

Westsächsische Hochschule Zwickau

Professur Strukturleichtbau und Betriebsfestigkeit

Über diese Organisation

Forschungseinrichtung im Bereich Strukturleichtbau und Betriebsfestigkeit

Der Schwerpunkt der wissenschaftlichen Arbeit liegt in der industrienahen Entwicklung und Erforschung von leichtbaugerechten Strukturen und Produkten mit der Fokussierung auf metallische Werkstoffe sowie auf Faser-Kunststoff-Verbunde verbunden mit entsprechender Forschungstätigkeit auf dem Gebiet der experimentellen Betriebsfestigkeit.

Dr.-Friedrichs-Ring 2a
08012 Zwickau
Sachsen
Deutschland
www.fh-zwickau.de/



Organisationstyp

Universität oder Hochschule

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Maschinenbau, Kraftfahrzeugtechnik, Aufbauten Nutzfahrzeuge, Anlagenbau

Infrastruktur servohydraulische Prüfanlage, Torsionsprüfstand, Zug- Druckprüfmaschine

Zertifizierungen

Schlagworte Strukturleichtbau, Betriebsfestigkeit

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Simulation	✓	✓	
<i>Produkte</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse	✓	✓	
<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>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

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. Thomas Linke

Leiter der Professur Strukturleichtbau und Betriebsfestigkeit

thomas.linke@fh-zwickau.de