

# Brose Fahrzeugteile SE & Co. KG, Coburg

## Über diese Organisation

Brose ist weltweit der viertgrößte Automobilzulieferer in Familienbesitz. Das Unternehmen entwickelt und fertigt mechatronische Systeme für Fahrzeugtüren und –sitze sowie Elektromotoren und Elektronik, unter anderem für Lenkung, Bremsen, Getriebe und Motorkühlung. Rund 30.000 Mitarbeiter an rund 70 Standorten in 25 Ländern erwirtschaften über 7 Milliarden€ Umsatz. Jeder zweite Neuwagen weltweit ist mit mindestens einem Brose Produkt ausgestattet.

Leichtbauprodukte von Brose tragen zu geringeren Verbrauchs- und Emissionswerten von Fahrzeugen bei, unabhängig von der Antriebsart. Das Familienunternehmen entwickelt und produziert gewichtsreduzierte Komponenten und Systeme in den Bereichen Tür, Sitz und elektrische Antriebe. Dabei setzt es – passgenau auf die jeweilige Anforderung abgestimmt – auf Werkstoffe wie hochfeste Stähle, Leichtmetalle, unverstärkte und faserverstärkte Kunststoffe sowie Multimaterialsysteme. Ein Beispiel für funktionalen Leichtbau ist ein Türmodul aus endlosfaserverstärktem Thermoplast (Organoblech). Brose fertigt damit seit 2018 als erster Anbieter eine Großserie.

Max-Brose-Str. 1  
96450 Coburg  
Bayern  
Deutschland  
[www.brose.com](http://www.brose.com)



### Organisationstyp

Großunternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

500 und mehr

### Umsatz

mehr als 50 Mio. €

### Förderung

Keine Angabe



# Brose Fahrzeugteile SE & Co. KG, Coburg

## Über diese Organisation

|                         |                                                                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schwerpunkte</b>     | Mechatronische Komponenten, Tür- und Schließsysteme, Heckklappen- und Seitentürantriebe, Sitzkomponenten- und systeme, Elektromotoren, Motorkühlung, Klima |
| <b>Infrastruktur</b>    | Werkstoff- & Akustiklabor, Crash-Anlage für Sitz- & Türsysteme, verschiedene Versuchsbereiche, Organoblech-Technikum                                       |
| <b>Zertifizierungen</b> |                                                                                                                                                            |
| <b>Schlagworte</b>      | Mechatronik, Sensorik, Elektronik, Mechanik, Elektromotoren, Kunststoffverarbeitung, Metallblechverarbeitung                                               |
| <b>Mitgliedschaften</b> |                                                                                                                                                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                               | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|-----------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>                                |           |             |                            |
| <i>Dienstleistungen &amp; Beratung</i>        |           |             |                            |
| <b>Produkte</b>                               |           |             |                            |
| Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte | ✓         | ✓           | ✓                          |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                                                                                                                                            | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Technologiefeld</b>                                                                                                                                                                                                     |           |             |                            |
| <i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>                                                                                                                                                                                    |           |             |                            |
| <b>Design &amp; Auslegung</b><br>Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau                                                                                                  | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Funktionsintegration</b><br>Aktorik, Medienleitung, Sensorik, Thermische Aktivierung, Werkstofffunktionalisierung                                                                                                       | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b><br>Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Systemanalyse, Umweltsimulation, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Modellierung &amp; Simulation</b><br>Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <i>Verwertungstechnologien</i>                                                                                                                                                                                             |           |             |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                                                                       | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Fertigungsverfahren</b>                                                                                                                            |           |             |                            |
| <b>Additive Fertigung</b><br>3D-Druck, Auftragsschweißen, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives Lasersintern (SLS), Stereolithografie | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Bearbeiten und Trennen</b><br>Scherschneiden/Stanzen, Schneiden                                                                                    | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Beschichten (Oberflächentechnik)</b><br>Lackieren, Pulverbeschichten                                                                               | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Faserverbundtechnik</b><br>Prepreg-Verarbeitung, Sonstige (Organoblech-Thermoforming)                                                              | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Fügen</b><br>Hybridfügen, Kleben, Löten, Nieten, Schrauben, Schweißen                                                                              | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Stoffeigenschaften ändern</b><br>Wärmebehandeln                                                                                                    |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Textiltechnik</b><br>Preforming, Wirken, Gelegeherstellung                                                                                         | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Umformen</b><br>Biegen, Fließpressen, Streckziehen, Thermoumformen, Tiefziehen                                                                     | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Urformen</b><br>Gießen, Spritzgießen                                                                                                               | ✓         | ✓           | ✓                          |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                                                                                                   | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Material</b>                                                                                                                                                                   |           |             |                            |
| <b>Biogene Werkstoffe</b><br>Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe                                                                                                                 | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Fasern</b><br>Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern                                                                                                                       |           | ✓           |                            |
| <b>Funktionale Werkstoffe</b><br>Elektro-/Magnetorheologische Flüssigkeiten,<br>Elektro-/Magnetostriktive Werkstoffe,<br>Formgedächtniswerkstoffe, Piezoelektrische<br>Werkstoffe | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Kunststoffe</b><br>Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste                                                                                                                        | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Metalle</b><br>Aluminium, Magnesium, Stahl                                                                                                                                     | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <i>Strukturkeramiken</i>                                                                                                                                                          |           |             |                            |
| <b>(Technische) Textilien</b><br>Gelege, Gewebe, Vliesstoffe, Matten                                                                                                              | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Verbundmaterialien</b><br>Glasfaserverbundkunststoffe (GFK),<br>Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK),<br>Nanokomposite, Naturfaserverstärkte<br>Kunststoffe (NFK)          | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</b><br>Geschlossenporig, Offenporig                                                                                                    | ✓         | ✓           |                            |

## Kontakte

# Brose Fahrzeugteile SE & Co. KG, Coburg

## Kontakte

Hr. Hubert Karl

*Leiter Werkstoffentwicklung & Nachhaltigkeit*

[hubert.karl@brose.com](mailto:hubert.karl@brose.com)

Fr. Dr. Christina Hack

*Leiterin Vorentwicklung*

[christina.hack@brose.com](mailto:christina.hack@brose.com)

Hr. Christian Hößbacher

*Pressesprecher Fachmedien*

[christian.hoessbacher@brose.com](mailto:christian.hoessbacher@brose.com)