

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



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

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Dr. Andre Stieglitz

*Manager Lightweight Design & Plastic
Technologies*

andre.stieglitz@zf.com