

### **BENTELER präsentiert zeitgleich zur IAA innovative Lösungen für die Automobilbranche**

- **BENTELER stellt neue Lösung für mehr Schutz bei Frontalunfällen vor.**
- **BENTELER Electric Drive System: E-Autos nach dem Baukastenprinzip, effiziente Personenbeförderung durch People Mover Plattform – Innovationen von BENTELER beantworten schon heute Fragen, die auf der IAA im September gestellt werden.**
- **Mittels Industrie 4.0-Lösungen verbessert BENTELER die Qualitätskontrolle, die Effektivität und die Nachhaltigkeit seiner Automotive-Werke.**

**Paderborn/Salzburg, 25. August 2021.** Visionäre Konzeptfahrzeuge, Elektromobilität und Disruptoren: Die kommende Internationale Automobil-Ausstellung in München (IAA Mobility, 7. bis 12. September 2021) verspricht viele spannende Themen und will dabei einen Blick in die Zukunft wagen. Zukunftsfähige Lösungen, die bereits heute umsetzbar sind, bietet auch der Metall-Prozess-Spezialist BENTELER, ein globaler Partner der Automobilindustrie. Ziel des Unternehmens ist es, Mobilität leichter, sicherer und nachhaltiger zu gestalten.

Anlässlich der IAA wird BENTELER Anfang September 2021 beispielsweise eine Innovation vorstellen, die einen erhöhten Schutz bei Frontalunfällen verspricht.

#### **Elektroautos nach dem Baukastenprinzip**

Im Bereich Elektromobilität hat BENTELER mit dem [BENTELER Electric Drive System \(BEDS\)](#) eine serienreife, skalierbare Plattformlösung für Elektrofahrzeuge im Portfolio. Gemeinsam mit dem Partner Bosch hat BENTELER die Plattform zu einem Rolling Chassis – auch „Skateboard“ genannt – weiterentwickelt. Bosch wird auf der diesjährigen IAA das gemeinsam entwickelte Integrated E-Chassis Module (eine Achse mit integriertem Antrieb für E-Autos) ausstellen. Zu sehen von 7. bis 12. September in Halle B3 Stand C30.

#### **Effiziente E-Mobilitätslösungen für die Personenbeförderung weltweit**

Passend zum „Smart Cities“-Thema der IAA hat BENTELER eine [People Mover Lösung für autonome Minibusse](#) entwickelt. Auch diese Innovation basiert auf der Plattform des BENTELER Electric Drive Systems und ermöglicht einen umweltfreundlichen Transport von bis zu 22 Personen. BENTELER stellt somit eine effiziente E-Mobilitätslösung für die Personenbeförderung der Zukunft weltweit zur Verfügung.

#### **Lösungen für Batterie-Pack und Batteriekühlung**

Sämtliche Lösungen hat BENTELER übersichtlich auf seiner [E-Mobility-Website](#) aufgeführt. Dazu zählen ein vollmodulares Batterie-Pack, das sich in die Karosserie eines E-Fahrzeuges integrieren lässt. Es besteht aus einer Aluminiumwanne, einer Kühlung, aus Batteriemodulen sowie Beschlägen und Hochspannungsverkabelungen und -anschlüssen. Oder auch, neu im

Portfolio, eine Batteriekühlung für stehende Rundzellen. Die nur wenige Millimeter dicken Kühlrohre sind dabei platzsparend zwischen den Batteriezellen positioniert und führen die Wärme so effizient und nah am Entstehungsort ab. Das schützt Batterien vor Überhitzung und macht sie somit langlebiger. BENTELER profitiert bei diesen Lösungen von der langjährigen Erfahrung als einer der führenden Anbieter von Batteriewannen und seiner hohen Kompetenz bei Kühlsystemen.

Marco Kollmeier, Vice-President E-Mobility bei BENTELER sagt: „Die Elektromobilität beschäftigt Hersteller weltweit. Alle Augen sind nun auf die IAA im September gerichtet, dem international führenden Mobilitätsevent. Ich bin gespannt, welche Automobile und welche Lösungen präsentiert und welche Trends diskutiert werden. Und ich bin stolz darauf, dass wir von BENTELER mit unseren Innovationen für die Automobilindustrie an dieser spannenden Entwicklung teilnehmen.“

Neue Wege im Geschäftsbereich Automotive geht BENTELER auch in der Produktion. Hier schafft es BENTELER beispielsweise mittels Big Data, die Qualitätskontrolle in seinen Werken und die Anlageneffektivität zu verbessern. Eine umfassende Datenanalyse trägt zudem dazu bei, dass BENTELER nachhaltiger produziert. Dazu zählt auch ein geringeres Reisevolumen, wenn Ingenieure Wartungen via Datenbrille aus der Distanz durchführen. Mehr zu den Industrie 4.0-Lösungen von BENTELER finden Sie [hier](#).

### Foto und Bildunterschrift:

BENTELER\_BENTELER Electric Drive System.jpg: Mit dem gemeinsam mit Bosch entwickelten Rolling Chassis hat BENTELER eine serienreife, skalierbare Plattformlösung für Elektrofahrzeuge im Portfolio.

BENTELER\_People Mover.jpg: BENTELERs People Mover-Lösung für autonome Minibusse ermöglicht einen umweltfreundlichen Transport von bis zu 22 Personen.

BENTELER\_ Industrie 4.0.jpg: Mittels Industrie4.0-Lösungen wie vorausschauender Instandhaltung verbessert BENTELER die Qualitätskontrolle und Effektivität seiner Werke weltweit.

### **Kontakt:**

BENTELER Gruppe  
Birgit Held  
Vice President Corporate Communications/Marketing  
Tel.: +49 89 3740 8137 / Mobile: +49 162 2427 264  
E-Mail: [public.relations@benteler.com](mailto:public.relations@benteler.com)

BENTELER Automotive  
Dr. Yves Ostrowski  
Head of Communications/Marketing  
Paderborn, Deutschland  
Tel.: +49 5254 81 307610 / Mobil: +49 172 5727257  
E-Mail: [public.relations@benteler.com](mailto:public.relations@benteler.com)

## Über BENTELER

BENTELER ist ein international agierendes Familienunternehmen für Kunden aus den Bereichen Automobiltechnik, Energie und Maschinenbau. Als Metall-Prozess-Spezialist entwickeln, produzieren und vertreiben wir weltweit sicherheitsrelevante Produkte, Systeme und Dienstleistungen.

Im Geschäftsjahr 2020 betrug unser Umsatz 6,358 Milliarden Euro. Unter der Führung der strategischen Managementholding BENTELER International AG mit Sitz in Salzburg, Österreich, sind die Divisionen BENTELER Automotive und BENTELER Steel/Tube organisiert. Unsere rund 27.000 Mitarbeiter an 98 Standorten in 28 Ländern bieten erstklassige Herstellungs- und Vertriebskompetenz – leidenschaftlich und nah am Kunden.

BENTELER. Die Familie der Lösungsmacher. Seit 1876.

[www.benteler.com](http://www.benteler.com)    

## Über BENTELER Automotive

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.

[www.benteler-automotive.com/de/](http://www.benteler-automotive.com/de/)