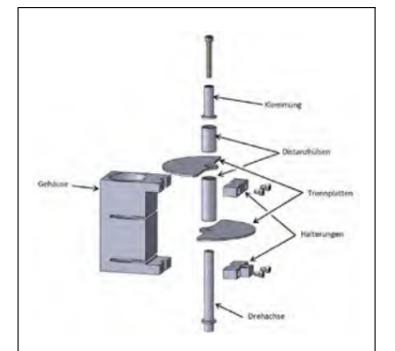
- Computer Aided Design CAD
- Computing Fluid Dynamics CFD
- Finite Element Methods FEM

### 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

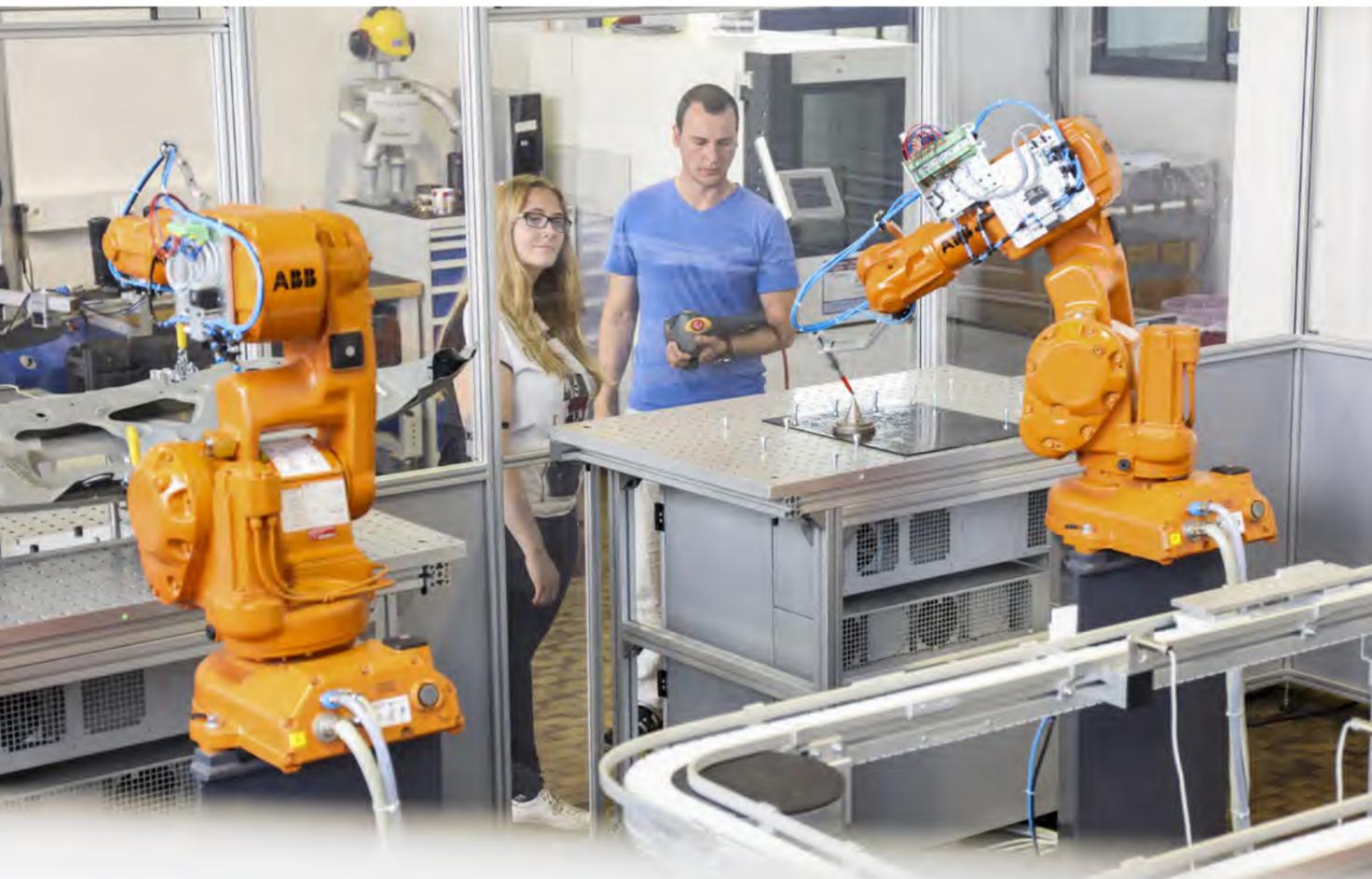
- diverse Messgeräte
- Oszilloskope
- Experimentiersysteme für die Digitaltechnik
- FPGA-Evaluationboards
- diverse  $\mu$ C-Systeme
- PCB Rapid Prototyping
- IR-Kamera



### Ansprechpartner:

Prof. Dr. Ralf Dorwarth  
[ralf.dorwarth@dhbw-karlsruhe.de](mailto:ralf.dorwarth@dhbw-karlsruhe.de)  
 Telefon: +49.721 - 9735-802

Prof. Dr.-Ing. Gerald Oberschmidt  
[gerald.oberschmidt@dhbw-karlsruhe.de](mailto: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
- Leichtbauroboter 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



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.

## ■ 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

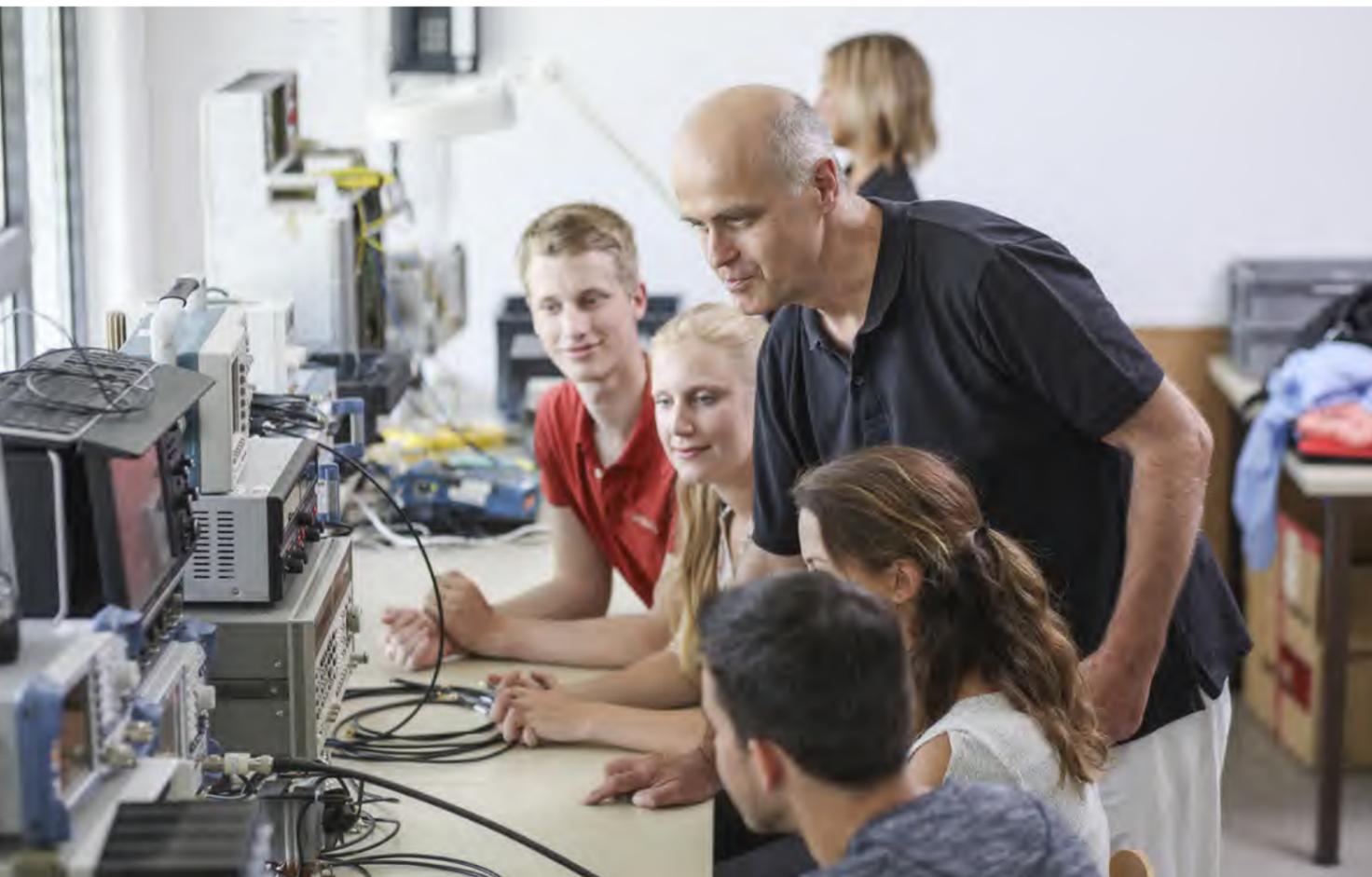
Hochgeschwindigkeitskamera Photron SA8



### 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

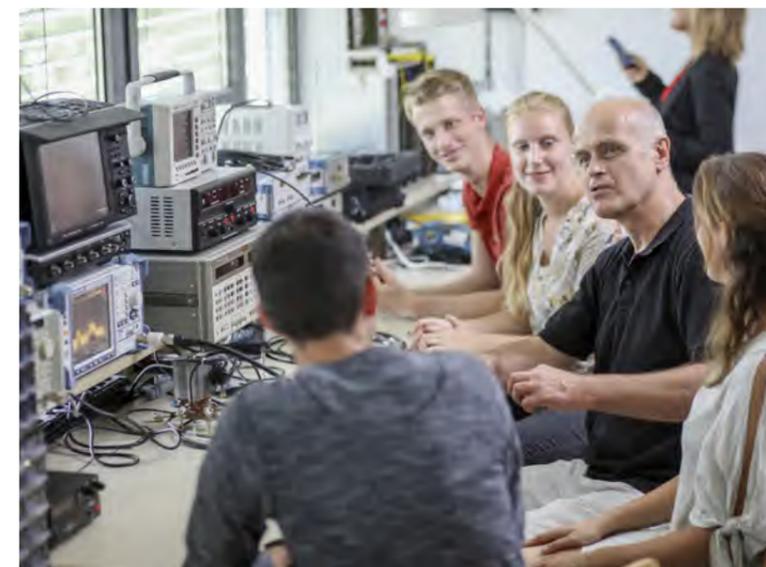
- Antennenentwurf
- Wireless Sensor Networks
- Mobilkommunikation

### Lehrgebiete

- Hochfrequenztechnik
- Hohlleitertechnik
- Übertragungs-/Nachrichtentechnik
- Messtechnik

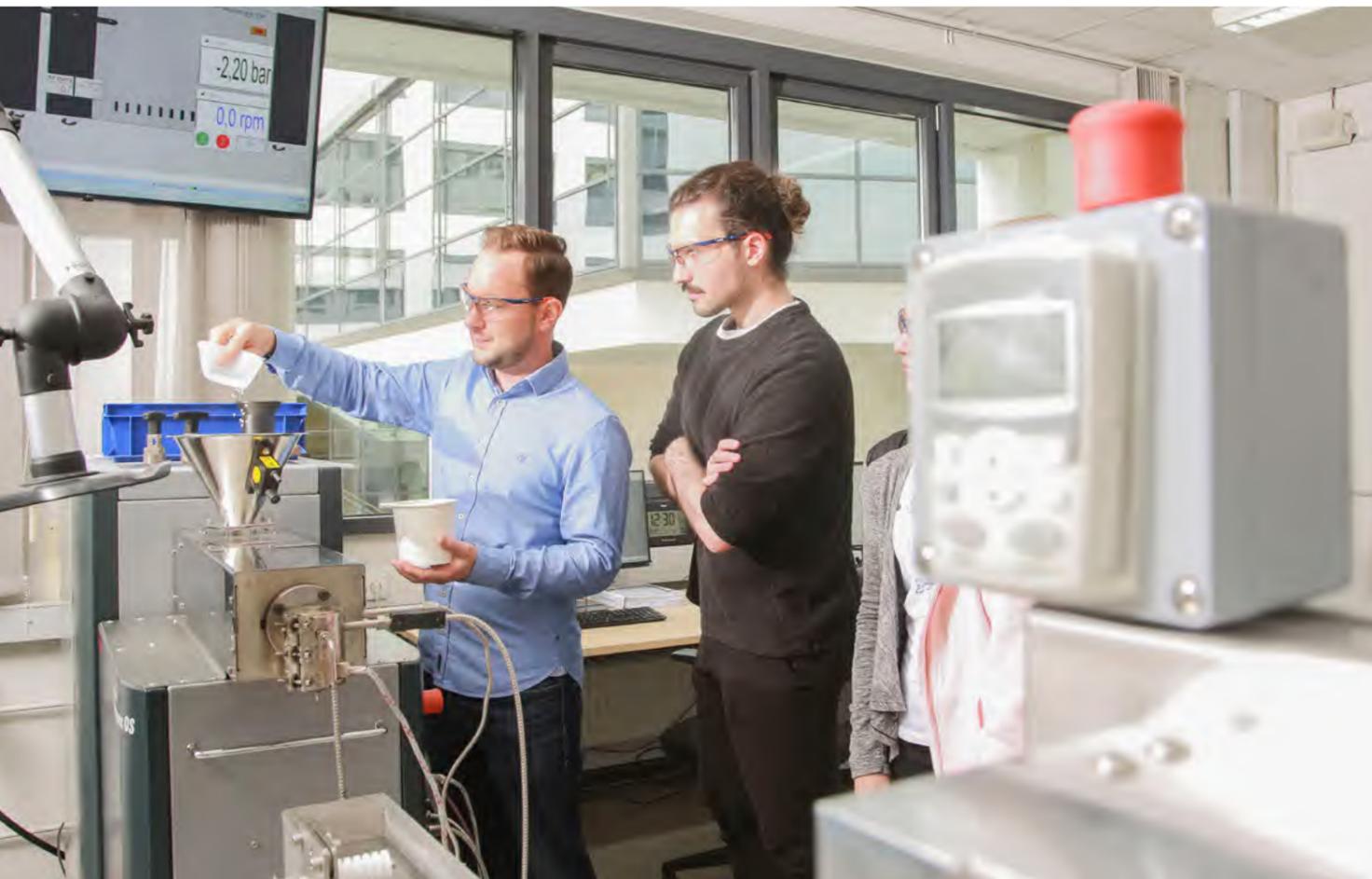
### Ausstattung

- 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

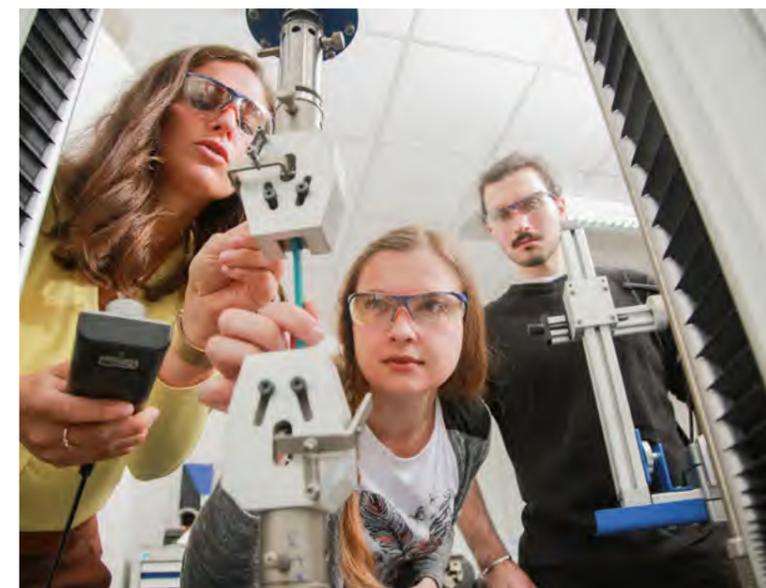
- Kombination Rheologie - Polymeranalytik
- Optimierung der Verarbeitbarkeit von Kunststoffmischungen
- Charakterisierung von Recyclaten
- Qualitätsbestimmung von Recyclaten mittels rheologischer Eigenschaften
- Produktkonzeptionierung und -optimierung

### 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](http://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



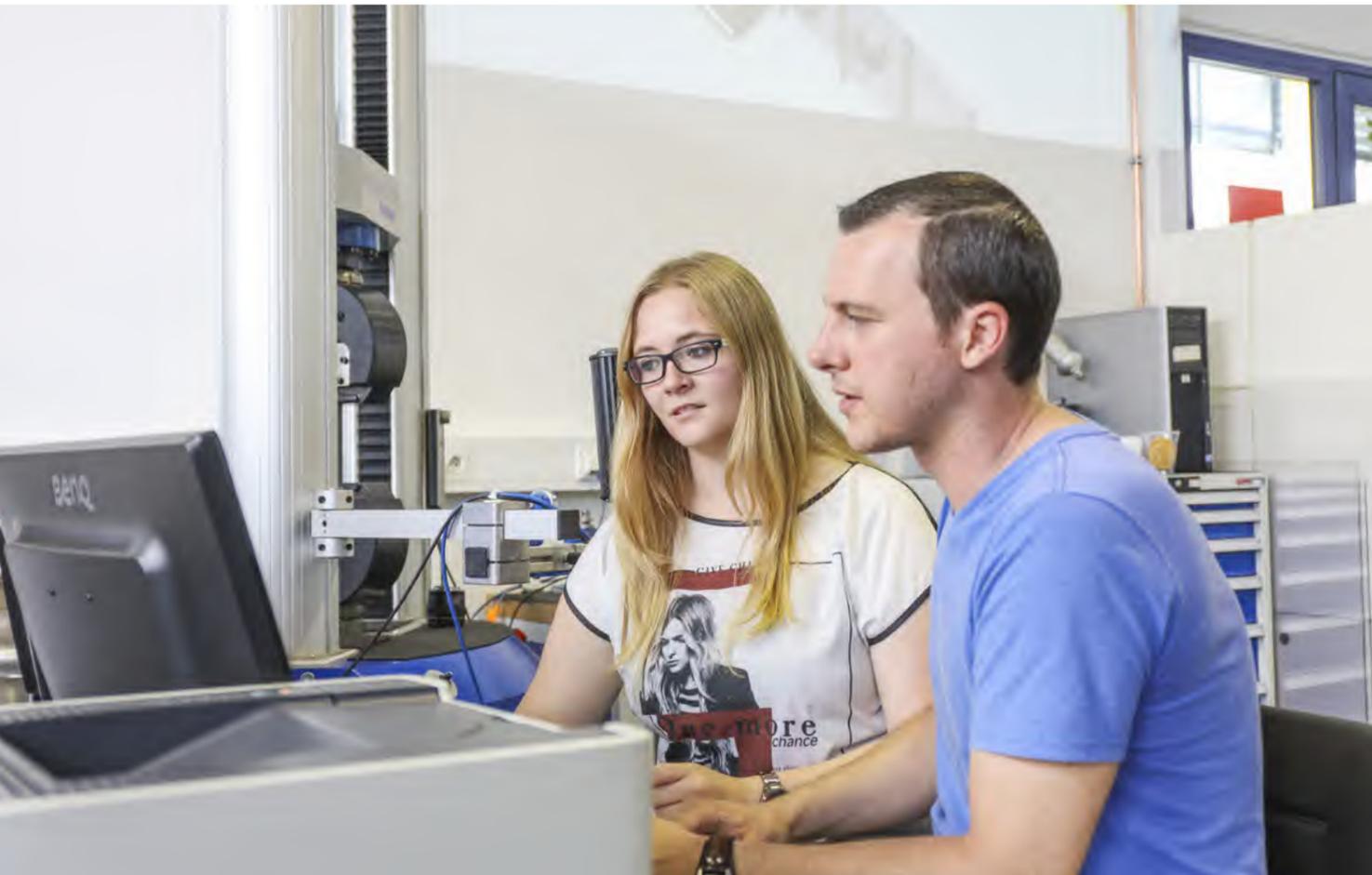
### Ansprechpartner:

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
- Mikrohärteprüfgerät
- Kalottenschleifgerät
- Rasterelektronenmikroskop



### Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Schorr  
[dietmar.schorr@dhbw-karlsruhe.de](mailto: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

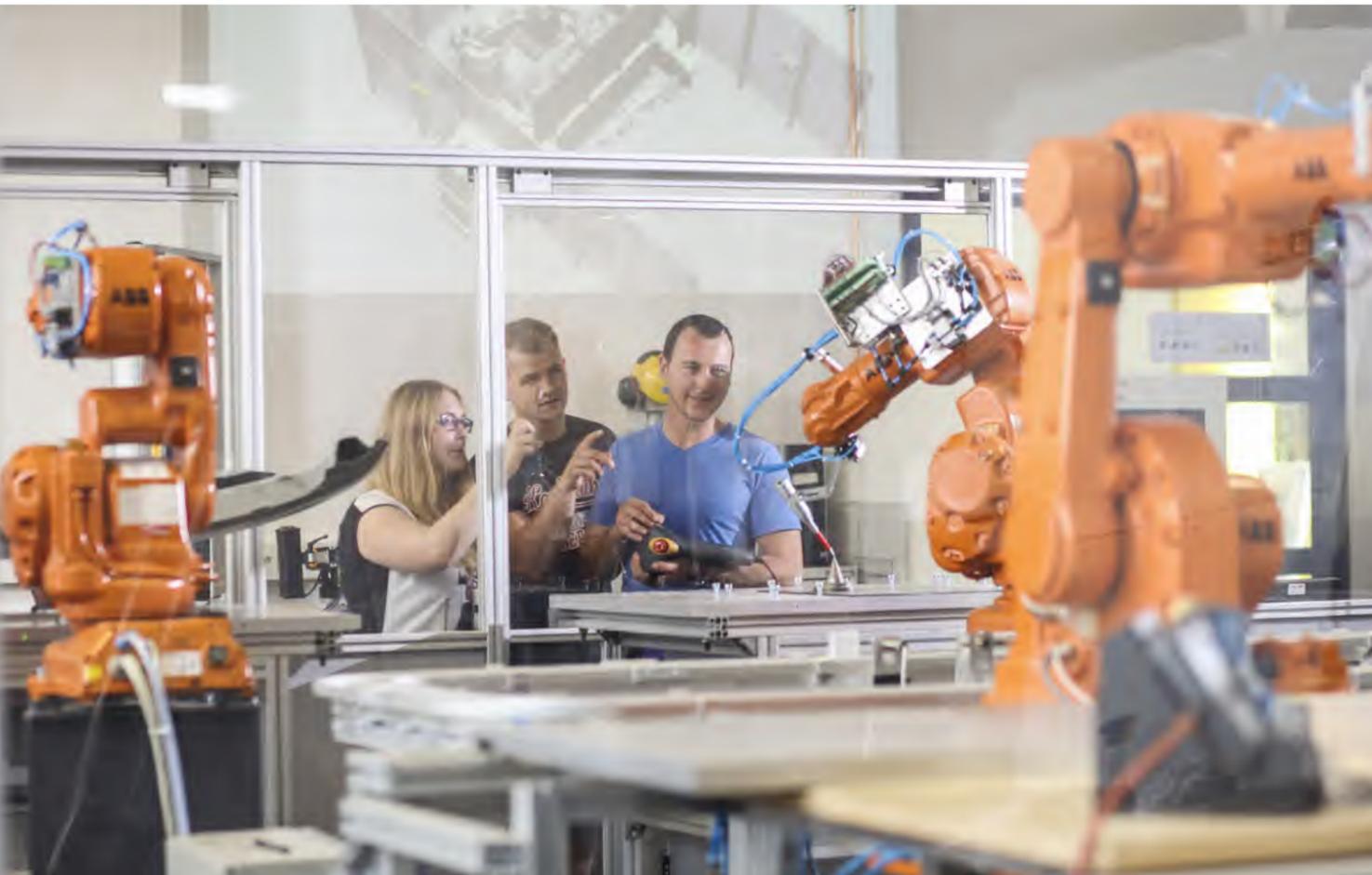
- Durchführung von Laborveranstaltungen im Rahmen verschiedener Vorlesungen (Robotik I, Robotik II, Sensorik/Aktorik, Labor Prozessautomatisierung)
- Vergabe von Studienarbeiten
- Schülerveranstaltungen

### 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](mailto: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 Spielsets 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](http://www.karlsruhe.dhbw.de/planspiellabor)



**Ansprechpartnerin:**  
 Anna Geisler  
[anna.geisler@dhbw-karlsruhe.de](mailto:anna.geisler@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 UR3e, UR5e, UR10e
- Rethink Robotics Sawyer
- KUKA Roboter
- Mitsubishi Roboter
- Airskin
- Vicon System - 2D / 3D Sensorik
- FARO Lasertracker Vantage S
- Laserlinienscanner LMI Gocator 2490
- Infrarotkamera
- diverse Softwarebibliotheken
- verschiedene Greifersysteme



**Ansprechpartner:**  
 Prof. Dr.-Ing. Marcus Strand  
[marcus.strand@dhbw-karlsruhe.de](mailto: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 Schliffen und Feinschnitten - Probenpräparation
- Gefüge- und Strukturanalysen von Materialien und Werkstoffen
- Untersuchung von Alterungsprozesse und Bestimmung von Ausfallmechanismen

### Forschungs- und Kooperationsgebiete

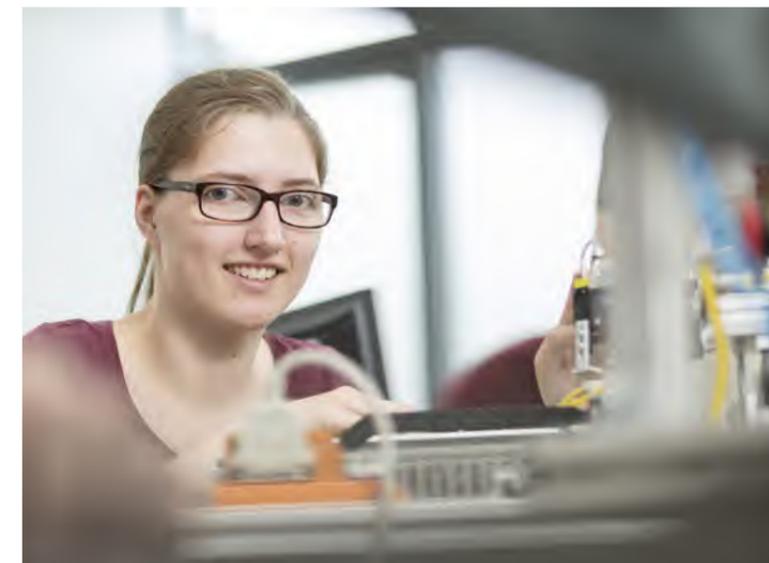
- Analyse elektronischer Baugruppen
- Untersuchung von elektronischen Komponenten wie
  - Leiterplatten
  - aktive und passive Bauelemente
  - Verbindungsloste
- Tear-Down-Untersuchungen von Geräten und Produkten
- Gefügeuntersuchungen metallischer Werkstoffe

### 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

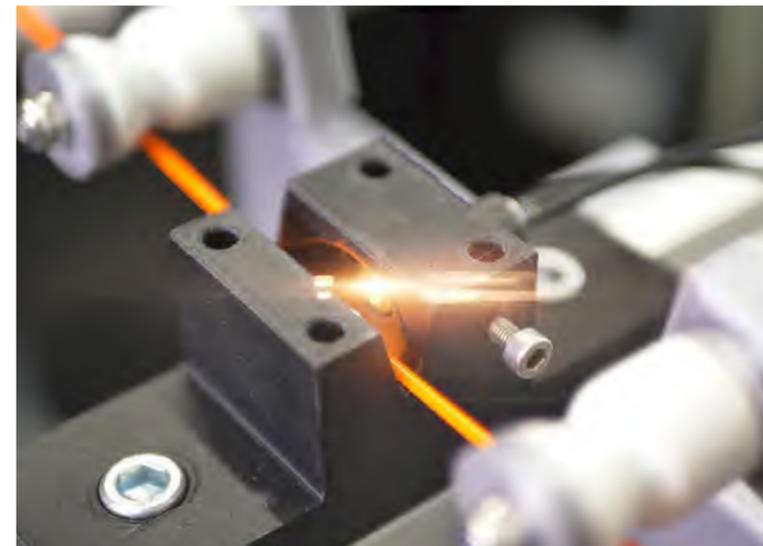
- Labore
- Studienarbeiten

#### 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](mailto:karin.schaefer@dhbw-karlsruhe.de)  
 Telefon: +49.721 – 9735-868

Dominik Weickgenannt  
[dominik.weickgenannt@dhbw-karlsruhe.de](mailto: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](mailto:anne.schreiber@dhbw-karlsruhe.de)  
 Telefon: +49.721 – 9735-939

Cüneyt Sandal  
[cueneyt.sandal@dhbw-karlsruhe.de](mailto: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

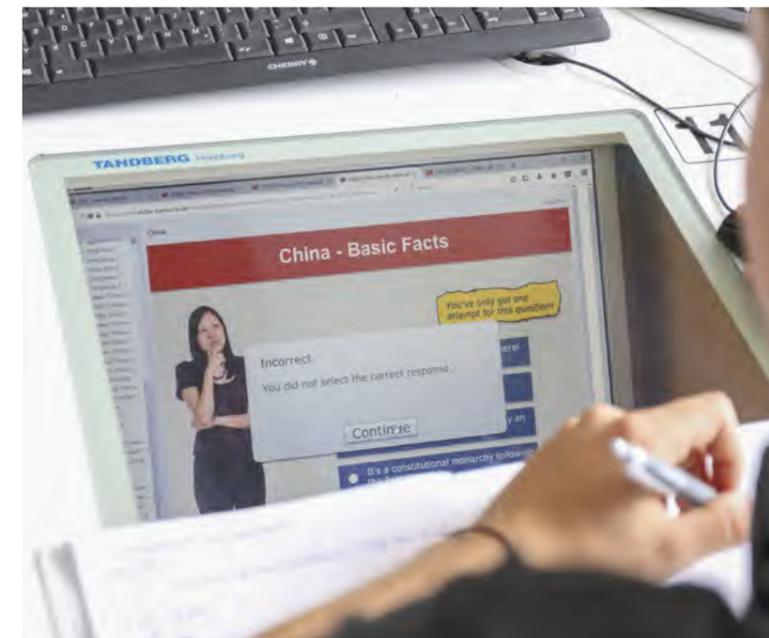
- Entwicklung von Lehr- und Lernkonzepten für Angewandte Sprachen
- Entwicklung von WBTs und Apps:
  - WBT Intercultural Communication: »Tour the World«
  - App »Presentation Coach«
  - Online-Seminare

#### 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](mailto:silvia.lauer@dhbw-karlsruhe.de)  
 Telefon: +49.721 – 9735-887

Jeremy Bearden  
[jerry.bearden@dhbw-karlsruhe.de](mailto:jerry.bearden@dhbw-karlsruhe.de)  
 Telefon: +49.0721 – 9735-648

Stefanie Vogel  
[stefanie.vogel@dhbw-karlsruhe.de](mailto: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](mailto:silvia.lauer@dhbw-karlsruhe.de)  
 Telefon: +49.721 – 9735-887

Jeremy Bearden  
[jeremy.bearden@dhbw-karlsruhe.de](mailto:jeremy.bearden@dhbw-karlsruhe.de)  
 Telefon: +49.721 – 9735-648

Stefanie Vogel  
[stefanie.vogel@dhbw-karlsruhe.de](mailto: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 April 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](http://www.karlsruhe.dhbw.de)

Fotografie:

Foto Fabry, Jenny Habermehl

Bildrechte:

DHBW KA//Fabry, Habermehl

Konzeption & Gestaltung:

[neue-gebrauchsgrafik.de](http://neue-gebrauchsgrafik.de) – Harald Czogalla