

Über diese Organisation

Die Arbeitsgruppe Maschinenakustik des Fachgebiets SAM erforscht Methoden und Verfahren, um die Geräuschqualität von Maschinen sowohl auf der Komponenten- als auch auf der Systemebene zu verbessern.

- akustikgerechtes Gestalten zur Beherrschung von Leichtbau und Akustik - Akustische Zustandsüberwachung für den Leichtbau additiv gefertigter Bauteile

Otto-Berndt-Str. 2

64287 Darmstadt

Hessen

Deutschland

🌐 www.sam.tu-darmstadt.de



Organisationstyp

Universität oder Hochschule

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Schwerpunkte Akustik, Körperschall, Zuverlässigkeit, Adaptronik

Infrastruktur Reflexionsarmer Raum, Reflexionsarmer Halbraum, Hallraum, 3D-Laservibrometrie

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Technologietransfer	✓	✓	
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse	✓	✓	
Modellierung & Simulation Multiphysik-Simulation, Zuverlässigkeitsbewertung, Sonstige (Akustik, Strukturdynamik)	✓	✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Selektives Lasersintern (SLS)	✓	✓	
<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			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle			
Aluminium, Stahl	✓	✓	
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Prof. Dr.-Ing. Tobias Melz

Fachgebietsleiter

info@sam.tu-darmstadt.de

Hr. Dr.-Ing. Christian Adams

*Akademischer Rat, stellvertretender
Fachgebietsleiter*

christian.adams@sam.tu-darmstadt.de