

## 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/](http://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

*Biogene Werkstoffe*

*Fasern*

*Funktionale Werkstoffe*

*Kunststoffe*

*Metalle*

*Strukturkeramiken*

*(Technische) Textilien*

*Verbundmaterialien*

*Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

## Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Andreas Klenk

[andreas.klenk@mpa.uni-stuttgart.de](mailto:andreas.klenk@mpa.uni-stuttgart.de)