

Robert Bosch GmbH

Zentralbereich Forschung und Vorausentwicklung

Über diese Organisation

Die Bosch-Gruppe ist ein internationales Technologie- und Dienstleistungsunternehmen. Die Aktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Im Internet der Dinge (IoT) bietet Bosch innovative Lösungen für Smart Home, Industrie 4.0 und Connected Mobility, sowie Kompetenz in Sensorik, Software und Services.

Der Zentralbereich Corporate Research bündelt in der Bosch Gruppe alle notwendigen Kompetenzen im Bereich Leichtbau hinsichtlich der bionischen Design Entwicklung, Herstellung der Komponenten und Werkstoffwissen von Leichtbaumetalle und Kunststoffe.

Robert-Bosch-Campus 1
71272 Renningen
Baden-Württemberg
Deutschland
www.bosch.de



BOSCH
Invented for life

Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Sonstige: Internet der Dinge (IoT),
Industrie 4.0

Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte Komponenten für E-Mobilität, Consumer goods, z.B. Waschmaschinen

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung **Entwicklung** **Fertigung & Bereitstellung**

Angebot

Dienstleistungen & Beratung

Produkte

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	
<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>			
Urformen Spritzgießen			✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe			
Thermoplaste	✓	✓	
Metalle			
Aluminium, Magnesium, Stahl	✓		
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Fr. Dr.-Ing. Jelena Pavlovic-Krstic

Forschungsingenieurin

jelena.pavlovic-krstic@de.bosch.com

Hr. Dipl.-Ing. Armin Kech

Forschungsingenieur

armin.kech@de.bosch.com