

# FVV Innovationsverzeichnis

## Forschungsstellen

### »A«

#### ACCESS

Access e. V. | Access TechCenter

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Andreas Bührig-Polaczek  
Dipl.-Ing. Heiner Michels

---

#### AIA

Lehrstuhl für Strömungslehre und Aerodynamisches Institut (AIA), Maschinenwesen - RWTH Aachen University

**Wissenschaftliche Leitung:**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder

---

#### ASM

Arbeitsgruppe Schiffsmaschinenbau (ASM) - Technische Universität Hamburg (TUHH)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Friedrich Wirz

---

#### AT

Institut für Antriebstechnik (AT), Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) e. V.

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Reinhard Mönig

---

### »B«

#### BAM

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Wissenschaftlich-technische Bundesoberbehörde im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. rer. nat. habil. Ulrich Panne

---

### »C«

#### CFD

Computational Fluid Dynamics (CFD), Institut für Fluidodynamik (IFD) - Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

**Wissenschaftliche Leitung:**

Dr. Dirk Lucas

---

#### CHEMIE

Professur Chemische Technologie, Institut für Chemie, Fakultät für Naturwissenschaften - Technische Universität Chemnitz

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. Klaus Stöwe

---

Professur für Anorganische Chemie I, Fachgebiet Anorganische Chemie, Fakultät Chemie und Lebensmittelchemie - Technische Universität Dresden (TUD)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. rer. nat. habil. Stefan Kaskel

---

#### CMT

CMT-Motores Térmicos - Universitat Politècnica de València (UPV)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Jesus Benajes

---

### »D«

#### DFI

DECHEMA-Forschungsinstitut (DFI) SdbR

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Michael Schütze

---

# FVV Innovationsverzeichnis

## Forschungsstellen



### »E«

#### **EBI**

Angewandte Verbrennungstechnik, Engler-Bunte-Institut Verbrennungstechnik (EBI), Fakultät für Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik (CIW) - Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Nikolaos Zarzalis

---

#### **EMA**

Lehrstuhl Energiewandlungssysteme für mobile Anwendungen (EMA), Institut für Mobile Systeme (IMS) - Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Hermann Rottengruber

---

#### **ENG**

Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering - Imperial College London

**Wissenschaftliche Leitung:**

Professor Norbert Hoffmann

---

#### **ETI**

Elektrotechnisches Institut (ETI) - Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Martin Doppelbauer

---

#### **EXA**

Abteilung für Experimentelle Audiologie, Medizinische Fakultät (EXA) - Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. rer. nat. Jesko L. Verhey

---

### »F«

#### **FAST**

Institut für Fahrzeugsystemtechnik (FAST) - Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. rer. nat. Frank Gauterin

---

#### **FMA**

Fakultät Maschinenbau und Automobiltechnik (FMA) - Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. Markus Jakob

---

#### **FZ Jülich**

Forschungszentrum Jülich GmbH

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Robert Vaßen

---

#### **FZA**

Fachgebiet Fahrzeugantriebe (FZA), Institut für Land- und Seeverkehr (ILS), Fakultät Verkehrs- und Maschinensysteme - Technische Universität Berlin

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. Bernd Wiedemann

---

### »G«

#### **GFE**

Gemeinschaftslabor für Elektronenmikroskopie (GFE) - RWTH Aachen University

**Wissenschaftliche Leitung:**

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Joachim Mayer

---

#### **GLR**

Fachgebiet Gasturbinen, Luft- und Raumfahrtantriebe (GLR), Maschinenbau - Technische Universität Darmstadt

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Heinz-Peter Schiffer

---

# FVV Innovationsverzeichnis Forschungsstellen



»|«

## IABP

Institut für Akustik und Bauphysik (IABP) -  
Universität Stuttgart

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Philip Leistner

---

## IAD

Lehrstuhl für Verbrennungsmotoren und Antriebstechnik,  
Institut für Automobiltechnik Dresden (IAD) - Technische  
Universität Dresden (TUD)

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Frank Atzler

---

## IAF

Institut für Adaptronik und Funktionsintegration (IAF), Maschi-  
nenbau (FMB) - Technische Universität Braunschweig

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Michael Sinapius

---

## IAM

Institut für Analytische Messtechnik Hamburg -  
IAM-Hamburg e.V.

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Matz

---

## IASU

Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin - Uniklinik  
RWTH Aachen

### Wissenschaftliche Leitung:

Univ.-Prof. Dr. med. Thomas Kraus

---

## ICAMS

Interdisciplinary Centre for Advanced Materials Simulation  
(ICAMS) - Ruhr-Universität Bochum (RUB)

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Ingo Steinbach

## ICT

Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie (ICT), Pfinztal

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Peter Elsner

---

Neue Antriebssysteme (NAS) - Fraunhofer-Institut für Chemi-  
sche Technologie (ICT), Karlsruhe

### Wissenschaftliche Leitung:

Dr.-Ing. Hans-Peter Kollmeier

---

Umwelt Engineering (UE) - Fraunhofer-Institut für Chemische  
Technologie (ICT), Pfinztal

### Wissenschaftliche Leitung:

Dipl.-Chem. Rainer Schweppe

---

## IDS

Institut für Dynamik und Schwingungen (IDS), Fakultät für  
Maschinenbau - Leibniz Universität Hannover

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Jörg Wallaschek

---

## IEC

Institut für Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwe-  
sen (IEC) - Technische Universität Bergakademie Freiberg

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Bernd Meyer

---

## IEH

Institut für Energieübertragung und Hochspannungstechnik  
(IEH) - Universität Stuttgart

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Stefan Tenbohlen

---

## IEK

Institut für Energie- und Klimaforschung: Werkstoffstruktur  
und -eigenschaften (IEK-2) - Forschungszentrum Jülich GmbH

### Wissenschaftliche Leitung:

Univ.-Prof. Dr. Ruth Schwaiger

# FVV Innovationsverzeichnis

## Forschungsstellen



Institut für Energie und Klimaforschung: Troposphäre (IEK-8) -  
Forschungszentrum Jülich GmbH

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. Andreas Wahner / Prof.-Dr. Astrid Kiendler-Scharr

---

**IEM**

Lehrstuhl für Elektromagnetische Energiewandlung, Institut  
für Elektrische Maschinen (IEM), Elektrotechnik und Informati-  
onstechnik - RWTH Aachen University

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. habil. Kay Hameyer

---

**IET**

Professur für bildgebende Meßverfahren für die Energie- und  
Verfahrenstechnik, Institut für Energietechnik (IET) - Techni-  
sche Universität Dresden (TUD)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Uwe Hampel

---

**IEUV**

Lehrstuhl Strömungsmaschinen, Institut für Energie- und  
Umweltverfahrenstechnik (IEUV) - Universität Duisburg-Essen

**Wissenschaftliche Leitung:**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dieter Brillert

---

**IFA**

Institut für Fahrzeugantriebe und Automobiltechnik (IFA) -  
Technische Universität Wien

**Wissenschaftliche Leitung:**

Univ.-Prof. Dr. techn. Dipl.-Ing. Bernhard Geringer

---

**IFAM**

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte  
Materialforschung (IFAM), Bremen

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. habil. Matthias Busse

Prof. Dr. Bernd Mayer

---

**iFE**

Future Energy – Institut für Energieforschung (iFE), Fachbe-  
reich Maschinenbau und Mechatronik - Technische Hochschule  
Ostwestfalen-Lippe (TH OWL)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Thomas Schulte

---

**IFKM**

Institut für Kolbenmaschinen (IFKM) - Karlsruher Institut für  
Technologie (KIT)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. sc. techn. Thomas Koch

---

**IFME**

Juniorprofessur Fluid-Struktur Kopplung in Mehrkörpersyste-  
men, Lehrstuhl für Technische Dynamik, Institut für Mechanik  
(IFME) - Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Jun.-Prof. Dr.-Ing. Elmar Woschke

---

Lehrstuhl für Technische Dynamik, Institut für Mechanik  
(IFME) - Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Strackeljan

---

**IFS**

Lehrstuhl Fahrzeugantriebe, Institut für Fahrzeugtechnik  
Stuttgart (IFS) - Universität Stuttgart

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. André Casal Kulzer

---

Lehrstuhl Kraftfahrzeugmechatronik, Institut für Fahrzeug-  
technik Stuttgart (IFS) - Universität Stuttgart

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Hans-Christian Reuss

---

# FVV Innovationsverzeichnis

## Forschungsstellen



### **IfW**

Institut für Wasserstofftechnologie, Materialdesign - Helmholtz-Zentrum Hereon

**Wissenschaftliche Leitung:**

Dr. Martin Dornheim

---

### **IFZN**

Institut für Fahrzeugtechnik (IFZN), Maschinenbau und Versorgungstechnik (MB-VS) - Technische Hochschule Nürnberg

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Georgios Bikas

---

### **IGTE**

Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung (IGTE) - Universität Stuttgart

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Konstantinos Stergiaropoulos  
Prof. Dr. André Thess

---

Lehrstuhl für Energiespeicherung, Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung (IGTE) - Universität Stuttgart

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. K. Andreas Friedrich

---

Lehrstuhl für Heiz- und Raumluftechnik, Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung (IGTE) - Universität Stuttgart

**Wissenschaftliche Leitung:**

Univ. Prof. Dr.-Ing. i.R. Michael Schmidt

---

### **IKAT**

Institut für Konstruktions- und Antriebstechnik (IKAT), Maschinenbau (MB) - Technische Universität Chemnitz

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. sc. ETH Alexander Hasse

---

### **IKDG**

Institut für Kraftwerkstechnik, Gas- und Dampfturbinen (IKDG), Maschinenwesen - RWTH Aachen University

**Wissenschaftliche Leitung:**

Uni.-Prof. Dr.-Ing. habil. Manfred Christian Wirsum

---

### **ILA**

Institut für Luftfahrtantriebe (ILA) - Universität Stuttgart

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Stephan Staudacher  
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Malte Krack

---

### **ILK**

Professur für Funktionsintegrativen Leichtbau, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK) - Technische Universität Dresden (TUD)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Niels Modler

---

Professur für Leichtbaudesign und Strukturbewertung, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK) - Technische Universität Dresden (TUD)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. habil. Maik Gude

---

Professur für Systemleichtbau und Mischbauweisen, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK) - Technische Universität Dresden (TUD)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. rer. nat. Hubert Jäger

---

### **ILR**

Fachgebiet Luftfahrtantriebe, Institut für Luft- und Raumfahrt (ILR), Verkehrs- und Maschinensysteme (VM) - Technische Universität Berlin

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Dieter Peitsch

---

# FVV Innovationsverzeichnis

## Forschungsstellen



### IMA

Institut für Maschinenelemente (IMA) - Universität Stuttgart

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Bernd Bertsche

---

### IME

Institut für Maschinenelemente und Entwicklungsmethodik (IME) - Technische Universität Graz

**Wissenschaftliche Leitung:**

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Hannes Hick

---

### IMEF

Fachgebiet Integrierte Modellierung energieeffizienter Fahrzeugantriebsstränge (IMEF), Institut für Land- und Seeverkehr (ILS), Fakultät Verkehrs- und Maschinensysteme - Technische Universität Berlin

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Clemens Biet

---

### IMFD

Institut für Mechanik und Fluidodynamik (IMFD), Fakultät 4: Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik - Technische Universität Bergakademie Freiberg

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Alfons Ams

Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Eidel

Prof. Dipl.-Ing. Björn Kiefer, Ph. D.

Prof. Dr.rer.nat.habil. Meinhard Kuna i.R.

Prof. Dr.-Ing. habil. Rüdiger Schwarze

---

### IMK

Institut für Maschinenkonstruktion (IMK) - Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dirk Bartel

Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinrich Grote

---

### IMKT

Institut für Maschinenkonstruktion und Tribologie (IMKT), Fakultät für Maschinenbau - Leibniz Universität Hannover

**Wissenschaftliche Leitung:**

Professor Dr.-Ing. Gerhard Poll

---

### IMS

Institut für Mechatronische Systeme im Maschinenbau (IMS), Maschinenbau - Technische Universität Darmstadt

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Stephan Rinderknecht

---

### iMSE

Institut für Maschinenelemente und Systementwicklung (iMSE), Maschinenwesen - RWTH Aachen University

**Wissenschaftliche Leitung:**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Georg Jacobs

---

### INW

Fachgruppe Physik und Lasertechnik, Fakultät Ingenieurwissenschaften (INW) - Hochschule Mittweida

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Udo Löschner

---

### IONC

Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie (IONC), Fakultät für Lebenswissenschaften (FLW) - Technische Universität Braunschweig

**Wissenschaftliche Leitung:**

apl. Prof. Dr. agr. Robert Kreuzig

---

### IOT

Institut für Oberflächentechnik (IOT), Maschinenwesen - RWTH Aachen University

**Wissenschaftliche Leitung:**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Kirsten Bobzin

---

# FVV Innovationsverzeichnis Forschungsstellen



## **iPeG**

Institut für Produktentwicklung und Gerätebau (iPeG), Fakultät für Maschinenbau - Leibniz Universität Hannover

### **Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Roland Lachmayer

---

## **IPM**

Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik (IPM), Freiburg

### **Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. Karsten Buse

---

## **IPT**

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie (IPT), Aachen

### **Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher

---

## **IRZ**

Institut für Risiko und Zuverlässigkeit (IRZ), Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie (FBG) - Leibniz Universität Hannover

### **Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Michael Beer

---

## **IST**

Institut für Strahlantriebe und Turbomaschinen (IST), Maschinenwesen - RWTH Aachen University

Wissenschaftliche Leitung:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jeschke

---

## **ISTA**

Fachgebiet Experimentelle Strömungsmechanik, Institut für Strömungsmechanik und Technische Akustik (ISTA), Verkehrs- und Maschinensysteme (VM) - Technische Universität Berlin

### **Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. C. O. Paschereit

Fachgebiet Turbomaschinen und -thermoakustik, Institut für Strömungsmechanik und Technische Akustik (ISTA), Verkehrs- und Maschinensysteme (VM) - Technische Universität Berlin

### **Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. Lars Enghardt

---

## **ITCP**

Abgaszentrum Karlsruhe - Institut für Technische Chemie und Polymerchemie (ITCP), Fakultät für Chemie und Biowissenschaften - Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

### **Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. rer. nat. Olaf Deutschmann

---

Lehrstuhl für Chemische Technik, Institut für Technische Chemie und Polymerchemie (ITCP), Fakultät für Chemie und Biowissenschaften - Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

### **Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. rer. nat. Olaf Deutschmann

---

## **ITFE**

Institut für Thermo- und Fluid-Engineering - Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Beat Ribl

---

## **ITLR**

Institut für Thermodynamik der Luft- und Raumfahrt (ITLR) - Universität Stuttgart

### **Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Weigand

---

## **ITNA**

Institut für Thermodynamik und nachhaltige Antriebssysteme (ITNA) - Technische Universität Graz

### **Wissenschaftliche Leitung:**

Ao.Univ.-Prof. DI Dr. Stefan Hausberger

# FVV Innovationsverzeichnis Forschungsstellen



## ITR

Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen (ITR) -  
Technische Universität Clausthal

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Hubert Schwarze

---

## ITS

Institut für Thermische Strömungsmaschinen (ITS) – Karlsruher  
Institut für Technologie (KIT)

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Hans-Jörg Bauer

---

## ITSM

Institut für Thermische Strömungsmaschinen und Maschinen-  
laboratorium (ITSM) - Universität Stuttgart

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Tekn. Dr. Damian Vogt

---

## ITT

Institut für Technische Thermodynamik (ITT) - Karlsruher  
Institut für Technologie (KIT)

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. rer. nat. habil. Ulrich Maas

---

## ITV

Institut für Technische Verbrennung (ITV), Fakultät für  
Maschinenbau - Leibniz Universität Hannover

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Friedrich Dinkelacker

---

Institut für Technische Verbrennung (ITV), Maschinenwesen -  
RWTH Aachen University

### Wissenschaftliche Leitung:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Heinz Pitsch

## IUAS

Institute for Unmanned Aerial Systems (IUAS), Fakultät  
Maschinenbau und Verfahrenstechnik (M+V) - Hochschule  
Offenburg

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. M.Sc. Jörg Ettrich

---

## IVB

Institut für Verbrennungskraftmaschinen (IVB), Maschinenbau  
- Technische Universität Braunschweig

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Peter Eilts

---

## ivESK

Institut für verlässliche Embedded Systems und Kommunikati-  
onselektronik (ivESK) - Hochschule Offenburg

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing Axel Sikora

---

## IVG

Arbeitsgruppe Reaktive Fluide: Lasermesstechnik, Institut für  
Verbrennung und Gasdynamik - Reaktive Fluide (IVG) - Uni-  
versität Duisburg-Essen

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Thomas Dreier

---

Arbeitsgruppe Reaktive Fluide: Verbrennungsmotoren, Institut  
für Verbrennung und Gasdynamik - Reaktive Fluide (IVG) - Uni-  
versität Duisburg-Essen

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Sebastian Kaiser

---

Institut für Verbrennung und Gasdynamik - Reaktive Fluide  
(IVG) - Universität Duisburg-Essen

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Christof Schulz



# FVV Innovationsverzeichnis

## Forschungsstellen



### IWD

Institut für Wissenschaftsdialog (iwd) - Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. phil. Josef Löffl

---

### IWM

Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik (IWM), Freiburg

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. rer. nat. Peter Gumbsch

---

Gruppe Multiskalenmodellierung und Tribosimulation, Geschäftsfeld Tribologie - Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik (IWM), Freiburg

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. Michael Moseler

---

### IWT

Fachgebiet Fertigungsverfahren, Leibniz-Institut für werkstofforientierte Technologien (IWT) - Bremen

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Karpuschewski

---

Fachgebiet Werkstofftechnik, Leibniz-Institut für werkstofforientierte Technologien (IWT) - Bremen

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. habil. Rainer Fechte-Heinen

---

Professur für Werkstofftechnik, Institut für Werkstofftechnik (IWT), Fakultät 5: Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie - Technische Universität Bergakademie Freiberg

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. habil. Horst Biermann

### IWU

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik (IWU), Chemnitz

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Welf-Guntram Drossel

Prof. Dr.-Ing. Martin Dix

Prof. Dr.-Ing. Steffen Ihlenfeldt

»L«

### LAF

Lehrstuhl für Antriebe in der Fahrzeugtechnik (LAF), Fachbereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik (MV), Technische Universität Kaiserslautern

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Michael Günthner

---

### LAV

Laboratorium für Aerothermochemie und Verbrennungssysteme (LAV), Institut für Energietechnik (IET), Maschinenbau und Verfahrenstechnik (MAVT) - ETH Zürich

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Konstantinos Boulouchos

---

### LBF

Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit (LBF), Darmstadt

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Tobias Melz

---

### LBK

Bioenergy and Catalysis Laboratory (LBK) - Paul Scherrer Institute (PSI), Villigen

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. Oliver Kröcher

# FVV Innovationsverzeichnis

## Forschungsstellen



### LFT

Lehrstuhl für Turbomaschinen und Flugantriebe (LFT), School of Engineering and Design - Technische Universität München (TUM)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Volker Gümmer

---

### LKV

Lehrstuhl für Kolbenmaschinen und Verbrennungsmotoren (LKV) - Universität Rostock

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Bert Buchholz

---

### LMT

Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie (LMT), Institut für Antriebs- und Fahrzeugtechnik (iaf) - Universität Kassel

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. A. Rienäcker

---

### LPE

Lehrstuhl für Produktentwicklung (LPE), Institut Product and Service Engineering (IPSE), Maschinenbau (MB) - Ruhr-Universität Bochum (RUB)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Beate Bender

---

### LSM

Lehrstuhl Strömungsmechanik (LSM), Oskar-Kellner-Institut (OKI) - Universität Rostock

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. habil. Sven Grundmann

---

### LTT

Lehrstuhl für Technische Thermodynamik (LTT) - Department Chemie- und Bioingenieurwesen (CBI) - Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Stefan Will

Prof. Dr.-Ing. Michael Wensing

### LWT

Der Lehrstuhl für Werkstofftechnologie (LWT), Maschinenbau - Technische Universität Dortmund

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.Ing. Wolfgang Tillmann

---

## »M«

### M+V

Fakultät Maschinenbau und Verfahrenstechnik (M+V) - Hochschule Offenburg

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Seifert

---

### MB

Fachbereich Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Maritime Technologien - Hochschule Flensburg

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. Rom Rabe

Prof. Dr.-Ing. Michael Thiemke

---

Maschinenbau - Chiba University

**Wissenschaftliche Leitung:**

Professor Yasuo Moriyoshi, PhD

---

Strömungsmaschinen, Fluidodynamik und Energie, Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik - Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Georg Heinrich Klepp

---

### ME

Department of Mechanical Engineering - Tokai University

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. Akihiko Azetsu

# FVV Innovationsverzeichnis

## Forschungsstellen



Department of Mechanical Engineering (ME) - Shanghai Jiao Tong University (SJTU)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dong Han

---

**MINT**

Fachgebiet Angewandte Physik und Halbleiterspektroskopie, Fakultät 1 - Mathematik, Informatik, Physik, Elektro- und Informationstechnik (MINT) - Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg (btu)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jan Ingo Flege

---

**MMP**

Lehr- und Forschungsgebiet Mechatronik in mobilen Antrieben (MMP), Maschinenwesen - RWTH Aachen University

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Jakob Andert

---

**MOL**

Abteilung für Molekulare Physikalische Chemie (MOL), Institut für Physikalische Chemie (IPC) - Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. rer. nat. Matthias Olzmann

---

**MPA**

Institut für Materialprüfung (MPA), Werkstoffkunde und Festigkeitslehre (IMWF) - Universität Stuttgart

**Wissenschaftliche Leitung:**

Professor Dr.-Ing. Stefan Weihe

---

**MPA-IfW**

Fachgebiet und Institut für Werkstoffkunde - Zentrum für Konstruktionswerkstoffe - Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt (MPA-IfW), Maschinenbau - Technische Universität Darmstadt

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Matthias Oechsner

---

»N«

**NMA**

Lehrstuhl für Nachhaltige Mobile Antriebssysteme (NMA), School of Engineering and Design - Technische Universität München (TUM)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Malte Jaensch

---

»P«

**PCFC**

Institut für Physikalisch-Chemische Grundlagen der Verbrennung (PCFC), Maschinenwesen - RWTH Aachen University

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Karl Alexander Heufer

---

**PRISME**

PRISME Laboratory - University of Orleans

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. Christine Rousselle

---

»R«

**RT**

Reaktionstechnik (RT), Institut für Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (IEC) - Technische Universität Bergakademie Freiberg

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. Sven Kureti

---

»S«

**SLA**

Fachgebiet Strömungslehre und Aerodynamik (SLA), Maschinenbau - Technische Universität Darmstadt

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Cameron Tropea

# FVV Innovationsverzeichnis Forschungsstellen



## SMF

Lehrstuhl Strukturmechanik und Fahrzeugschwingungen (SMF), Institut für Elektrische und Thermische Energiesysteme, Fakultät 3 - Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme - Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg (btu)

### Wissenschaftliche Leitung:

apl. Prof. Dr.-Ing. Bernd Beirow

## SSI

Institut für Entwerfen von Schiffen und Schiffssicherheit (SSI) - Technische Universität Hamburg (TUHH)

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Stefan Krüger

## STFS

Fachgebiet Simulation reaktiver Thermo-Fluid Systeme (STFS), Maschinenbau - Technische Universität Darmstadt

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Christian Hasse

## STOCH

Arbeitsgruppe Stochastik, Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften - Bergische Universität Wuppertal

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Hanno Gottschalk

## »T«

## TAC

Analytische Chemie und Kraftstoffforschung, Technologie-transferzentrum Automotive Coburg (TAC) - Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg

### Wissenschaftliche Leitung:

Dr. Olaf Schröder

## TD

Lehrstuhl für Thermodynamik (TD), School of Engineering and Design - Technische Universität München (TUM)

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. i.R. Dr. Thomas Sattelmayer

## TDTVT

Lehrstuhl Thermodynamik/Thermische Verfahrenstechnik (FG TDTVT), Institut für Elektrische und Thermische Energiesysteme, Fakultät 3 - Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme - Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg (btu)

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Fabian Mauß

## TEA

Professur für Thermische Energiemaschinen und -anlagen (TEA), Institut für Energietechnik (IET) - Technische Universität Dresden (TUD)

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Uwe Gampe

## TFD

Institut für Turbomaschinen und Fluid-Dynamik (TFD), Fakultät für Maschinenbau - Leibniz Universität Hannover

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Jörg Seume

Professur für Thermofluidynamik (TFD), School of Engineering and Design - Technische Universität München (TUM)

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Wolfgang Polifke, Ph. D.

## THERMO

Lehrstuhl für Thermodynamik (THERMO), Institut für Thermo- und Fluidodynamik (ITF), Maschinenbau - Ruhr-Universität Bochum (RUB)

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Roland Span

# FVV Innovationsverzeichnis

## Forschungsstellen



### TMC

Institut für Technische und Makromolekulare Chemie (TMC) -  
Technische Universität Hamburg (TUHH)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Jakob Albert

---

### TME

Lehrstuhl für Thermodynamik mobiler Energiewandlungssysteme (tme), Maschinenwesen - RWTH Aachen

**Wissenschaftliche Leitung:**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger

---

### TRI

Kompetenzzentrum Tribologie (TRI) - Universität Mannheim

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Paul Feinle

---

### VFA

Lehrstuhl Verbrennungskraftmaschinen und Flugantriebe (FG VFA), Institut für Elektrische und Thermische Energiesysteme, Fakultät 3 - Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme - Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg (btu)

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr.-Ing. Heinz Peter Berg

---

### VKM

Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Fahrzeugantriebe (vkm), Maschinenbau - Technische Universität Darmstadt

**Wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. techn. Christian Beidl

### »W«

#### WZL

Lehrstuhl für Technologie der Fertigungsverfahren, Werkzeugmaschinenlabor (WZL), Maschinenwesen - RWTH Aachen University

**Wissenschaftliche Leitung:**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Bergs

---

### »Z«

#### ZBT

Zentrum für BrennstoffzellenTechnik ZBT GmbH - Universität Duisburg-Essen

**Wissenschaftliche Leitung:**

Dr.-Ing. Peter Beckhaus