

Über diese Organisation

Unser branchenübergreifendes Portfolio im Bauwesen und im Anlagen- und Maschinenbau ermöglicht es uns, Ihnen ein komplettes Leistungspaket aus einer Hand bereitzustellen.

Werkstoff- und vor allem bauteilorientierte Prüfung
- auch unter realen Belastungsbedingungen,
Bruchmechanische Prüfungen und Auswertungen,
Zerstörungsfreie Prüfungen, metallografische und
Gefügecharakterisierung von Werkstoffen. Ermittlung
von Werkstoffkenngrößen, Lebensdaueranalysen,
Qualitätssicherung, Alterungsverhalten von
Leichtbauwerkstoffen. Korrosionsuntersuchung,
Korrosionsschutz, Korrosionsprüfungen, Charakterisierung
von Beschichtungen. Festigkeitsberechnungen und
Simulation des Bauteilverhaltens.

Pfaffenwaldring 32
70569 Stuttgart
Baden-Württemberg
Deutschland

www.mpa.uni-stuttgart.de/

Schwerpunkte Anlagen- und Maschinenbau

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften Leichtbau BW



Universität Stuttgart
Materialprüfungsanstalt

Organisationstyp

Universität oder Hochschule

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Angebot

Dienstleistungen & Beratung

Produkte

Werkstoffe & Materialien



Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Andreas Klenk

andreas.klenk@mpa.uni-stuttgart.de