

Über diese Organisation

Seit 1996 ist SII Deutschland als Ingenieurdienstleistungsunternehmen auf die Entwicklung von komplexen Systemen, Komponenten, Baugruppen, Strukturen und IT Lösungen spezialisiert. Darunter: Flugzeugstrukturen, Flugzeug-, Automobil und Zuginterieure, Fluggastsitze, Betriebs- und Transportmittel sowie mechanische, elektrische und elektronische Systeme.

Zu den Leichtbaukompetenzen zählt die Auslegung, Konstruktion und Berechnung von Leichtbaustrukturen für Flugzeuge, Automobile, Züge und Schiffe sowie deren Ausrüstung und Inneneinrichtung. Zu den Forschungsaktivitäten gehört die Auslegung hauseigener Programme und Methoden zur Ermittlung des statischen und dynamischen Verhaltens sowie der Lebensdauer von faserverstärkten Kunststoffen, Sandwich-Strukturen und hybriden Materialien. Dabei kommen Tools wie z.B. CATIA, SOLIDWORKS, CREO und NX, NASTRAN/PATRAN, ANSA, ANSYS und HYPERWORKS zur Anwendung.

Karl-Kurz-Str. 36
74523 Schwäbisch Hall
Baden-Württemberg
Deutschland
www.sii-engineering.de



SII Deutschland
Engineering & IT

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

250 bis max. 499

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

keine Angabe



Über diese Organisation

Schwerpunkte	Verdichter- und Turbinenschaufeln
Infrastruktur	eigene Entwicklungseinrichtungen
Zertifizierungen	ISO9100 EN9100 LBA/EASA 21J DOA
Schlagworte	CAD FEM RBE V&V ILS PM DOKU
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Normung, Personaldienstleistungen, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Wartung & Reparatur, Zulassung	✓	✓	
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaftenändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Glasfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern	✓	✓	
Funktionale Werkstoffe Elektro-/Magnetostriktive Werkstoffe, Formgedächtniswerkstoffe, Piezoelektrische Werkstoffe	✓	✓	
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	
Metalle Aluminium, Intermetallische Legierungen, Magnesium, Stahl, Titan	✓	✓	
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Gewebe, Vliesstoffe, Matten	✓	✓	
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)	✓	✓	
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Syntaktische Schäume	✓	✓	

Kontakte

Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Enrique Geck

Geschäftsführer

enrique.geck@sii-engineering.de