

Über diese Organisation

Die Space Structures GmbH ist ein in Berlin ansässiges Unternehmen mit einem schlagkräftigen Entwicklungsteam, welches durch die Einheiten Projektmanagement, Sales & Marketing und Qualitätssicherung ergänzt wird. Bearbeitet werden überwiegend Projekte und Produktentwicklungen für die Raumfahrtindustrie.

Leichtbau und jegliche Fragestellungen zum Struktur- und Thermalverhalten sind die Basis unserer täglichen Arbeit. Aufgrund unserer Expertise im Bereich leichter Metalle und Faserverbundwerkstoffe sind wir zu einem geschätzten Entwicklungspartner und Zulieferer maßgeschneiderter Produkte der Raumfahrtindustrie aufgestiegen.

Fanny-Zobel-Strasse 9
12435 Berlin
Berlin
Deutschland
www.spacestructures.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



Schwerpunkte

Integrale FVK-Bauteile (CFK, GFK), 3D-Druck-optimierte Bauteile, Software zur Schraubenberechnung, Entwicklungsdienstleistungen, Tools für Ingenieurprozesse

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Distribution, Konstruktion, Prüfung, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Software & Datenbanken, Systeme & Endprodukte	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Aktorik, Sensorik	✓	✓	✓
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives Lasersintern (SLS)		✓	✓
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion		✓	✓
Fügen Kleben, Schrauben		✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
Textiltechnik Preforming		✓	✓
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Dr. Benjamin Braun

Geschäftsführer

info@spacestructures.de