

# ZF Friedrichshafen AG

## Über diese Organisation

ZF ist ein weltweit aktiver Technologiekonzern und liefert Systeme für die Mobilität von Pkw, Nutzfahrzeugen sowie Industrietechnik. Mit einem umfassenden Technologieportfolio bietet ZF ganzheitliche Lösungen für etablierte Automobilhersteller sowie Mobilitätsanbieter und neu entstehende Unternehmen im Bereich Transport und Mobilität. Der ZF-Konzern ist mit rund 153.500 Mitarbeitern an 271 Standorten in 42 Ländern vertreten.

Die Entwicklungsabteilungen der ZF ermöglichen Leichtbauprodukte aus Metallen und Kunststoffen gleichermaßen für sämtliche Tätigkeitsbereiche der ZF. Insbesondere in den Bereichen des Personenverkehrs als auch in Nutzfahrzeugbereich entwickelt die ZF gänzlich neue Produkte bis zur Serienreife und übernimmt zudem die Produktion dieser Komponenten. Begleitet wird dies stets mit einer wissenschaftlich fundierten Analyse der Umweltauswirkungen, so dass zu jedem Zeitpunkt sichergestellt ist, dass neue Produkte der ZF erheblich umweltverträglicher sind als ihre Vorgänger. Die ZF ist bestrebt bis spätestens 2040 klimaneutral zu arbeiten - der Leichtbau ist ein Baustein, um dieses Ziel zu erreichen.

Löwentaler Str. 20  
88046 Friedrichshafen  
Baden-Württemberg  
Deutschland  
[www.zf.com](http://www.zf.com)



### Organisationstyp

Großunternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

500 und mehr

### Umsatz

mehr als 50 Mio. €

### Förderung

**Schwerpunkte**    Fahrwerktechnik und Antriebstechnik

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen**

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<i>Dienstleistungen &amp; Beratung</i>			
<i>Produkte</i>			
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
<b>Funktionsintegration</b> Sensorik	✓	✓	✓
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Umweltsimulation, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Lasten & Beanspruchung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<b>Additive Fertigung</b> 3D-Druck	✓	✓	✓
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<b>Faserverbundtechnik</b> Faserwickeln, Sonstige (Pultrusion)	✓	✓	✓
<b>Fügen</b> Hybridfügen, Kleben		✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<b>Kunststoffe</b> Duroplaste, Thermoplaste		✓	✓
<b>Metalle</b> Aluminium, Stahl		✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Hr. Dr. Andre Stieglitz

*Manager Lightweight Design & Plastic  
Technologies*

[andre.stieglitz@zf.com](mailto:andre.stieglitz@zf.com)