

Mercedes-Benz AG

Mercedes-Benz AG

Über diese Organisation

Die Mercedes-Benz AG verantwortet das globale Geschäft von Mercedes-Benz Cars und Mercedes-Benz Vans mit 175.000 MA weltweit. Der Fokus des Unternehmens liegt auf der Entwicklung, der Produktion und dem Vertrieb von Pkw und Vans sowie Dienstleistungen. Das Produktportfolio umfasst die Marken Mercedes-Benz mit den Submarken Mercedes-AMG, Mercedes-Maybach und Mercedes me sowie die Marke smart und die Produkt- und Technologiemarke EQ.

Die Mercedes Benz AG setzt die Schwerpunkte auf den Kunststoffleichtbau, Stahlleichtbau und Hybridleichtbau (Stahl/Aluminium). Dabei werden sämtliche Technologiefelder als auch Fertigungsverfahren betrachtet. Das Thema Nachhaltigkeit spielt hierbei eine wesentliche Rolle.

Mercedesstraße 120
70372 Stuttgart
Baden-Württemberg
Deutschland

www.mercedes-benz.com

Schwerpunkte Stahlleichtbau, Hybridleichtbau (Stahl/Aluminium), Kunststoffleichtbau, ...

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften Forschungsvereinigung Automobiltech



Organisationstyp
Großunternehmen

Branche



Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte			
Bauteile & Komponenten, Software & Datenbanken, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik	✓	✓	✓
Design & Auslegung			
Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration			
Aktorik, Medienleitung, Sensorik, Thermische Aktivierung, Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Systemanalyse, Umweltsimulation, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation			
Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	✓
Verwertungstechnologien			
Downcycling, Materialtrennung, Recycling, Upcycling	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
Stoffeigenschaften ändern			
Wärmebehandeln	✓	✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			
Material			
Biogene Werkstoffe			
Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe, Holz	✓	✓	✓
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle			
Aluminium, Stahl	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Kontakte

Hr. Dr. Norbert Dölle

norbert.doelle@daimler.com