

Über diese Organisation

Universität Stuttgart, Institut für Energieübertragung und Hochspannungstechnik (IEH)

Elektromagnetische Schirmungseigenschaften von Leichtbaumaterialien

Pfaffenwaldring 47 / IEH
70569 Stuttgart
Baden-Württemberg
Deutschland

www.ieh.uni-stuttgart.de



Universität Stuttgart

Organisationstyp

Universität oder Hochschule

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Elektromagnetische Verträglichkeit

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Normung, Prüfung, Simulation, Technologietransfer	✓		
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Sonstige (Schirmungseigenschaften elektromagnetischer Felder)	✓		
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Werkstoffanalyse	✓		
Modellierung & Simulation Optimierung, Sonstige	✓		
<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 Bioverbundwerkstoffe	✓		
Fasern Metallfasern, Naturfasern	✓		
Funktionale Werkstoffe Elektro-/Magnetostriktive Werkstoffe	✓		
Kunststoffe Elastomere, Thermoplaste	✓		
Metalle Aluminium, Stahl	✓		
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Geflechte, Gestricke, Gewebe, Gewirke, Vliesstoffe, Matten	✓		
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Michael Beltle

Laborleiter Hochspannungslabor / EMV-Labor

michael.beltle@ieh.uni-stuttgart.de

Hr. Prof.-Ing. Stefab Tenbohlen

Institutsleiter

stefan.tenbohlen@ieh.uni-stuttgart.de