

FES GmbH Fahrzeug-Entwicklung Sachsen/ Auto-Entwicklungsring Sachsen GmbH

FES GmbH Fahrzeug-Entwicklung Sachsen/ Auto-Entwicklungsring Sachsen GmbH

Über diese Organisation

Wir sind ein Entwicklungsdienstleister im Automobilbereich mit über 30 Jahren Erfahrung. Wir unterstützen vom Konzept über den Prototypenbau bis hin zur Fahrzeugerprobung und technischen Dokumentation. Unsere Aufgabenbereiche liegen in der: Entwicklung (Karosserie, Fahrwerk, E/E), Prototypenbaufertigung, Versuchsbau Montage, Versuch, Fahrerprobung, Qualitätsmanagement, Technische Dokumentation)

Eine hohe Komplexität und ein hoher Automatisierungsgrad zeichnen die Karosserie aus. Unsere qualifizierten Mitarbeiter bieten Ihnen ein hohes Verfahrens- und Prozesswissen, um Ihre Anforderungen in vollem Umfang zu erfüllen und die perfekte Komplettlösung zu liefern. Unsere Kernkompetenzen im Entwicklungsbereich Karosserie: Karosseriestruktur > Türen-, Klappen- und Schließsysteme > Gesamtfahrzeugentwicklung > Sonderprojekte > Anbauteile/ Exterieur > Interieur > Strak >

Crimmitschauer Str. 59
08058 Zwickau
Sachsen
Deutschland
www.fes-aes.de

Schwerpunkte KFZ-Baugruppen, Aluteile

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

FES GmbH Fahrzeug-Entwicklung Sachsen/ Auto-Entwicklungsring Sachsen GmbH
FES GmbH Fahrzeug-Entwicklung Sachsen/ Auto-Entwicklungsring Sachsen GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation		✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik			✓
Design & Auslegung Konzeptleichtbau		✓	
Funktionsintegration Medienleitung, Sensorik		✓	
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Systemanalyse, Umweltsimulation		✓	✓
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Prozesse		✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Auftragsschweißen, Elektronenstrahlschmelzen			✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Schleifen, Schneiden			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Handlaminieren, Harzinjektionsverfahren			✓
Fügen Clinchen, Hybridfügen, Kleben, Löten, Nähen, Nieten, Schrauben, Schweißen			✓
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln, Wärmebehandeln			✓
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Biegen, Fließpressen, Formpressen, Schmieden, Tiefziehen			✓
<i>Urformen</i>			

FES GmbH Fahrzeug-Entwicklung Sachsen/ Auto-Entwicklungsring Sachsen GmbH
FES GmbH Fahrzeug-Entwicklung Sachsen/ Auto-Entwicklungsring Sachsen GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Aramidfasern, Kohlenstofffasern			✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle Aluminium, Magnesium, Stahl			✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)			✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Fr. Loreen Schädlich
Assistenz Geschäftsführung

info@fes-aes.de