

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

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Kontakte

## Kontakte

Hr. M.-Eng. Sebastian Hoeck

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