Universität Stuttgart

Institut für Energieübertragung und Hochspannungstechnik

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

Universität Stuttgart
Institut für Energieübertragung und Hochspannungstechnik

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Normung, Prüfung, Simulation, Technologietransfer	✓		
Produkte			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung Sonstige (Schirmungseigenschaften elektromagnetischer Felder)	✓		
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Werkstoffanalyse	✓		
Modellierung & Simulation Optimierung, Sonstige	✓		
Verwertungstechnologien			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

Universität Stuttgart
Institut für Energieübertragung und Hochspannungstechnik

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	✓		
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien Geflechte, Gestricke, Gewebe, Gewirke, Vliesstoffe, Matten	✓		
Verbundmaterialien			
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Michael Beltle *Laborleiter Hochspannungslabor / EMV-Labor*	Hr. Prof.-Ing. Stefab Tenbohlen *Institutsleiter*
michael.beltle@ieh.uni-stuttgart.de	stefan.tenbohlen@ieh.uni-stuttgart.de