

## Über diese Organisation

Die FEF ist ein seit 10 Jahren etabliertes Unternehmen, das sich auf Fragestellungen rund um die Fügetechnik spezialisiert hat. Die Leistungsbereiche reichen von der Auswahl, Entwicklung und Optimierung von Fügeprozessen, über die Fertigung von Prototypen, die Vorbereitung und Begleitung von Investitionen bis hin zu Schulungen und Technologie- bzw. Patenttransfer. Gerade im Bereich des Leichtbaus bieten wir innovative fügetechnische Lösungen.

Effizienter Leichtbau als Schlüssel zum Erfolg Immer dünnere Bleche, Profilkonstruktionen und neue Werkstoffe stellen hohe Anforderungen an die Fügeprozesse in der Produktion. Jahrzehntlang optimierte Fügeverfahren müssen modifiziert oder komplett ersetzt werden. In einer solchen Situation ist es gut, einen kompetenten Partner zu haben, der schon vielen namhaften Zulieferern und Herstellern der Branche geholfen hat, neue fügetechnische Herausforderungen zu meistern. Über unseren Forschungspartner ISF bleiben wir dabei stets am Puls der Spitzenforschung. Um Ihre Herausforderungen im Leichtbau zu meistern, setzen wir dabei zum Beispiel auf unser Know-how im Fügen von Mischverbindungen von Metall-Metall oder Metall-Kunststoff, zum Kleben und Hybridfügen oder auch in speziellen Verfahren wie beispielsweise dem einseitigem Punktschweißen für profilintensive Bauweisen.

Driescher Gässchen 5  
52062 Aachen  
Nordrhein-Westfalen  
Deutschland  
[www.fef-aachen.de](http://www.fef-aachen.de)

**Schwerpunkte** Schweißen, Kleben, Lötten

### Infrastruktur

### Zertifizierungen

**Schlagworte** Schweißen, Fügen, Kleben, Lötten

### Mitgliedschaften



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung

Keine Angabe

# FEF Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft Fügetechnik GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Prüfung, Simulation, Technologietransfer		✓	✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Maschinen & Anlagen, Systeme & Endprodukte	✓	✓	
<b>Technologiefeld</b>			
<b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b> Automatisierungstechnik, Robotik	✓	✓	
<b>Design &amp; Auslegung</b> Hybride Strukturen	✓	✓	
<b>Funktionsintegration</b> Sensorik	✓	✓	
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Zerstörende Analyse	✓	✓	
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Prozesse	✓	✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<b>Additive Fertigung</b> Auftragsschweißen	✓	✓	
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<b>Fügen</b> Hybridfügen, Kleben, Löten, Schweißen	✓	✓	
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

# FEF Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft Fügetechnik GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Matthias Angerhausen

*Prokurist, Leiter Vertrieb*

[info@fef-aachen.de](mailto:info@fef-aachen.de)