

BENTELER Automobiltechnik GmbH

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

BENTELER Automobiltechnik GmbH

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 | | | |
| <i>Additive Fertigung</i> | | | |
| <i>Bearbeiten und Trennen</i> | | | |
| <i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i> | | | |
| <i>Faserverbundtechnik</i> | | | |
| Fügen | | | |
| Schweißen | ✓ | ✓ | ✓ |
| <i>Stoffeigenschaften ändern</i> | | | |
| <i>Textiltechnik</i> | | | |
| Umformen | | | |
| Biegen, Formpressen, Thermoumformen, Sonstige (Warm- und Kaltumformen) | ✓ | ✓ | ✓ |
| <i>Urformen</i> | | | |
| Material | | | |
| <i>Biogene Werkstoffe</i> | | | |
| <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

Fr. Kim Ulke

kim.ulke@benteler.com