

Über diese Organisation

CARBOCON ist ein führender und unabhängiger Dienstleister, wenn es rund um das Thema Carbonbeton geht. Seien es das Projektmanagement, die Planung und die Beratung bei Bauprojekten, der Transfer in die Wirtschaft oder spezielle Fragen der Entwicklung und Zulassung innovativer und technischer Lösungen bis hin zu Patentanmeldungen.

Carbonbeton ist ein Verbundwerkstoff aus zwei Hochleistungsmaterialien. Die Kombination von Carbonfasern in Form von Gelegen oder Stäben mit Feinbeton ermöglicht eine deutlich formvielfältigere Bauweise bei gleichzeitiger hoher Tragfähigkeit. Aufgrund der Korrosionsbeständigkeit der Gelege und Stäbe kann die Betondeckung und damit der Ressourceneinsatz auf ein Minimum reduziert werden. Mit Carbonbeton kann nachhaltig, ressourcenschonend, weniger materialintensiv und leichter gebaut werden. Die Planungsleistungen und spätere Anwendungen mit Carbonbeton erfordern oft spezielle Lösungen und Herangehensweisen. Das Wissen zu Dienstleistungen und die vorhandenen und zugelassenen Produkte konventioneller Technologien erlauben nur bis zu bestimmten Grenzen den Einsatz von Carbonbeton. Das Bauen mit Carbonbeton erfordert somit eine ganz eigene Produktvielfalt. Die CARBOCON steht mit ihrer Expertise zur Verfügung, um mit den Kunden und Partnern gemeinsam die beste Lösung zu erarbeiten.

Mohorner Straße 13
01159 Dresden
Sachsen
Deutschland
www.carbocon.de

Schwerpunkte Beratungsleistung, Planungsleistung

Infrastruktur

Zertifizierungen TOP100 Top-Innovator 2021

Schlagworte

Mitgliedschaften C³ e.V., Freunde des Bauingenieurwesens, Smart³ e.V., Tudalit e.V., Ingenieurkammer Sachsen

CARBOCON

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Prüfung, Technologietransfer, Zulassung	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</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>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Alexander Schumann

Geschäftsführer

info@carbocon-gmbh.de