

FOSTA - Forschungsvereinigung Stahlanwendung e. V.

Über diese Organisation

Netzwerk-Partner für die Förderung und Projektierung von gemeinschaftlicher Stahl-Anwendungsforschung. Finanziert durch die Stahlindustrie und unterstützt durch die Stahlanwendungsindustrie und Forschungsinstitute. Projektziele: Verbesserung und Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit Optimierung von Verarbeitungstechniken Erschließung neuer Einsatzbereiche Substitution von konkurrierenden Werkstoffen Lösungen mit hybriden Werkstoffen

Forschungsschwerpunkte der FOSTA für den Stahlleichtbau sind: - Werkstoffverhalten - Be- und Verarbeitung - Bauwesen - Simulation - Nachhaltigkeit - Standardisierung/ Normung Die FOSTA - Forschungsvereinigung Stahlanwendung e. V. ist Mitglied in der AiF-Forschungsallianz Leichtbau.

Sohnstr. 65
40237 Düsseldorf
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.stahlforschung.de



Organisationstyp

Verband oder Kammer

Branchen



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe



Schwerpunkte

Forschungsförderung (IGF), Gemeinschaftsforschung, Stahlanwendung, Industrielle Gemeinschaftsforschung, Vorwettbewerblich

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften AiF e.V., Forschungsallianz Leichtbau (FAL)

FOSTA - Forschungsvereinigung Stahlanwendung e. V.

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Sonstige (Forschungsergebnisse aus Gemeinschaftsprojekten)	✓		
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓		
Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung	✓		
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien	✓		
<i>Verwertungstechnologien</i>			

FOSTA - Forschungsvereinigung Stahlanwendung e. V.

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung Auftragsschweißen	✓		
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Schleifen	✓		
Beschichten (Oberflächentechnik) Pulverbeschichten, Schmelztauchen	✓		
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Clinchen, Hybridfügen, Kleben, Löten, Nieten, Schrauben, Schweißen	✓		
Stoffeigenschaften ändern Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln	✓		
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Biegen, Fließpressen, Formpressen, Schmieden, Streckziehen, Thermoumformen, Tiefziehen, Umformen mit flüssigen Wirkmedien, Walzen	✓		
<i>Urformen</i>			

FOSTA - Forschungsvereinigung Stahlanwendung e. V.

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle			
Stahl	✓	✓	
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien			
Sonstige (Stahl-Beton-Verbund)	✓		
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Rainer Salomon

Geschäftsführer

rainer.salomon@stahlforschung.de

Hr. Dr. Gregor Nüsse

Stellvertreter des Geschäftsführers

gregor.nuesse@stahlforschung.de