

Über diese Organisation

Universität Stuttgart, Institut für Energieübertragung und Hochspannungstechnik (IEH)

Elektromagnetische Schirmungseigenschaften von Leichtbaumaterialien

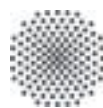
Pfaffenwaldring 47 / IEH

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

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



Produkte

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
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