



**Hochschule  
Albstadt-Sigmaringen**  
University of Applied Sciences

Institut für Angewandte Forschung

Kurzprofil  
Forschung und Transfer  
2017 | 2018



## Inhalt

.....		
	Forschung und Transfer an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen	4
.....		
	Institut für Angewandte Forschung   IAF	6
.....		
	Das Forschungsprofil mit unterschiedlichen Spezialisierungen	8
.....		
1	DITI   Digitalisierung, IT-Security, Industrie 4.0	10
.....		
2	GEB   Gesundheit, Ernährung, Biomedizin	14
.....		
3	NESP   Nachhaltige Entwicklung, Smarte Materialien und Produkte	18
.....		
4	Innovationen in Bildung und Wissenstransfer	22
.....		
5	Entrepreneurship und Gründertum	26
.....		
6	Forschung in den IAF Fachinstituten	28
.....		
	Übersicht Themenbezogene Netzwerke und Partner Öffentliche Förderer und Projektträger	30
.....		



## Forschung und Transfer an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen



Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Interessierte an den Forschungs- und Transfer-  
aktivitäten der Hochschule Albstadt-Sigmaringen,

der markante Anstieg der Forschungsprojekte in den letzten Jahren, die Einrichtung eines kooperativen Promotionskollegs im vergangenen Jahr, eine unverändert rege Publikationstätigkeit und vieles andere mehr sind Ausdruck davon, dass die angewandte Forschung für unsere Hochschule stetig an Bedeutung gewinnt. Dabei besetzt unsere Hochschule mit ihren Forschungsaktivitäten die drei zukunftsweisenden und innovativen Forschungsfelder Digitalisierung, Gesundheit sowie Nachhaltigkeit und Effizienz.

Angewandte Forschung ist aber kein Selbstzweck, sondern hat einen gesellschaftlichen Auftrag. Diesem möchten wir gerecht werden, indem wir als Transferpartner insbesondere für Unternehmen, aber auch darüber hinaus, agieren.

Mit der Technologiewerkstatt in Albstadt und dem sich in der Entstehung befindenden InnoCamp in Sigmaringen stehen an beiden Standorten unserer Hochschule hervorragende infrastrukturelle Voraussetzungen für Unternehmensgründungen, Wissenstransfer und kooperative Forschung zur Verfügung.

Mit dieser kleinen Broschüre möchten wir Ihnen einen Überblick über die aktuellen Forschungsprojekte geben und die Chancen zum Wissens- und Know-how-Transfer mit unserer Hochschule kurz und prägnant vorstellen.

Prof. Dr. Matthias Premer  
Prorektor Forschung

## Institut für Angewandte Forschung | IAF

### Forschung, Innovation und Transfer...

Das IAF bildet eine Plattform für die fachübergreifende und teamorientierte Zusammenarbeit in und mit der Hochschule. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, die vorhandenen forschungsbezogenen Kompetenzen sowohl intern als auch nach außen zu vermitteln. Dabei fördern wir eine intensive Zusammenarbeit mit der regionalen Wirtschaft. Innovative Ideen können so direkt in zukunftsfähige Produkte umgesetzt werden.

#### → Unser Angebot:

- Unterstützung bei Antragstellung und Projekt-  
abwicklung
- Beratung zu Förderprogrammen, Vertragsgestaltung  
und Projektkalkulation
- zentraler Ansprechpartner und Vermittler  
für Unternehmen und Kooperationspartner
- IP-Management

### IAF | Ihre Ansprechpartner

Prof. Dr. Matthias Premer  
Prorektor Forschung  
Vorstandsmitglied IAF  
Fakultät Business Science and Management  
Tel.: +49 (0) 75 71 . 732 - 83 27  
E-Mail: premer@hs-albsig.de



Prof. Dr. Dieter Stoll  
Geschäftsführender Leiter IAF  
Vorstandsmitglied IAF  
Fakultät Life Sciences  
Tel.: +49 (0) 75 71 . 732 - 8525  
E-Mail: stoll@hs-albsig.de



#### Campus Albstadt – IAF Geschäftsstelle

Volker Oertel  
Forschungsreferent  
Johannesstraße 3, Raum 015  
72458 Albstadt  
Tel.: +49 (0) 75 71 . 732 - 9159  
Fax: +49 (0) 75 71 . 732 - 6 9159  
E-Mail: oertel@hs-albsig.de



#### Campus Sigmaringen – IAF Geschäftsstelle

Dr. rer. nat. Katja Kirschbaum  
Forschungsreferentin  
Fakultät Life Sciences  
Anton-Günther-Str. 51/5, Raum 503  
72488 Sigmaringen  
Tel.: +49 (0) 75 71 . 732 - 83 32  
E-Mail: kirschbaum@hs-albsig.de



## Das Forschungsprofil mit unterschiedlichen Spezialisierungen

### Forschen in Schwerpunkten ist effektiv, effizient und innovativ

In den letzten Jahren haben sich an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen die Forschungsschwerpunkte DITI, GEB und NESP etabliert, die sich auf den folgenden Seiten mit ihren Themen und Köpfen vorstellen. Die Schwerpunkte bündeln die Kompetenzen der Forschung an unserer Hochschule und greifen dabei gesellschaftlich und technologisch hochaktuelle Themen auf.

Unsere Forschung in Schwerpunktbereichen ermöglicht die effiziente Nutzung von Ressourcen und effektives interdisziplinäres Arbeiten über Fachgrenzen hinweg. Ein ständiger Austausch zwischen den Forschenden führt zu innovativen Ideen und kreativen Lösungen für komplexe Fragestellungen.



### DITI

#### Digitalisierung – IT-Security – Industrie 4.0

- Cyber Security / Digitale Forensik
- Cloud Dienste / Big Data
- Internet of Things / Mixed Reality
- Autonome Robotik / Vernetzte Produktion
- Netzwerksysteme



### GEB

#### Gesundheit – Ernährung – Biomedizin

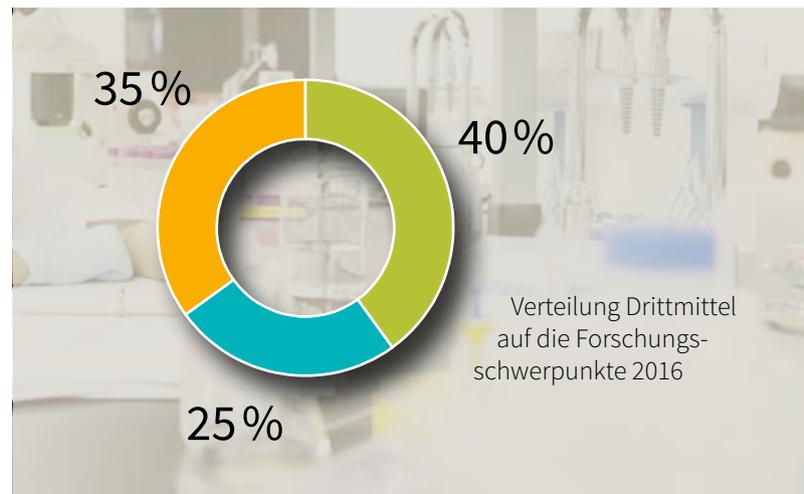
- Innovative Diagnostik / Biomarker
- Altern / DNA-Reparatur
- Stammzellforschung / In-vitro-Testsysteme
- Lebensmittel und gesunde Ernährung
- Sichere Medikamente



### NESP

#### Nachhaltige Entwicklung – Smarte Materialien und Produkte

- Advanced Materials / Smarte Produkte
- Intelligente Textilien / textile Technologien
- Additive Produktion / 3D-Druck
- Energieeffizienz / Nachhaltigkeit
- Business-Modelle / E-Mobilität





# 1 DITI Digitalisierung IT-Security Industrie 4.0

## Zukunft = digital, vernetzt & sicher

Unsere Forschungsaktivitäten setzen bereits heute in den Bereichen Industrie 4.0 und IT-Security regional und überregional wichtige Akzente. In Zukunft wird die Digitalisierung unsere Arbeitswelt und unseren Alltag noch stärker prägen als je zuvor.

Autonome Roboter, Assistenzsysteme, neue Mobilitäts- und Versorgungskonzepte, das Internet der Dinge oder Big Data, um nur einige Aspekte zu nennen: wir sind gefordert, sichere digitale Konzepte und Lösungen zu entwickeln.

Mit unseren Forschungspartnern wollen wir die neue digitalisierte Welt effizient, nutzbringend und gleichzeitig sicher und menschlich gestalten. Wir arbeiten kooperativ mit globalen Playern der Digitalisierung, mit Handwerksbetrieben, KMU und Start-Up-Unternehmen zusammen.

## DITI | Forschungsaktivitäten

- Grafische Simulationen und Applikationen
- Industrie 4.0 Prozesse
- Digitale Produktlebenszyklen



Prof. Dr. Nicolai Beisheim  
+49 (0) 75 71 . 732- 91 72 | beisheim@hs-albsig.de

- Open C<sup>3</sup>S – Open Competence Center for Cyber Security



Prof. Dr. Michael Bosch  
+49 (0) 75 71 . 732-82 43 | boschm@hs-albsig.de

- Innovative Warensicherung zur Digitalisierung des Einzelhandels



Prof. Dr. Thomas Eppler  
+49 (0) 75 71 . 732-91 73 | eppler@hs-albsig.de

- Industrie 4.0 in der Lebensmittelproduktion
- Optimierte Reinigungsprozesse für Produktionsanlagen



Prof. Dr. Christian Gerhards  
+49 (0) 75 71 . 732-85 80 | gerhardsc@hs-albsig.de

- SADE – Simulative Analyse Dezentraler Energieversorgungskonzepte
- SysEdit-EP – Graphischer Editor zur Modellierung elektronischer Systeme



Prof. Dr. Joachim Gerlach  
+49 (0) 75 71 . 732-91 55 | gerlach@hs-albsig.de

- InCoSec – Industrial Communication Security
- SecData – Datenanalyse zur Angriffserkennung auf Netzwerke



Prof. Dr. Tobias Heer  
+49 (0) 75 71 . 732- 95 74 | heer@hs-albsig.de



- Gestaltung von risikoarmen und widerstandsfähigen Geschäftsprozessen in der digitalen Produktion der Industrie 4.0

Prof. Dr. Nils Herda  
+49 (0) 75 71 . 732-95 78 | herda@hs-albsig.de



- Unterstützung von Diagnose und Wartung an Maschinen durch expertensystembasiertes Nutzen von Erfahrungswissen

Prof. Dr. Holger Möller  
+49 (0) 75 71 . 732-91 82 | moeller@hs-albsig.de

- SENTER – Strengthening European Network Centres of Excellence in Cybercrime
- Cyber Security Lab – Kompetenzzentrum für Informationssicherheit
- Security Scanner – Sicherheitsbewertung von Web-Anwendungen
- CodeWeb – Architektur einer Web-Anwendung mit Verschlüsselung auf Client-Seite
- LIVE\_FOR – Criminal Justice Access to Digital Evidence in the Cloud
- GCC – Global Cybercrime Certification Project



Prof. Holger Morgenstern  
+49 (0) 75 71 . 732-92 79 | morgenstern@hs-albsig.de



- ClashSniffer – Schema-based Debugging of Federated Data Source

Andreas Nolle, M.Sc.  
+49 (0) 75 71 . 732-91 34 | nolle@hs-albsig.de



- Roboter Entwicklung mit Continuous Improvement and Integration
- REVEMI – Öffentliches Repository zur Komponentenverwaltung

Prof. Dr. Derk Rembold  
+49 (0) 75 71 . 732-95 27 | rembold@hs-albsig.de



- IT-Governance, Risk and Compliance Management (IT-GRC) für den Einsatz in mittelständischen Unternehmen

Prof. Dr. Stefan Ruf  
+49 (0) 75 71 . 732-83 29 | rufs@hs-albsig.de



- Printed Electronics – Intelligente Schaltungen
- Industrie 4.0 – Internationaler Ausbildungsstand

Prof. Dr. Lutz Sommer  
+49 (0) 75 71 . 732-95 31 | sommer@hs-albsig.de



- Analyse und Automatisierung von Geschäftsprozessen
- Business- / Visual Analytics
- PCM – Process Mining unter Berücksichtigung von prozessbezogenen Businessdaten

Prof. Dr. Bernd Stauß  
+49 (0) 75 71 . 732-91 46 | stausseb@hs-albsig.de

*„Der digitale Wandel kann für Deutschland ein qualitativer Sprung nach vorn sein, wenn die richtigen Weichen gestellt werden“*

*Brigitte Zypries | Bundesministerin für Wirtschaft und Energie*



## 2 GEB Gesundheit Ernährung Biomedizin

### Zukunft = individuell & gesund

Die Forschung in den biomedizinischen Wissenschaften hat sich in den vergangenen Jahren dramatisch gewandelt. Das zunehmende Verständnis der molekularen Prozesse im Körper, die über Gesundheit oder Krankheit entscheiden, führt zu neuen Herausforderungen. Darauf reagieren wir mit innovativen Forschungsansätzen im Schwerpunkt GEB.

Wir beschäftigen uns u.a. mit der Produktion qualitativ hochwertiger Lebensmittel und arbeiten an Konzepten zur gesunden Ernährung. Außerdem etablieren wir tierversuchsfreie Testsysteme zur Analyse von Wirkstoffen, verbessern Diagnoseverfahren und entwickeln Konzepte für sichere Produktionsverfahren in der Pharma- und Lebensmittelindustrie.

Wir wollen die Wirkung des Lebensstils auf unsere Gesundheit gezielt nutzen, mit aussagefähiger Diagnostik überwachen und durch innovative Therapiekonzepte beeinflussen. Mit namhaften internationalen Partnern arbeiten wir an individuellen Konzepten und Produkten für eine gesunde Zukunft.

### GEB | Forschungsaktivitäten

- Etablierung eines ex-vivo Assays zur Untersuchung der mitochondrialen Respiration primärer humaner PBMCs
- Allergene in Lebensmitteln – was kann ich essen?
- Molekulare Alterung: Untersuchungen zum Biomarker Telomere/Telomerase
- Einfluss von Kalorienrestriktion auf körpereigene Reparaturmechanismen
- Accelerated Regeneration of ATP-level After Irradiation in Human skin Fibroblasts by Coenzyme Q<sub>10</sub>
- in-ZellDiag – Innovative Diagnostik bei der Untersuchung von Umwelteinflüssen ex vivo



Prof. Dr. Jörg Bergemann  
+49 (0) 75 71 . 732-8273 | bergemann@hs-albsig.de

- InnoNetz – Innovationsnetzwerk für nachhaltige und ressourceneffiziente Lebensmittelproduktion



Prof. Dr. Christian Gerhards  
+49 (0) 75 71 . 732-8580 | gerhardsc@hs-albsig.de

- Stammzell-derivierte Modelle zur Erfassung von Strahlenschäden in der menschlichen Gehirnentwicklung
- Standardisierung und Automatisierung der Stammzellkultur
- Generierung dendritischer Zellen aus Stammzellen



Prof. Dr. Suzanne Kadereit  
+49 (0) 75 71 . 732-8252 | kadereit@hs-albsig.de

- Herstellung von Referenzmaterialien für die Allergenanalytik
- Matrixunabhängige Quantifizierung von Allergenen mittels kompetitiver Realtime-PCR
- Rekombinante Expression von Erdnussallergenen



Dr. Eva-Maria Ladenburger  
+49 (0) 75 71 . 732-8383 | ladenburger@hs-albsig.de

- Cook and Chill for Health – Technologien für Nährwert- und Geschmackserhalt in der Gemeinschaftsverpflegung
- 3D-Food-Print – Innovative Snackingprodukte aus dem 3D-Drucker



Prof. Dr. Astrid Klingshirn  
+49 (0) 75 71 . 732-8357 | klingshirn@hs-albsig.de

- Pharmasafe – Fälschungssicherheit von Arzneimitteln
- Bioabbaubare Mikropartikel



Prof. Dr. Ingrid Müller  
+49 (0) 75 71 . 732-8462 | mueller@hs-albsig.de

- Sicherheitspharmakologische Untersuchungen an kardialen Ionenkanälen mittels Patch-Clamp
- Single Ion Channels in Artificial Membranes
- Radioaktivitätsmessungen an Lebensmitteln
- Identifikation biologischer Proben mit Raman Spektroskopie



Prof. Dr. Clemens Möller  
+49 (0) 75 71 . 732-8247 | moellerc@hs-albsig.de

- Frühgeborenenendiagnostik im Blutstropfen
- Molekulare Charakterisierung von In-vitro-Testsystemen
- Personalisierte Diagnostik
- Biomarker & Assays für bessere Therapeutika & Lebensmittel
- Quantifizierung von Vitalstoffen und Allergenen in Lebensmitteln
- Innovative Wirkstofffreisetzungssysteme

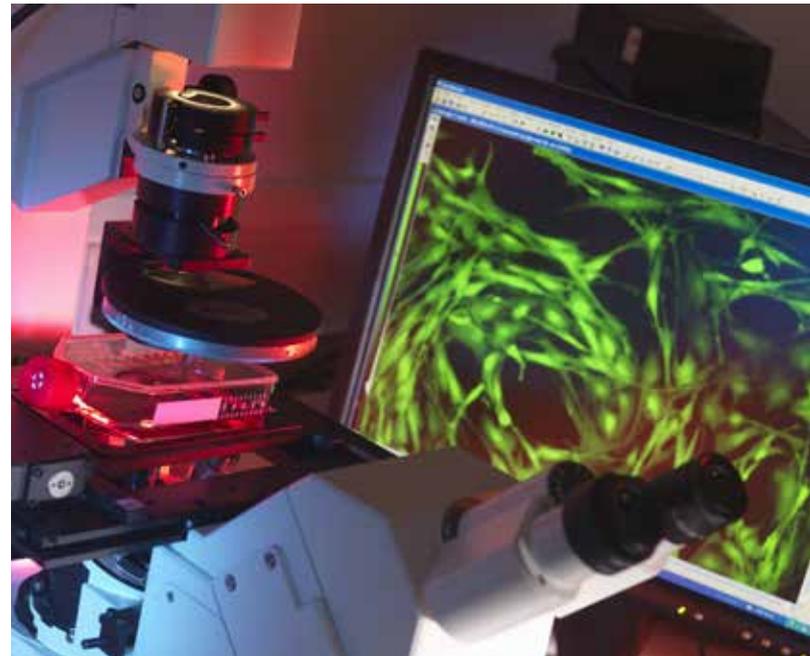


Prof. Dr. Dieter Stoll  
+49 (0) 75 71 . 732-8525 | stoll@hs-albsig.de

- Nudging – gesundes Essen und Trinken „anstupsen“
- Pfiffiger anbieten – gesünder auswählen: Umsetzungsleitfaden und Praxisworkshops zu „Nudging“-Maßnahmen
- Smarter Lunchrooms im Praxistest



Prof. Dr. Gertrud Winkler  
+49 (0) 75 71 . 732-8239 | winkler@hs-albsig.de



*„In modern ausgestatteten Laboren werden Ihre individuellen Projekte wissenschaftlich und ergebnisorientiert umgesetzt.“*

*Prof. Dr. Matthias Premer  
Prorektor Forschung | Hochschule Albstadt-Sigmaringen*



### 3 NESP

## Nachhaltige Entwicklung Smarte Materialien und Produkte

### Zukunft = nachhaltig & effizient

Die Begrenztheit von Ressourcen – Rohstoffe, Energie, saubere Luft und Wasser – treibt die Forschung seit Jahren an. Neue Materialien und Produktionsprozesse sowie die intelligente Steuerung von Energie- und Materialfluss erfordern die Optimierung ökonomischer Prozesse und Messgrößen.

Im Bereich NESP arbeiten wir unter anderem an Konzepten zu neuartigen Materialien und Oberflächen, an funktionellen Textilien und an der Optimierung von Gebäuden und Produktionsprozessen. Wir suchen nach besseren Lösungen für die Energienetze der Zukunft und die Elektromobilität. Alle Bereiche profitieren von der Anwendung optimierender wirtschaftswissenschaftlicher Modelle.

Wir sind überzeugt, dass unsere Ansätze zur Entwicklung ressourceneffizienter ökonomischer Prozesse unter Berücksichtigung nachhaltiger Stoffkreisläufe ein enormes Innovationspotential enthalten.

### NESP | Forschungsaktivitäten

- Berufsbekleidung der Zukunft
- Smart solutions for personal protective clothing
- SmartKit: Konzeption und Implementierung eines Development Kits für Smart Textiles



Prof. Manuela Bräuning  
+49 (0) 75 71 . 732-9276 | braeuning@hs-albsig.de

- Funktionstextilien aus dem 3D-Drucker
- Motion Bodyscann – Interaktion von Bekleidung und humanoiden Avataren



Prof. Matthias Kimmerle  
+49 (0) 75 71 . 732-9566 | kimmerle@hs-albsig.de

- Effizienter Korrosionsschutz von Silberoberflächen durch eine schonende und einfache molekulare Technologie
- RespothermTex – Thermoresponsive Polymere für den Einsatz in smarten Textilien



Prof. Dr. Jörn Lübben  
+49 (0) 75 71 . 732- 9565 | luebben@hs-albsig.de

- Innovative Verfahren zur Nachhaltigkeitsoptimierung bei Gebäuden



Prof. Dr. Martin Brillinger  
+49 (0) 75 71 . 732-8237 | brillinger@hs-albsig.de

- Food Waste Reduction – Vermeidung von Lebensmittelverlusten



Prof. Dr. Christian Gerhards  
+49 (0) 75 71 . 732-8580 | gerhardsc@hs-albsig.de

- Zukunft Elektromobilität
- Herausforderung internationale Rechnungslegung & internationales Controlling



Prof. Wilfried Funk  
+49 (0) 75 71 . 732-8325 | funk@hs-albsig.de

- Management Reporting
- Methoden der Entscheidungsfindung



Prof. Dr. Frank Braun  
+49 (0) 75 71 . 732-8322 | braunfr@hs-albsig.de

- The Retail Industry in South Africa:  
Unfolding its Potential as Employer of First Choice

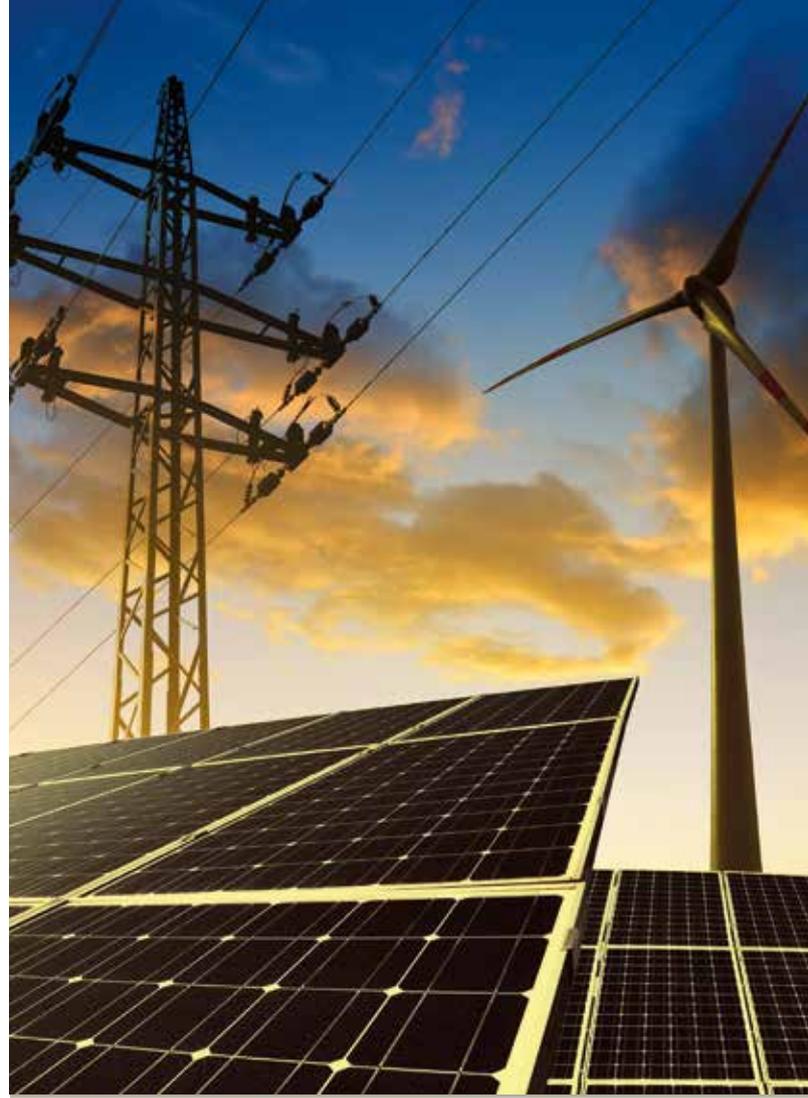


Prof. Dr. Wibke Heidig  
+49 (0) 75 71 . 732- 8310 | heidig@hs-albsig.de

- Das Handelsrecht im Wandel
- Internationale Rechnungslegungsvorschriften für kleine und mittelständische Unternehmen



Prof. Dr. Jonas Rossmannith  
+49 (0) 75 71 . 732-8326 | rossmannith@hs-albsig.de



*„Wir müssen die ökologischen Grenzen unseres Planeten respektieren, nur dann können wir wirtschaftlichen Wohlstand und soziales Wohlergehen auf Dauer erreichen.“*

*Sigmar Gabriel | Bundesumweltminister 2007*



## 4 Innovationen in Bildung und Wissenstransfer

### Der Mensch steht im Mittelpunkt

Als Hochschule sehen wir unseren Transferauftrag ganzheitlich. Transfer von Wissen und Know-how beginnt schon bei der Ausbildung hochqualifizierter Absolventinnen und Absolventen. Unsere Transferaktivitäten sind elementarer Bestandteil der Innovationsfähigkeit des strukturschwachen ländlichen Raums mit seiner hohen Lebensqualität. Sie umfassen Fortbildungsangebote, Vortrags- und Informationsveranstaltungen sowie gemeinsame Forschungs-, Bildungs- und Entwicklungsprojekte.

Unser Ziel ist der Transfer von Wissen und Ideen in die Region. Zentrales richtungsweisendes Element für alle Akteure – Forscher, Studierende und Entscheider – ist für uns der Mensch. Als kleine flexible Hochschule richten wir uns an den Bedürfnissen der Menschen in unserer Region aus und freuen uns auf gemeinsame Transferaktivitäten, F&E-Projekte und einen aktiven, engagierten Austausch über Themen, die unsere Zukunft bestimmen werden.

#### ■ Aufstieg durch Bildung – offene Hochschulen – Open C<sup>3</sup>S



Prof. Dr. Michael Bosch  
+49 (0) 75 71 . 732-8243 | boschm@hs-albsig.de

#### ■ Moderne Didaktik für Wissenschaft und Technik



Prof. Dr. Clemens Möller  
+49 (0) 75 71 . 732-8247 | moellerc@hs-albsig.de

#### ■ LAB Seamless Learning – Modellieren und Visualisieren als Seamless Learning und Working in MINT und Ökonomie

#### ■ Kooperationen mit der Hector Kinder- akademie und dem Schülerforschungs- zentrum Südwürttemberg



Prof. Dr. Carola Pickhardt  
+49 (0) 75 71 . 732-8284 | pickhardt@hs-albsig.de

#### → Unser Angebot:

##### Transferleistungen und Servicepakete

- Zugang zu Transferlaboren und Technologie, kreativen Menschen und ihren Kompetenzen
- Forschen und Testen im Auftrag
- Weiterbildung von Führungskräften und NachfolgerInnen
- Geschäftsmodellierung und Gründungen

*„Für regionale Unternehmen ergeben sich enorme Potentiale im direkten Forschungs- und Innovationstransfer mit der Hochschule.“*

Prof. Dr. Dieter Stoll | Geschäftsführender Leiter IAF

## InnoCamp Sigmaringen

Durch die Modellfabrik auf dem InnoCamp in Sigmaringen wird der Forschungsbereich der Hochschule erweitert. Hier entsteht die Möglichkeit, Produktionsprozesse und Verfahrenstechniken unter realen Bedingungen exemplarisch zu entwickeln, zu testen und hinsichtlich Energie- und Ressourceneffizienz sowie Nachhaltigkeit zu optimieren. Drei Kompetenzbereiche werden eingerichtet:

- Ressourceneffiziente Energieerzeugung, -verteilung und -nutzung
- Nachhaltige Nahrungsmittelentwicklung und -produktion
- Innovative Produkte und Prozesse in Gesundheit und Biomedizin



### ■ Ansprechpartner und Koordinator

Prof. Dr. Matthias Premer, Prorektor Forschung  
+49 (0) 75 71 . 732-8327 | premer@hs-albsig.de

## Technologiewerkstatt Albstadt

Die Technologiewerkstatt in Albstadt-Tailfingen ist ein Zentrum für Bildung, Austausch, Entrepreneurship und Forschung im Bereich digitale und textile Technologien. Sie agiert in enger Zusammenarbeit mit der Wirtschaftsförderung Albstadt, stellt eine Plattform für innovative Transferprojekte dar und vernetzt Unternehmen mit der Hochschule.



### ■ Ansprechpartner und Koordinator

Volker Oertel, Forschungsreferent  
Tel.: +49 (0) 75 71 . 732-9159 | oertel@hs-albsig.de

### → Unser Angebot in beiden Zentren:

- Interdisziplinäre Projekte und kurze Wege
- Niederschwelliger Zugang zu F&E-Projekten für KMU
- Ideales Forschungsumfeld für Entrepreneur
- Technologische Bildung für Fachkräfte

## Kooperatives Promotionskolleg InViTe

Das InViTe-Stipendiaten-Programm der Universität Konstanz und der Hochschule Albstadt-Sigmaringen ermöglicht zwölf interdisziplinäre, miteinander vernetzte Promotionsprojekte, die von ProfessorInnen beider Institutionen gemeinsam betreut werden. Im Fokus stehen die Entwicklung, Etablierung und Verbesserung von In-vitro-Testsystemen, die tierver Versuchsfreie Untersuchungen der Wechselwirkungen chemischer Substanzen mit biologischen Systemen im Rahmen der Medikamentenentwicklung, der Umweltverträglichkeit und eine REACH-Substanzprüfung ermöglichen.

### ■ Sprecher des Kollegs



Sprecher | Betreuer  
Prof. Dr. Jörg Bergemann  
+49 (0) 75 71 . 732 - 8273 | bergemann@hs-albsig.de  
→ Doktoranden:  
Alica Schöller-Mann, Daniel Schniertshauer



Sprecher  
Prof. Dr. Alexander Bürkle  
+49 (0) 75 31 . 88-40 35  
alexander.buerkle@uni-konstanz.de



### ■ Betreuer an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen



Prof. Dr. Suzanne Kadereit  
+49 (0) 75 71 . 732-8252 | kadereit@hs-albsig.de  
→ Doktorandin: Annemarie Klatt



Prof. Dr. Clemens Möller  
+49 (0) 75 71 . 732-8247 | moellerc@hs-albsig.de  
→ Doktorand: Dominik Loser



Prof. Dr. Dieter Stoll  
+49 (0) 75 71 . 732-8525 | stoll@hs-albsig.de  
→ Doktorandin: Eugenia Salzmann

## 5 Entrepreneurship und Gründertum

### Unsere Region braucht Start-Ups!

#### Wir leben Gründerkultur

Ein ausgeprägter Gründergeist in Forschung und Lehre ist fester Bestandteil der Hochschulkultur. Maßgeschneiderte Programme fördern individuelle kreative Ideen bis hin zum Produkt oder Firmenkonzept. ForscherInnen und Studierende werden vom Start-up Manager und von den Gründungsbeauftragten erfolgreich begleitet. Bei uns ist Gründerspirit spürbar.

#### Die Bedingungen sind ideal

Die Technologiewerkstatt in Albstadt und das Innovations- und Technologiezentrum (ITZ) auf dem InnoCamp Sigmaringen bieten Gründern an beiden Standorten ideale Bedingungen für die Umsetzung ihrer Geschäftsidee. Unterstützt wird dies durch die Förderberatung des IAF und die jeweiligen Wirtschaftsförderer. Wir wollen unseren Entrepreneuren den Weg zum erfolgreichen Start-Up erleichtern.

- **GROW – Grow your own way**  
Gründungskultur in Studium und Lehre
- **SOE – School of Entrepreneurship**  
[www.startup-guru.com](http://www.startup-guru.com)
- **Start2Research** (für StudentInnen)  
Umsetzung erster Forschungsideen
- **Fit4Research** (für ForscherInnen)  
Anschubfinanzierung für Forschungsideen

### Ihre Ansprechpartner

#### ■ Campus Sigmaringen



Andreas ter Woort, StartUp-Manager  
+49 (0) 75 71 . 732-8324 | [ter.woort@hs-albsig.de](mailto:ter.woort@hs-albsig.de)  
[www.startup-guru.com](http://www.startup-guru.com)



Prof. Dr. Uwe Sachse; Gründungs-Coach  
+49 (0) 75 71 . 732-8306 | [sachse@hs-albsig.de](mailto:sachse@hs-albsig.de)

#### ■ Campus Albstadt



Prof. Dr. Lutz Sommer, Gründungs-Coach  
+49 (0) 75 71 . 732-9531 | [sommer@hs-albsig.de](mailto:sommer@hs-albsig.de)

#### → Unser Angebot:

- Anwendungsorientierte Forschung in Kooperation mit Unternehmen unter Berücksichtigung der Steigerung des Verwertungsgrads
- Einbindung externer Partner und Mitglieder der Gesellschaft in die Entwicklung und Nutzung von Transferprodukten (co-creation of knowledge)
- Unterstützung von Existenzgründungen von Studierenden, AbsolventInnen, wissenschaftlichem Personal sowie jedem Motivierten aus der Gesellschaft

## 6 Forschung in den IAF Fachinstituten

Die IAF Fachinstitute bündeln die langjährige Expertise unserer Forscher in speziellen Themengebieten. Sie sind unter dem Dach des Instituts für Angewandte Forschung organisiert und ermöglichen einen schnellen Forschungs- und Know-how-Transfer in die entsprechenden Anwendungsbereiche.

### → Unser Angebot:

- Ansprechpartner der Hochschule für forschungsspezifische Fragen
- Unterstützung bei der Organisation von F&E-Projekten
- F&E-Beratung, Networking und Innovationsmanagement

→ [www.hs-albsig.de/forschung](http://www.hs-albsig.de/forschung)

## IAF Fachinstitute

### Ihre Ansprechpartner

**FIW** Fachinstitut für Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften



Prof. Dr. Dieter Stoll | Institutsleiter  
+49 (0) 75 71 . 732-8525 | [stoll@hs-albsig.de](mailto:stoll@hs-albsig.de)

**InViTe** Institut für in-vitro-Testsysteme



Prof. Dr. Jörg Bergemann | Institutsleiter  
+49 (0) 75 71 . 732-8273 | [bergemann@hs-albsig.de](mailto:bergemann@hs-albsig.de)

**KEIM** Institut für Knowledge Engineering and Information Management



Prof. Dr. German Nemirovski | Institutsleiter  
+49 (0) 75 71 . 732-9324 | [Nemirovski@hs-albsig.de](mailto:Nemirovski@hs-albsig.de)

**IES** Institut für Echtzeitsysteme und Softwaretechnik



Prof. Dr. Derk Rembold | Institutsleiter  
+49 (0) 75 71 . 732-9527 | [rembold@hs-albsig.de](mailto:rembold@hs-albsig.de)

**IRGP** Institut für Rechnergestützte Produkterstellung



Prof. Dr. Nicolai Beisheim | Institutsleiter  
+49 (0) 75 71 . 732-9172 | [beisheim@hs-albsig.de](mailto:beisheim@hs-albsig.de)

**IT-GRC** Institut für Governance, Risk and Compliance



Prof. Dr. Stefan Ruf  
+49 (0) 75 71 . 732-8329 | [rufs@hs-albsig.de](mailto:rufs@hs-albsig.de)

## Themenbezogene Netzwerke und Partner



■ ■ ■ Internationale  
 ■ ■ ■ Bodensee  
 ■ ■ ■ Hochschule



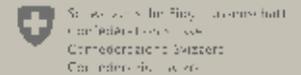
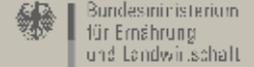
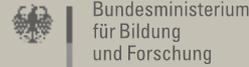
DiagNET



InnoNetz



## Öffentliche Förderer und Projektträger



Hochschule Albstadt-Sigmaringen  
University of Applied Sciences  
Technik, Wirtschaft, Informatik und Life Sciences

Anton-Günther-Straße 51 | 72488 Sigmaringen  
Tel.: +49 (0) 75 71 . 732-0 | Fax: +49 (0) 75 71 . 732-8229  
E-Mail: info@hs-albsig.de | www.hs-albsig.de



**Institut für  
Angewandte Forschung  
Albstadt-Sigmaringen**

Geschäftsstelle Campus Albstadt  
Johannesstraße 3 | 72458 Albstadt  
Tel.: +49 (0) 75 71 . 732 - 91 59

Geschäftsstelle Campus Sigmaringen  
Anton-Günther-Str. 51/5 | 72488 Sigmaringen  
Tel.: +49 (0) 75 71 . 732 - 83 32

→ [www.hs-albsig.de/forschung](http://www.hs-albsig.de/forschung)



Ausgezeichnet mit dem  
Zertifikat „audit familien-  
gerechte hochschule“



Hochschulregion  
Tübingen  
Hohenheim

■ ■ ■ Internationale  
■ ■ ■ Bodensee  
■ ■ ■ Hochschule