

## Über diese Organisation

Die carboNXT GmbH ist die Schwesterfirma der CFK Valley Stade Recycling GmbH & Co. KG und gehört zur Karl Meyer Unternehmensgruppe. Sie wurde als Vertriebsgesellschaft für die hochwertigen recycelten Carbon-Faserprodukte carboNXT chopped, milled, veil und non-woven gegründet. Die carboNXT Produkte können kundenspezifisch weiterverarbeitet und in der Leichtbauindustrie eingesetzt werden.

Neben der Herstellung einer recycelten Carbonfaser durch ein schonendes Pyrolyseverfahren wird gleichzeitig der Energiegehalt, welcher in der Matrix enthalten ist, zur Unterstützung des Energiebedarfes verwertet. Es lassen sich CFK Bauteile, trockene Faser- und Verschnittreste, ausgemusterte Prepregs und sonstige Carbonfaserabfälle recyceln. Die Firma wurde 2011 aufgrund des patentierten Verfahrens mit dem Rohstoffeffizienzpreis ausgezeichnet. Die Fasern liegen nach der Rückgewinnung ohne Anhaftungen an der Oberfläche vor und werden zu Kurzfasern oder Langfasern verarbeitet. Anschließend findet eine Behandlung der Faseroberfläche durch Benetzungsadditive statt, um eine optimale Verarbeitung zu gewährleisten. Die carboNXT bietet hier kundenspezifische Lösungen für die Bereitstellung der Faserrohstoffe an. Durch ein werkstoffliches Recycling wird neben der Bereitstellung eines hochwertigen Produktes gleichzeitig ein Beitrag zur Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung geleistet.

Stader Str. 55-63  
21737 Wischhafen  
Niedersachsen  
Deutschland  
[www.carboNXT.de](http://www.carboNXT.de)



**carboNXT**®

### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen

Keine spezifische Branche

### Beschäftigte

500 und mehr

### Umsatz

mehr als 50 Mio. €

### Förderung

Keine Angabe

## Über diese Organisation

**Schwerpunkte** Leichtbauspezifische Produkte

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen** ISO 14001, ISO 9001

**Schlagworte** CFK Recycling, Carbonfasern, Kurzfasern, Langfasern, Faservlies

**Mitgliedschaften**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|   | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>  |           |             |                            |
| <i>Dienstleistungen &amp; Beratung</i>                      |           |             |                            |
| <b>Produkte</b>   |           |             |                            |
| Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Technologiefeld</b>                                      |           |             |                            |
| <i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>                     |           |             |                            |
| <i>Design &amp; Auslegung</i>                               |           |             |                            |
| <i>Funktionsintegration</i>                                 |           |             |                            |
| <i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>                       |           |             |                            |
| <i>Modellierung &amp; Simulation</i>                        |           |             |                            |
| <i>Verwertungstechnologien</i>                              |           |             |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

### Fertigungsverfahren

*Additive Fertigung*

*Bearbeiten und Trennen*

*Beschichten (Oberflächentechnik)*

*Faserverbundtechnik*

*Fügen*

*Stoffeigenschaften ändern*

*Textiltechnik*

*Umformen*

*Urformen*

### Material

*Biogene Werkstoffe*

*Fasern*

*Funktionale Werkstoffe*

*Kunststoffe*

*Metalle*

*Strukturkeramiken*

*(Technische) Textilien*

*Verbundmaterialien*

*Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

## Kontakte

## Kontakte

Hr. Tim Rademacker

*Geschäftsführer*

[trademacker@cfk-recycling.com](mailto:trademacker@cfk-recycling.com)