

TEAM

Im Technologietransferzentrum Automotive haben sich dreizehn Professorinnen und Professoren der Hochschule Coburg mit ihren Fachressorts zusammengeschlossen. Sie kommen aus den Fakultäten Angewandte Naturwissenschaften, Design, Elektrotechnik und Informatik, Maschinenbau und Automobiltechnik sowie Soziale Arbeit und Gesundheit.

Unterstützt werden sie von jungen, innovativen Ingenieurinnen und Ingenieuren. Im Rahmen von Doktorarbeiten, Master- und Bachelorarbeiten können Doktoranden und Studierende in die Forschungsprojekte des TAC einbezogen werden. Auf diese Weise lassen sich sowohl kleinere Beratungsaufträge als auch größere Forschungsprojekte bearbeiten. Die Projektteams können interdisziplinär zusammengestellt werden, so dass beispielsweise Chemiker, Maschinenbau-Ingenieure und Physiker gemeinsam nach Lösungen suchen.

TAC-ACADEMY

Die TAC-Academy organisiert Workshops, Weiterbildungen und Seminarreihen. Unternehmen können das vielfältige fachliche Know-how der TAC-Fachressorts nutzen, um ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit neuartigen technischen Entwicklungen und veränderten Produktionsprozessen vertraut zu machen.

Das fachliche Spektrum reicht von der Werkstoffkunde bis zu Fragen des Kreativitätstrainings sowie neuen Test- und Simulationsmethoden. Mit der Vortragsreihe „Trends der Fahrzeugtechnik“ holt die TAC-Academy regelmäßig Experten aus ganz Deutschland und Europa an die Hochschule Coburg.

KONTAKT

Technologietransferzentrum Automotive
der Hochschule Coburg (TAC)
Frau Caroline Rahn

Friedrich-Streib-Straße 2
D-96450 Coburg
Telefon 09561/317-339
Telefax 09561/317-514

info@tac-coburg.de
www.tac-coburg.de

Das Technologietransferzentrum Automotive der Hochschule Coburg wird gefördert von:
**Oberfrankenstiftung | Stadt Coburg
Landkreis Coburg | Landkreis Kronach**

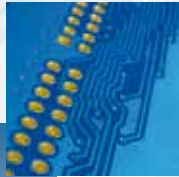
Technologietransferzentrum Automotive
Hochschule Coburg

WIR VERKNÜPFEN WIRTSCHAFT MIT WISSENSCHAFT

PROFIL

Zunächst gegründet als Forschungs- und Transferzentrum für den Bereich „Automotive“ leistet das Technologietransferzentrum Automotive (TAC) heute F & E-Unterstützung für nahezu alle Branchen der Industriewirtschaft. Und zwar sowohl für große Unternehmen als auch für kleinere und mittlere Betriebe.

Das TAC verknüpft die Wirtschaft mit der Wissenschaft, arbeitet nachfrageorientiert und bietet Anwendern zugeschnittene Lösungen durch Transfer wissenschaftlicher Erkenntnisse.



FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Das TAC unterstützt Unternehmen sowohl bei strategischen Fragestellungen als auch bei der Suche nach operativen Lösungen.

Das Beratungs- und Transferangebot umfasst beispielsweise:

- Ideenfindung für neue Produkte und Lösungen
- Machbarkeitsstudien
- Produktentwicklung
- Prozessoptimierung
- Qualitätsmanagement
- Schadensanalysen

Vielfach lassen sich die Forschungsleistungen des TAC mit öffentlichen Fördermöglichkeiten des Freistaates Bayern oder anderer Bundesländer, des Bundes oder der Europäischen Union kombinieren.

ANGEWANDTE ARBEITSWISSENSCHAFTEN UND GESUNDHEIT

- Gesundheitsmanagement
- Gesundheitsförderung

AUTOMOBILTECHNOLOGIE

- Fluidentwicklung und Sensorik
- Strömungsmechanik und Thermodynamik
- Energiemanagement
- Verbrennungsmotoren
- Antriebsstrang

INFORMATIONEN- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK

- Analoge und digitale Signalverarbeitung
- Embedded Systems
- Kommunikationssysteme

INNOVATION

- Innovationsplanung
- Produktfindung
- Produktanpassung
- Produktentwicklung
- Problemlösung

MODELLIERUNG UND SIMULATION

- Spritzgussprozesse
- Numerische Strömungssimulation (CFD)
- Mechatronische Systeme
- Fahrdynamik, Kinematik und Energiemanagement

MESSUNG UND TEST

- Softwaretests
- Strömungstechnik
- Systematische Analyse
- Interpretation und Visualisierung großer Datenmengen

PRODUKT- UND PROZESSENTWICKLUNG

- Fertigungstechnik und -einrichtungen
- Schlanke Fertigung
- Industrie 4.0
- Mechatronische Systeme
- Rapid Prototyping
- IT und Sicherheit
- Softwareentwicklungsprozesse

WERKSTOFFPRÜFUNG UND ANALYTIK

- Analytik von Gasen, Fluiden, Feststoffen
- Gefüge- und Festigkeitsuntersuchungen

THEMENFELDER