

# Boeing Deutschland GmbH

## Boeing Forschung und Technologie

### Über diese Organisation

#### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

Boeing leistet mit 1000 Mitarbeitern an 12 Standorten in Deutschland einen wichtigen Beitrag zur deutschen Wirtschaft und erhält durch seine Lieferkette und andere Aktivitäten viele Tausend weitere Arbeitsplätze in Deutschland. Boeing und seine Partner in der Lieferkette geben jährlich fast 1,3 Mrd. USD in ihrem etablierten Netzwerk von Zulieferern in ganz Deutschland aus. Boeing arbeitet weltweit mit vielen weiteren Unterlieferanten und deutschen Zulieferern zusammen.

Deutschland ist für Boeing ein wichtiger Markt für Investitionen in Forschungs- und Technologiepartnerschaften. Boeing hat in Deutschland zwei Forschungsstandorte eingerichtet, das Research & Technology Office in München und das Digital Solutions & Analytics Lab Frankfurt, und investiert in ein wachsendes Portfolio von Forschungs- und Technologieprojekten mit der deutschen Industrie, Universitäten und Forschungseinrichtungen.

Lennéstraße 9  
10785 Berlin  
Berlin  
Deutschland  
[www.boeing.de](http://www.boeing.de)



#### Organisationstyp

Großunternehmen

#### Branche



#### Beschäftigte

500 und mehr

#### Umsatz

mehr als 50 Mio. €

#### Förderung

# Boeing Deutschland GmbH

## Boeing Forschung und Technologie

### Über diese Organisation

**Schwerpunkte** Leichtbauweise und Simulation

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen**

**Schlagworte** Simulation, CFK, Flugzeug, Herstellung, Effizienz des Flugzeugbetriebs

**Mitgliedschaften** BavAIRia e.V.

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

#### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

|                                                | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>                                 |           |             |                            |
| Dienstleistungen & Beratung                    |           |             |                            |
| <b>Produkte</b>                                |           |             |                            |
| Bauteile & Komponenten, Software & Datenbanken | ✓         | ✓           |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

|                                                                                                                                                                       | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| Technologiefeld                                                                                                                                                       |           |             |                            |
| <b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b><br>Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik                                                                       | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Design &amp; Auslegung</b><br>Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau                                             | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Funktionsintegration</b><br>Werkstofffunktionalisierung                                                                                                            | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b><br>Komponenten- & Bauteilanalyse, Umweltsimulation, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse             | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Modellierung &amp; Simulation</b><br>Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien | ✓         | ✓           |                            |
| Verwertungstechnologien                                                                                                                                               |           |             |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

|                                                                                                                                                             | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Fertigungsverfahren</b>                                                                                                                                  |           |             |                            |
| <b>Additive Fertigung</b><br>3D-Druck, Auftragsschweißen,<br>Elektronenstrahlschmelzen,<br>Schmelzschiichtung, Selektives Laserschmelzen<br>(SLM, LPBF, ..) | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Bearbeiten und Trennen</b><br>Bohren                                                                                                                     | ✓         | ✓           |                            |
| <i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>                                                                                                                     |           |             |                            |
| <b>Faserverbundtechnik</b><br>Faserwickeln, Handlaminieren,<br>Harzinfusionsverfahren,<br>Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung,<br>Vakuum-Infusion | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Fügen</b><br>Hybridfügen, Kleben, Nieten, Schrauben                                                                                                      | ✓         | ✓           |                            |
| <i>Stoffeigenschaften ändern</i>                                                                                                                            |           |             |                            |
| <b>Textiltechnik</b><br>Flechten, Preforming                                                                                                                | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Umformen</b><br>Formpressen                                                                                                                              | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Urformen</b><br>Spritzgießen                                                                                                                             | ✓         | ✓           |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

|                                                                                                                                          | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Material</b>                                                                                                                          |           |             |                            |
| <i>Biogene Werkstoffe</i>                                                                                                                |           |             |                            |
| <b>Fasern</b><br>Glasfasern, Kohlenstofffasern                                                                                           | ✓         | ✓           |                            |
| <i>Funktionale Werkstoffe</i>                                                                                                            |           |             |                            |
| <b>Kunststoffe</b><br>Duroplaste, Thermoplaste                                                                                           | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Metalle</b><br>Aluminium, Stahl, Titan                                                                                                | ✓         | ✓           |                            |
| <i>Strukturkeramiken</i>                                                                                                                 |           |             |                            |
| <b>(Technische) Textilien</b><br>Gewebe                                                                                                  | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Verbundmaterialien</b><br>Glasfaserverbundkunststoffe (GFK),<br>Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK),<br>Schichtverbundwerkstoffe | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</b><br>Geschlossenporig, Offenporig                                                           | ✓         | ✓           |                            |

## Kontakte

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

## Kontakte

Hr. Daniel Moszynski

*Kommunikation*

[daniel.moszynski@boeing.com](mailto:daniel.moszynski@boeing.com)