

## Über diese Organisation

Die OTTO FUCHS Gruppe ist Hersteller und Verarbeiter von Aluminium-, Magnesium-, Kupfer-, Titan- und Nickellegierungen. Die Werkstoffe werden durch Schmieden, Strangpressen und Ringwalzen zu Halbzeugen, Komponenten oder Fertigprodukten verarbeitet und an eine internationale Kundschaft aus der Luft- und Raumfahrt, dem Automobilbau, der Bauindustrie sowie dem Maschinen- und Anlagenbau geliefert.

Die Produkte aus den wichtigen Leichtmetallen Aluminium, Magnesium und Titan werden hauptsächlich aufgrund ihres geringen Gewichtes in der Luft- und Raumfahrt wie im Automobilbereich eingesetzt. Eigene Legierungsentwicklungen mit erhöhten Festigkeitswerten erlauben die Gewichtsoptimierung von gewichtssensiblen Produkten. Eigene Entwicklungskapazitäten im Bereich der Simulationstechniken erlauben die kundenspezifische Gewichtsoptimierung von Bauteilen und Baugruppen. Besondere Erwähnung verdienen hier geschmiedete Fahrwerkskomponenten (stabförmige Lenker) und Schmiederäder für PKW und LKW, die durch ihr außerordentlich günstiges Verhältnis von Tragfähigkeit zu Gewicht einen wesentlichen Beitrag zum Leichtbau in der Automobilindustrie leisten. Großformatige Schmiedeteile aus Aluminium wie Kupplungen und Gelenke sowie Scheibenradkörper für Bahnräder stellen ein weiteres zukunftssträchtiges Tätigkeitsfeld für anspruchsvolle Leichtbauprodukte dar.

Derschlagelstrasse 26  
58540 Meinerzhagen  
Nordrhein-Westfalen  
Deutschland  
[www.otto-fuchs.com](http://www.otto-fuchs.com)



**Organisationstyp**  
Großunternehmen

**Branchen**



**Beschäftigte**  
500 und mehr

**Umsatz**  
mehr als 50 Mio. €

**Förderung**

## Über diese Organisation

**Schwerpunkte** Aluminium Schmiedeteile für Autobau, PKW und LKW Schmiederäder, Profile und Baugruppen für NFZ, Flugzeug - Strukturbauteile, Triebwerksteile

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen**

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<i>Dienstleistungen &amp; Beratung</i>			
<b>Produkte</b>			
Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b>			
Fertigungsleichtbau, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<b>Modellierung &amp; Simulation</b>			
Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<b>Additive Fertigung</b> 3D-Druck, Laminated object manufacturing (LOM), Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..)		✓	
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Schleifen			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<b>Fügen</b> Nieten, Schrauben, Schweißen, Sonstige (Schrumpfen)			✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<b>Umformen</b> Biegen, Schmieden, Strangpressen, Sonstige (Ringwalzen)		✓	✓
<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>			
<i>Kunststoffe</i>			
<b>Metalle</b> Aluminium, Magnesium, Titan, Sonstige (Kupfer, Messing, Nickel)		✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Bernd Velten

*Prokurist; Leiter Technischer Vertrieb und Marketing*

[velten.be@otto-fuchs.com](mailto:velten.be@otto-fuchs.com)