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

leichtbauatlas.de Seite 1 von 4

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

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation		✓	~
Produkte			
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		✓	

leichtbauatlas.de Seite 2 von 4

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

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

leichtbauatlas.de Seite 3 von 4

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

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

leichtbauatlas.de Seite 4 von 4