



ForschungsTransferCenter

Visionen begleiten



hochschule
coburg university
of applied
sciences

Informationsveranstaltung des „Hauses der Forschung“
Drittmittelförderung im Bereich Forschung und Entwicklung

Zukunft made in Oberfranken



ForschungsTransferCenter

Visionen begleiten



hochschule
coburg university
of applied
sciences

F&E-Einrichtungen der Hochschule Coburg

Anja Böttcher



Aufgaben des FTC

Information

Forschungsfördermöglichkeiten
Kooperationen mit Unternehmen

Support

Individuelle Beratung und Unterstützung bei Vertragsgestaltung,
Patentrechten/IP, Finanzierungsfragen, Mittelanforderung usw.

Forschungstransfer

Kontaktvermittlung und Durchführung von Veranstaltungen
zwischen Hochschule und Externen Partnern

Forschungsmarketing

Initiierung und Durchführung von F&E-relevanten Veranstaltungen,
Forschungsbericht



ForschungsTransferCenter

Visionen begleiten



hochschule
coburg university
of applied
sciences

Ansprechpartner



Vizepräsident
Forschung & Internationales

Prof. Dr. habil. Jürgen Krahl

krahl@hs-coburg.de

Tel.: 09561/317-127



Leitung
ForschungsTransferCenter
(FTC)

Anja Böttcher, M.A.

boettcher@hs-coburg.de

Tel.: 09561/317-360



ForschungsTransferCenter

Visionen begleiten



hochschule
coburg university
of applied
sciences

F&E-In-Institute an der HS Coburg

Coburg.Institut für integriertes Produktdesign (**ip.co**)

Prof. Kampe, Prof. Schabbach

Institut für Prototypen- und Modelltechnik (**ipm**)

Prof. Dr. Mohr

Institut für Sensor- und Aktortechnik (**ISAT**)

Prof. Dr. Lindner, Prof. Dr. Springer

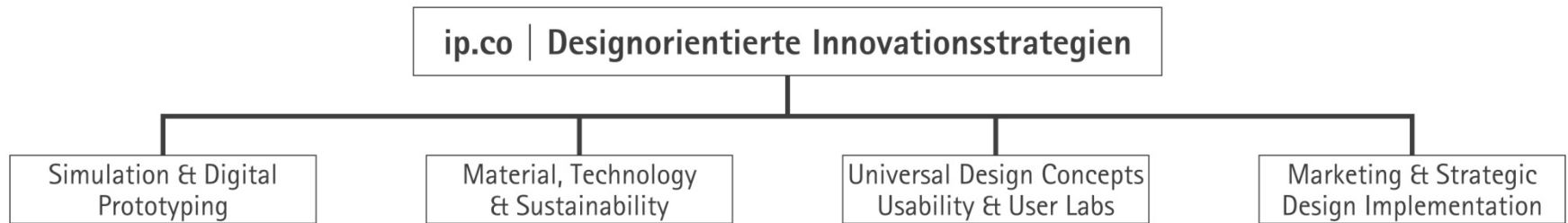
Technologietransferzentrum Automotive der Hochschule Coburg

(**TAC**)

Prof. Dr. Krahl



Kooperation mit dem BA-Studiengang
„Integriertes Produktdesign“ & MA „Integrated Design Processes“



innovationbydesign

Erfolgreiche Unternehmen, Produkte und Dienstleistungen sind heute ohne eine marktorientierte Umsetzung durch kreative Disziplinen undenkbar geworden. Dies gilt besonders in scheinbar gesättigten Märkten, wo die rapide abnehmende Differenzierung von Produkten durch technologische Gleichstellung zu immer höherem Innovationsdruck führt.

Relevante Produktinnovationen entstehen nicht durch klassische Weiterentwicklung, sondern durch **grundlegend andere, ganzheitliche Herangehensweisen**. Dies ermöglicht neue Lösungswege für komplexe Problemstellungen.

- Netzwerk als Schnittstelle und Transferinstitut zu Firmen, interdisziplinären Institutionen und Hochschulen
- Akquise und Abwicklung von Drittmittelprojekten
- Designorientierte Innovationsforschung
- Designorientierte Konzepte und Strategien von Innovation und Innovationsforschung in Wissenschaft, Ökonomie und Gesellschaft.
- Erforschung, Entwicklung und Design realer oder virtueller Produkte und Produktsysteme sowie deren Schnittstellen und Interfaces
- Am Nutzer orientierte Konzeption, Entwicklung und Design von Produkten, komplexer Produktsysteme und Dienstleistungen

TAC-Struktur

Zentralressort

Prof. Dr. Krahl
Vorstandssprecher

Frau Buhl
Vorstandsassistentin

Vorstand
Fachressort

**Produktion &
Logistik**

**Prof. Dr.
Balsliemke**

Vorstand
Fachressort

**Elektronik &
EMV**

**Prof. Dr.-Ing.
Jirmann**

Vorstand
Fachressort

**Mechatronik &
Embedded
Software**

**Prof. Dr.
Binder**

Vorstand
Fachressort

**Kraftfahrzeug-
technik &
Thermodynamik**

**Prof. Dr.-Ing.
Gnuschke**

Vorstand
Fachressort

**Analytische
Chemie &
Kraftstoff-
Forschung**

**Prof. Dr.
Krahl**

Vorstand
Fachressort

**Software &
funktionale
Sicherheit**

**Prof. Dr.
Reißing**

Vorstand
Fachressort

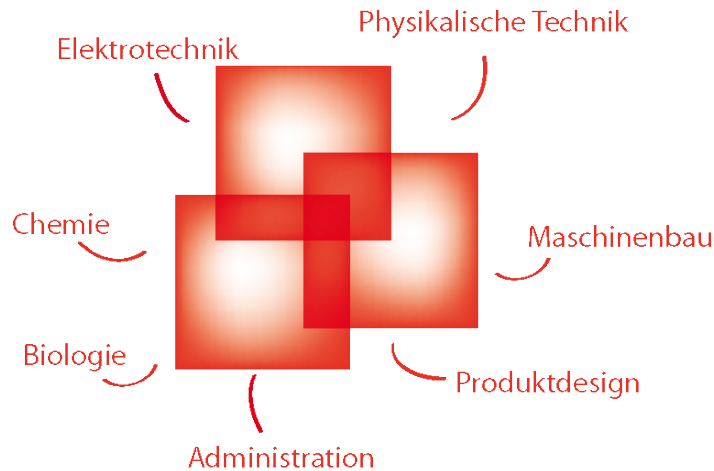
**Mechatro-
nische
Systeme**

**Prof. Dr.-Ing.
Gast**

TAC-Academy

Interdisziplinäres Team

- 20 feste Mitarbeiter verschiedener Disziplinen
- etwa 20 studentische Hilfskräfte verschiedener Fachbereiche



Kompetenzfelder

- Ingenieursleistungen auf dem Gebiet der Messtechnik
- Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der mikroakustischen Oberflächenwellen

Das Institut als interdisziplinärer Dienstleister

- Literaturrecherche
- Inbetriebnahme
- Machbarkeitsstudie
- Prototypenentwicklung

Förderprogramm

e



**Bundesministerium
für Bildung
und Forschung**

„Investition in Ihre Zukunft“



Sensolutions
wurden von der
Europäischen Union aus dem
Europäischen Fonds für regionale Entwicklung
kofinanziert.

profUnt 
Forschung an Fachhochschulen mit Unternehmen

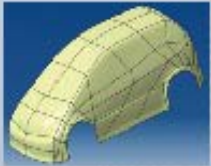
ZIM
impulse für wachstum
Zentrales Innovationsprogramm
Mittelstand



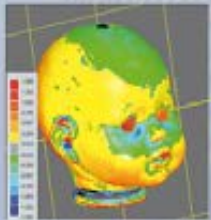
3D-Scanning
Photogrammetrie



Punktdaten
stl-Daten
3D-Textur



Flächen-
rückführung



Qualitäts-
sicherung



3D-Printing
Polymerharz



Vakuum-
guss

Ein Projekt der



Institut für Prototypen-
und Modelltechnik



5-Achs CNC
Bearbeitungszentrum
für Modellbauwerkstoffe



fachhochschule
coburg
university of applied sciences



ForschungsTransferCenter

Visionen begleiten



hochschule
coburg university
of applied
sciences

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

ftc@hs-coburg.de