



Ihre Ansprechpartner

Prof. Dr.-Ing. Bernd Biffar	Kraft-Wärme-Kopplung und Energiesystemtechnik
Prof. Dr.-Ing. Gregor Bischoff	Kraft- und Arbeitsmaschinen, Fahrzeugantriebe, Tribologie
Prof. Dr.-Ing. Jost Braun	Energie- und Strömungstechnik, Thermodynamik, Strömungsmaschinen
Prof. Dr.-Ing. Matthias Finkenrath	Energie- und verfahrenstechnische Systeme, Prozesssimulation
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Mayer	Regenerative Energien, Energiewirtschaft und rationelle Energiesysteme
Prof. Dr.-Ing. Bernhard Müller	Thermodynamik, Wärmeübertragung, Wärmetechnik, Strömungssimulation
Prof. Dr.-Ing. Benno Steinweg	Energiemanagementsysteme
Prof. Dr.-Ing. Andreas Stiegelmeyr	Regel- und Messsysteme in der Energietechnik



Institut für Energie- und Antriebstechnik

- **Institut für Energie- und Antriebstechnik (IEAT)**
Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten
Fakultät Maschinenbau
Bahnhofstraße 61
87435 Kempten (Allgäu)

ieat@hs-kempten.de
www.hs-kempten.de/ieat





UNSERE ZIELSETZUNG

Das Institut für Energie- und Antriebstechnik (IEAT) ist eine moderne Beratungs- und Forschungseinrichtung an der Hochschule Kempten.

Die hier aktiven Professoren und Mitarbeiter bieten Ihnen ein vielfältiges Know-how zu energie- und antriebstechnischen Fragestellungen – von der Komponentenauslegung bis zur Systemanalyse, von der Auslegung bis zur Betriebsführung von Anlagen sowie von der technischen bis zur wirtschaftlichen Bewertung von Energietechnologien und -systemen.

Wir stehen Ihnen zur Verfügung für Forschungs- und Entwicklungsprojekte, die Erstellung von Studien und Versorgungskonzepten sowie Beratung und Weiterbildung.



UNSERE KOMPETENZEN – IHR VORTEIL

- Wärme-, Kälte- und Strömungstechnik
- Pumpen- und Verdichtersysteme, Turbinen
- Verbrennungsmotoren und Fahrzeugantriebssysteme
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Kraftwerkstechnik
- Regenerative Energiesysteme
- Energiespeicher
- Industrielle und kommunale Energieversorgung

UNSERE LEISTUNGEN – IHR NUTZEN

- Forschung und Entwicklung
- Simulation von Strömungen, Prozessen und komplexen Anlagen
- Betriebs- und Regelungsstrategien
- Systemanalyse
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- Fort- und Weiterbildung

UNSERE RESSOURCEN – FÜR SIE IM EINSATZ

- Prüfstände und Messtechnik, z. B. Wärme- und Strömungstechnik, Thermografie, Verbrennung, KFZ-Antriebstechnik
- Hard- und Software zur wärme- und strömungstechnischen Auslegung von Komponenten und Prozessen