

# 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](http://www.bosch.de)



### 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
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<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>			
<b>Urformen</b> Spritzgießen			✓

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<b>Kunststoffe</b>			
Thermoplaste	✓	✓	
<b>Metalle</b>			
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](mailto:jelena.pavlovic-krstic@de.bosch.com)

Hr. Dipl.-Ing. Armin Kech

*Forschungsingenieur*

[armin.kech@de.bosch.com](mailto:armin.kech@de.bosch.com)