

CFK NORD Betriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Forschungszentrum CFK NORD

Über diese Organisation

CFK Forschungseinrichtung

Das CFK NORD in Stade ist ein hochmodernes Forschungszentrum für die Produktion von Bauteilen aus carbonfaserverstärktem Kunststoff, kurz CFK genannt. CFK ist extrem leicht, stabil und praktisch verschleißfrei. Forschungseinrichtungen, Unternehmen und Hochschulen forschen hier nach zukunftsfähigen Lösungen für die Verwendung von CFK in Luftfahrt, Automobilindustrie, Nutzfahrzeugbau, Schiffbau, Offshore-Technologie und anderen Bereichen. In Europa einzigartig ist im Stader CFK Valley mit dem CFK NORD die komplette Ideen- und Produktionskette von CFK vertreten: von der Hochschule im Hansecampus Stade, über das Technologiezentrum CFK Valley Stade Technology, dem Dienstleistungszentrum CFK Valley Stade Service, den Zulieferern am Standort bis zum Einsatz der Bauteile beim Flugzeughersteller Airbus.

Ottenbecker Damm 12
21684 Stade
Niedersachsen
Deutschland
www.cfk-nord.de



Organisationstyp

Sonstige Forschungseinrichtung

Branche



Sonstige: Leichtbau

Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe



Schwerpunkte

Produktionstechnologien, Automatisierungstechnologien, Verbindungstechnologien, Großbauteiltechnologien

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Büroflächen , Laborflächen, Halle

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Sonstige (Vermietung von Büroraum, Hallen- und Laborflächen)	✓	✓	
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Maschinen & Anlagen, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen	✓	✓	
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Automatisierungstechnik	✓		
<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

Faserwickeln, Handlaminieren,
 Harzinfusionsverfahren,
 Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung,
 Vakuum-Infusion



Fügen

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Fr. Katja Henning

Kaufmännische Leitung

henning@cfk-nord.de