



Wissenschaft

Henning, Frank Prof. Dr.-Ing.

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Institut für Fahrzeugsystemtechnik (FAST) – Leichtbautechnologie

Fraunhofer Institut für Chemische Technologie (ICT)

frank.henning@kit.edu | frank.henning@ict.fraunhofer.de

Kompetenzbereiche/ Schwerpunktt Themen

- Mobilität
- Leichtbautechnologie
- Faserverbundwerkstoffe



Fraunhofer - Institut für
Chemische Technologie (ICT)



Joseph-von-Fraunhofer-Str. 7
76327 Pfinztal | Deutschland



Tel.: +49 (0) 721 4640-420



E-Mail: frank.henning@ict.fraunhofer.de



Karlsruher Institut für Technologie
KIT - Institut für Fahrzeug-
systemtechnik (FAST)



Rintheimer Querallee 2
76131 Karlsruhe | Deutschland
Geb. 70.04 | 1.OG, Raum 113 (Sokr.)



Tel.: +49 721 608-45905



E-Mail: frank.henning@kit.edu

Fachexpertise mit Kurzbeschreibung:

Der Leiter des Institutsteils Leichtbautechnologie ist Experte für Technologien zur Gewichtsreduktion von Fahrzeugen und Systemen. Der Leichtbau positioniert sich als Querschnittsthema und bietet einen interdisziplinären Ansatz zur Reduktion des dominierenden Fahrzeugwiderstands, der Fahrzeugmasse. Neben Methoden, Werkstoffen und Prozessen stehen die Faserverbundwerkstoffe auch in hybriden Verbänden im Vordergrund der Aktivitäten. Die Forschung im Bereich der Leichtbautechnologie ist eng verzahnt mit dem Bereich des Polymer Engineering des Fraunhofer Instituts für Chemische Technologie in Pfinztal und dem KIT-Institut für Angewandte Materialien, Werkstoffkunde KIT-IAM-WK.

Fachexpertise Themen:

- Ingenieurausbildung
- Leichtbau und Werkstoffinnovation
- Strukturleichtbau
- Künstliche Intelligenz in der Fertigung
- Fahrzeug- und Luftfahrttechnik
- Elektromobilität
- Kunststofftechnologie und Verbundwerkstoffe
- Nachhaltige Mobilität
- Circular Economy
- Hybrider Leichtbau
- Digitalisierung von Prozessketten
- Flexible Fertigungstechnologien
- Nachhaltigkeit

Publikationen / Profile im Netz:

Webseiten:

www.ict.fraunhofer.de

www.fast.kit.edu

Publikationen:

www.fraunhofer.de/de/mediathek/publikationen.html