

Über diese Organisation

Die Unternehmen und Forschungseinrichtungen aus dem interdisziplinären Bündnis thermoPre® streben die Fortführung der F&E-Tätigkeiten aus dem Wachstumskern an und haben sich dafür im Forschungsverbund thermoPre e.V. zusammengeschlossen. Ein wesentliches Ziel besteht dabei in der Entwicklung adaptiver Technologien zur Vervollkommnung der Prozesskette zur Herstellung faserverstärkter thermoplastischer Halbzeuge und Bauteile.

Zum thermoPre®-Portfolio zählen unterschiedliche textile Verstärkungsstrukturen, teil- und vollkonsolidierte faserverstärkte Halbzeuge, belastungsgerechte Mehrschichtverbunde, neue Technologien, innovative Anlagen, Musterbauteile, Kompetenzen im Bereich Berechnung und Auslegung aber auch das komprimierte interdisziplinäre Know-how entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Technologie Campus 1
09126 Chemnitz
Sachsen
Deutschland
www.thermopre.de

Schwerpunkte Einstufige Direktverarbeitung

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte thermoplastische Halbzeuge, Halbzeugherstellung, Halbzeugweiterverarbeitung, Großserie, einstufige Direktverarbeitung

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Netzwerk

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Konstruktion, Prototyping	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Maschinen & Anlagen, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaftenändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern, Naturfasern	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Fr. Dipl.-Ing. Ellen Harzendorf

Netzwerkmanagement

info@thermopre.de