

## Über diese Organisation

Voith Composites entwickelt Lösungen aus Faserverbundwerkstoffen über alle Stufen der Produktion hinweg: vom Prototypenbau über Einzelkomponenten bis hin zur Serienproduktion in hochautomatisierten Fertigungsprozessen. Mit unterschiedlichsten Produkten und Lösungen ermöglichen wir unseren Kunden signifikante Steigerungen der Maschinen- und Anlagenperformance und tragen durch Leichtbaukomponenten zur Gewichtsreduktion und Ressourcenschonung bei.

Entwicklung und Fertigung arbeiten bei Voith Composites Hand in Hand, sodass in kurzen Zeiträumen Produkte effizient entwickelt und hergestellt werden können. Auf individuell angepassten Anlagen produzieren wir Klein- und Großserien mittels innovativer Fertigungstechnologien. Im Produktionsprozess verzichten wir auf die Verwendung teurer Halbzeuge (z.B. MAG, Gewebe). Voith Composites setzt ausschließlich eine direkte Faserablage ein, sodass Halbzeuge vollständig eliminiert werden. Auch der bisher manuell geprägte Prozess des Preformings wurde von Voith vollständig automatisiert. Durch unsere Fertigungstechnologie erzielen wir eine endkonturnahe Ablage und reduzieren die Endbearbeitung auf ein Minimum bzw. eliminieren diese komplett. Unsere Technologien: - Voith Nasswickeln - Voith Prepreg Wickeln - Voith Roving Applicator - Voith Langfaser Preformer Auch nachgelagerte Prozessschritte wie Injektion (z.B. RTM-Verfahren) oder mechanische Bearbeitung und Montage können wir abdecken.

Daimlerstraße 27  
85748 Garching  
Bayern  
Deutschland

[voith.com/composites-de/](https://voith.com/composites-de/)

# VOITH

### Organisationstyp

Großunternehmen

### Branchen



Sonstige: Öl und Gas, Energie

### Beschäftigte

50 bis max. 249

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung

Keine Angabe



# Voith Composites GmbH & Co. KG

## Über diese Organisation

**Schwerpunkte** Hochleistungs-Komponenten aus CFK

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen** ISO 9001:2008, ISO 14001:2009, OHSAS 18001:2007, VDA 6.1

**Schlagworte** CFK, Composites, Carbon, Großserie, Direktfaserablage

**Mitgliedschaften**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation	✓	✓	✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Systeme & Endprodukte		✓	✓

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Bohren, Fräsen		✓	✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<b>Faserverbundtechnik</b> Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion, Sonstige (Nasspressen, Faserdirektablage)	✓	✓	✓
<b>Fügen</b> Hybridfügen, Kleben, Nieten, Sonstige (Pressen, Bolzen)		✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<b>Textiltechnik</b> Preforming	✓	✓	✓
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

# Voith Composites GmbH & Co. KG

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

### Material

*Biogene Werkstoffe*

*Fasern*

*Funktionale Werkstoffe*

*Kunststoffe*

*Metalle*

*Strukturkeramiken*

*(Technische) Textilien*

*Verbundmaterialien*

*Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

## Kontakte

Hr. Harald Gruber

[composites@voith.com](mailto:composites@voith.com)