

Über diese Organisation

Fahrzeugtechnik, Mobile Arbeitsmaschinen, Bahnsystemtechnik und Leichtbau - diese vier inhaltlich eigenständigen Institutsteile stehen für ein breites und attraktives Lehrangebot im Maschinenbau.

Umfassende Kompetenz in der Fahrzeugsystemtechnik und kompetenter Partner der Industrie – dies qualifiziert das FAST am KIT. PKWs, Nutzfahrzeuge, Mobile Arbeitsmaschinen und Schienenfahrzeuge stehen im Mittelpunkt unserer Forschungen an Fahrzeugkonzepten der Zukunft. Studenten und junge Wissenschaftler finden hier anspruchsvolle Herausforderungen und Perspektiven!

Rintheimer Querallee 2
76131 Karlsruhe
Baden-Württemberg
Deutschland
www.fast.kit.edu/



Organisationstyp

Sonstige Forschungseinrichtung

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Schwerpunkte

Bahnsystemtechnik, Fahrzeugtechnik, Mobile Arbeitsmaschinen, Leichtbautechnologie

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften Leichtbau BW

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Maschinen & Anlagen	✓		
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Hybride Strukturen	✓		
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Fließpressen			✓
Urformen Spritzgießen			✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Prof. Dr. Ing. Frank Henning

frank.henning@kit.edu