

# TEC-KNIT CreativCenter für Technische Textilien

## Über diese Organisation

TEC-KNIT CCTT ist ein Hersteller und Entwickler von technischen Textilien. Das branchenübergreifenden Fachwissen und der Umgang mit unterschiedlichsten Materialien ermöglicht ein breites Spektrum an Produkten (wie . z.B. EMV-Abschirmung, Armierungen, FVK, Energieabsorber, Heizungen, Schutzmaterialien u.a.) sowie ein stetiger Ausbau unserer Fachkompetenz durch den Austausch mit Hochschulen und Instituten (geförderte Projekte, Abschlussarbeiten).

Mitgliedschaft im CC e.V., MAI Carbon, Entwicklung von hochdrapierfähigen UD-Materialien für Windkraft und Automobilindustrie, Funktionsintegration in Halbzeuge, Heizung für FVK, Entwicklung von Hybridroving, Betonarmierungen aus AR-Glas und Basalt, Technologieentwicklung CoCo (konturnahe Composites), aktuelles BMWi Projekt drivEcomp.

AM Böwing 10  
46414 Rhede  
Nordrhein-Westfalen  
Deutschland

[www.tec-knit.de](http://www.tec-knit.de)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

### Förderung

Keine Angabe

**Schwerpunkte** Halbzeuge, Konturnahe Faserverstärkung, Hybridroving, Funktionsintegration

**Infrastruktur** Halbzeugherstellung, Kunststofflabor, Beschichtung

**Zertifizierungen** ISO 9001:2015

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**

# TEC-KNIT CreativCenter für Technische Textilien

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Distribution, Prototyping, Prüfung		✓	✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<b>Funktionsintegration</b> Medienleitung, Sensorik, Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<b>Beschichten (Oberflächentechnik)</b> Pulverbeschichten		✓	✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<b>Textiltechnik</b> Faserherstellung, Wirken, Gelegeherstellung	✓	✓	✓
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

# TEC-KNIT CreativCenter für Technische Textilien

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<b>Fasern</b> Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Keramikfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern, Naturfasern			✓
<b>Funktionale Werkstoffe</b> Formgedächtniswerkstoffe			✓
<b>Kunststoffe</b> Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste			✓
<b>Metalle</b> Stahl, Sonstige (Wolfram, Molybdän, Kupfer, Nickel)			✓
<b>Strukturkeramiken</b> Ultra-Hochtemperatur-Keramiken			✓
<b>(Technische) Textilien</b> Garne, Rovings, Gewirke	✓	✓	
<b>Verbundmaterialien</b> Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Keramikmatrix-Verbund (CMC), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Metallfaser-Polymer-Verbund, Textilfaserverstärkter Beton		✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

# TEC-KNIT CreativCenter für Technische Textilien

## Kontakte

Hr. M.-Eng. Sebastian Hoeck

[s.hoeck@tec-knit.de](mailto:s.hoeck@tec-knit.de)