

## 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/](http://www.benteler.com/en/)

**Schwerpunkte** Automobilkomponenten

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen**

**Schlagworte** Automobilkomponenten, Elektromobilität

**Mitgliedschaften**



**Organisationstyp**  
Großunternehmen

**Branche**  
A small black icon of a car, viewed from the side, positioned below the word 'Branche'.

**Beschäftigte**  
500 und mehr

**Umsatz**  
Keine Angabe

**Förderung**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Kontakte

Fr. Kim Ulke

[kim.ulke@benteler.com](mailto:kim.ulke@benteler.com)