

Über diese Organisation

Das Stahlinstitut VDEh ist eine zentrale Einrichtung der stahlherstellenden Industrie und fördert die technisch-wissenschaftliche Gemeinschaftsarbeit.

Leichtbaulösungen mit Stahl spielen eine bedeutende Rolle in diversen Anwendungen, insbesondere im Automobil. Das Stahlinstitut VDEh fördert die Zusammenarbeit der Unternehmen und koordiniert Forschungsvorhaben in diesem Bereich.

Sohnstraße 65
40237 Düsseldorf
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.stahl-online.de



Organisationstyp

Verband oder Kammer

Branche



Sonstige: Stahlindustrie

Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

keine Angabe

Schwerpunkte Leichtbaulösungen mit Stahl

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Förderung, Normung, Technologietransfer	✓		
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien	✓		
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen, Stoffleichtbau	✓		
Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung	✓		
Mess-, Test- & Prüftechnik Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓		
Modellierung & Simulation Lebenszyklusanalysen, Werkstoffe & Materialien	✓		
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck	✓		
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaftenändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Biegen, Fließpressen, Formpressen, Schmieden, Strangpressen, Streckziehen, Thermoumformen, Tiefziehen, Umformen mit flüssigen Wirkmedien, Walzen	✓		
Urformen Gießen	✓		

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Metallfasern	✓		
Funktionale Werkstoffe Elektro-/Magnetostriktive Werkstoffe, Formgedächtniswerkstoffe	✓		
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle Stahl	✓		
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Metallmatrix-Verbund	✓		
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Peter Dahlmann
Geschäftsführendes Vorstandsmitglied

peter.dahlmann@vdeh.de

Hr. Dr.-Ing. Hans-Joachim Wieland

hans-joachim.wieland@vdeh.de