

## Über diese Organisation

Die Grunewald GmbH & Co. KG ist ein familiengeführtes, mittelständisches Unternehmen mit Kompetenzen in den Bereichen Aluminiumguss, Sondermaschinenbau sowie Werkzeug- und Vorrichtungsbau. Das Unternehmen entwickelt und produziert technische Lösungen für industrielle Anwendungen und begleitet dabei unterschiedliche Prozessschritte von der Entwicklung über das Engineering bis hin zur Qualifizierung von Bauteilen.

Grunewald verfügt über Kompetenzen in der Entwicklung und Herstellung von Leichtbaukomponenten auf Basis des Niederdrucksandgussverfahrens. Dabei werden dünnwandige Aluminium Strukturussteile mit abgestimmten mechanischen Eigenschaften gefertigt. Ergänzend übernimmt das Unternehmen Engineering-Leistungen, die mechanische Bearbeitung sowie die Qualifizierung der Bauteile entlang des Entwicklungs- und Fertigungsprozesses. Im Bereich der Composite-Anwendungen entwickelt und fertigt Grunewald individuelle sowie eigenbeheizte Werkzeuge aus metallischen Legierungen und CFK zur Herstellung von Faserverbundbauteilen. Darüber hinaus werden im Sondermaschinenbau robotergestützte Fertigungszellen entwickelt, die auf effiziente und reproduzierbare Fertigungsprozesse ausgelegt sind. Der Einsatz von Ultraschallschweißtechnologien ermöglicht zudem präzise Verbindungen von Kunststoffbauteilen in Leichtbauanwendungen

Biemenhorster Weg 19  
46395 Bocholt  
Nordrhein-Westfalen  
Deutschland  
[www.grunewald.de](http://www.grunewald.de)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

50 bis max. 249

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung

Keine Angabe

## Über diese Organisation

**Schwerpunkte** Dünnwandiger Strukturguss, Werkzeugbau, Prototypen Guss

### Infrastruktur

**Zertifizierungen** ISO 9001, ISO 14001, ISO 5001

**Schlagworte** CAD/CAE, Engineering, Werkzeugbau Automobil, Werkzeugbau Luftfahrt, Mechanische Bearbeitung, Aluminiumguss, Eisenguss, Strukturguss, Großguss, Sondermaschinenbau, Ultraschallschweißen

### Mitgliedschaften

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation		✓	✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Maschinen & Anlagen, Werkzeuge & Formen		✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b> Anlagenbau		✓	✓
<b>Design &amp; Auslegung</b> Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Komponenten- & Bauteilanalyse			✓
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Sägen			✓
<b>Beschichten (Oberflächentechnik)</b> Lackieren			✓
<b>Faserverbundtechnik</b> Handlaminieren, Prepreg-Verarbeitung			✓
<b>Fügen</b> Schrauben, Schweißen			✓
<b>Stoffeigenschaften ändern</b> Wärmebehandeln		✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<b>Urformen</b> Gießen		✓	✓

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<b>Metalle</b> Aluminium, Stahl, Titan			✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<b>Verbundmaterialien</b> Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)			✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Fr. M. Eng. Annika Deibel

*Technischer Vertrieb*

[a.deibel@grunewald.de](mailto:a.deibel@grunewald.de)