

# Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

## Über diese Organisation

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

Mit zukunftsorientierten Technologien spielt das BMW Group Werk Landshut die Rolle eines Innovationstreibers in der technologischen Transformation der Automobilbranche und deren Zulieferindustrie. Im Leichtbau- und Technologiezentrum (LuTZ), das dem Werk unmittelbar angeschlossen ist, treiben Spezialisten verschiedenster Fachrichtungen die nachhaltige Entwicklung zukünftiger Fahrzeugmodelle aktiv mit voran. Sie sind frühzeitig in die Entwicklungsprozesse neuer Fahrzeuge eingebunden.

Petuelring 130  
80788 München  
Bayern  
Deutschland  
[www.bmwgroup.com](http://www.bmwgroup.com)

# BMW GROUP

**Organisationstyp**  
Großunternehmen

**Branche**



**Beschäftigte**  
500 und mehr

**Umsatz**  
Keine Angabe

**Förderung**

**Schwerpunkte** Leichtbau Gesamtfahrzeug, Hybrider Leichtbau, CFK-Leichtbau

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen**

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**

# Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|   | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>  |           |             |                            |
| <i>Dienstleistungen &amp; Beratung</i>  |           |             |                            |
| <b>Produkte</b>   |           |             |                            |
| Bauteile & Komponenten, Software & Datenbanken, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Technologiefeld</b>  |           |             |                            |
| <b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b>   |           |             |                            |
| Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik                                | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <i>Design &amp; Auslegung</i>   |           |             |                            |
| <i>Funktionsintegration</i>   |           |             |                            |
| <i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>   |           |             |                            |
| <i>Modellierung &amp; Simulation</i>  |           |             |                            |
| <i>Verwertungstechnologien</i>  |           |             |                            |

# Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|   | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Fertigungsverfahren</b>  |           |             |                            |
| <b>Additive Fertigung</b><br>3D-Druck, Auftragsschweißen,<br>Elektronenstrahlschmelzen, Selektives<br>Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives<br>Lasersintern (SLS), Stereolithografie | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <i>Bearbeiten und Trennen</i>   |           |             |                            |
| <b>Beschichten (Oberflächentechnik)</b><br>Lackieren, Pulverbeschichten, Schmelztauchen   | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <i>Faserverbundtechnik</i>  |           |             |                            |
| <b>Fügen</b><br>Clinchen, Hybridfügen, Kleben, Löten, Nieten,<br>Schrauben, Schweißen   | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Stoffeigenschaften ändern</b><br>Wärmebehandeln  | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <i>Textiltechnik</i>  |           |             |                            |
| <b>Umformen</b><br>Tiefziehen   | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Urformen</b><br>Gießen, Spritzgießen   | ✓         | ✓           | ✓                          |

# Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|  | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|--|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Material</b>  |           |             |                            |
| <i>Biogene Werkstoffe</i>                                  |           |             |                            |
| <i>Fasern</i>  |           |             |                            |
| <i>Funktionale Werkstoffe</i>                              |           |             |                            |
| <b>Kunststoffe</b><br>Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Metalle</b><br>Aluminium, Stahl                         | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <i>Strukturkeramiken</i>                                   |           |             |                            |
| <i>(Technische) Textilien</i>                              |           |             |                            |
| <i>Verbundmaterialien</i>                                  |           |             |                            |
| <i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>             |           |             |                            |

## Kontakte

Hr. Peter Mischke

[peter.mischke@bmwgroup.com](mailto:peter.mischke@bmwgroup.com)

Fr. Eva-Patricia Ohnemus

[eva-patricia.ohnemus@bmwgroup.com](mailto:eva-patricia.ohnemus@bmwgroup.com)

Hr. Karsten Peddinghaus

[karsten.peddinghaus@bmwgroup.com](mailto:karsten.peddinghaus@bmwgroup.com)