

Über diese Organisation

BENTELER Automotive ist der Entwicklungspartner für die weltweit führenden Automobilhersteller. Mit rund 23.000 Mitarbeitern und mehr als 70 Werken in rund 25 Ländern erarbeiten wir für unsere Kunden maßgeschneiderte Lösungen: Unsere Produkte umfassen Komponenten und Module für Fahrwerk, Karosserie, Motor- und Abgassysteme sowie Lösungen für Elektrofahrzeuge.

Megatrends wie Nachhaltigkeit und Urbanisierung verändern das Mobilitätsverhalten und die Ansprüche daran. Auch die Anforderungen an die verwendeten Materialien werden immer umfangreicher. Sie sollen nachhaltig, sicher und zugleich weiterhin leistbar sein. Wir schaffen das. Weil wir das Material kennen, mit dem wir seit bald 150 Jahren arbeiten. Doch geben wir uns mit unserem Wissen nicht zufrieden – in unserem Werkstofflabor in Paderborn untersuchen wir laufend die Eigenschaften und Fertigungsmöglichkeiten von Metall, entwickeln selbst neue hochfeste Stähle und analysieren Einsatzmöglichkeiten von Aluminium. So können wir Ihnen den optimalen Werkstoff mit perfekt abgestimmten Materialeigenschaften anbieten.

An der Talle 27-31
33102 Paderborn
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.benteler.com/en/

Schwerpunkte Automobilkomponenten

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte Automobilkomponenten, Elektromobilität

Mitgliedschaften



Organisationstyp
Großunternehmen

Branche

Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
Keine Angabe

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Prüfung, Simulation	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau	✓	✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Schweißen	✓	✓	✓
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Biegen, Formpressen, Thermoumformen, Sonstige (Warm- und Kaltumformen)	✓	✓	✓
Urformen			
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe			
Metalle			
Aluminium, Stahl	✓	✓	
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien			
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Fr. Kim Ulke

kim.ulke@benteler.com