

## Über diese Organisation

Seit über 50 Jahren beschäftigen wir uns erfolgreich mit der Entwicklung und Herstellung von elektrischen und pneumatischen Fahrzeugtürsystemen. Der Erfolg der letzten Jahre bestätigt den eingeschlagenen Weg.

Forschung zur Nutzung von Sekundäraluminium und Leichtkupferlegierungen für Komponenten von Zug-Einstiegssystemen.

Ochshäuserst. 14

34123 Kassel

Hessen

Deutschland

🔗 [www.schaltbau-bode.com](http://www.schaltbau-bode.com)



### Organisationstyp

Großunternehmen

### Branche



### Beschäftigte

500 und mehr

### Umsatz

mehr als 50 Mio. €

### Förderung

**Schwerpunkte** Aluminium Strangpressprofile

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen**

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                                                                           | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>                                                                                                                                            |           |             |                            |
| <i>Dienstleistungen &amp; Beratung</i>                                                                                                                    |           |             |                            |
| <b>Produkte</b><br>Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen                                                                   |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Technologiefeld</b>                                                                                                                                    |           |             |                            |
| <i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>                                                                                                                   |           |             |                            |
| <b>Design &amp; Auslegung</b><br>Fertigungsleichtbau                                                                                                      |           | ✓           |                            |
| <b>Funktionsintegration</b><br>Sensorik                                                                                                                   |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b><br>Komponenten- & Bauteilanalyse, Systemanalyse, Umweltsimulation, Zerstörungsfreie Analyse                         |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Modellierung &amp; Simulation</b><br>Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik-Simulation, Strukturmechanik, Zuverlässigkeitsbewertung |           | ✓           | ✓                          |
| <i>Verwertungstechnologien</i>                                                                                                                            |           |             |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                          | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Fertigungsverfahren</b>                                                                               |           |             |                            |
| <b>Additive Fertigung</b><br>3D-Druck                                                                    |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Bearbeiten und Trennen</b><br>Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren,<br>Sägen, Schleifen, Schneiden |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Beschichten (Oberflächentechnik)</b><br>Pulverbeschichten                                             |           |             | ✓                          |
| <i>Faserverbundtechnik</i>                                                                               |           |             |                            |
| <b>Fügen</b><br>Kleben, Nieten, Schrauben, Schweißen                                                     |           | ✓           | ✓                          |
| <i>Stoffeigenschaften ändern</i>                                                                         |           |             |                            |
| <i>Textiltechnik</i>                                                                                     |           |             |                            |
| <b>Umformen</b><br>Biegen                                                                                |           |             | ✓                          |
| <i>Urformen</i>                                                                                          |           |             |                            |

## 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. Andreas Pellegrini

[andreas.pellegrini@schaltbau-bode.com](mailto:andreas.pellegrini@schaltbau-bode.com)