



## In 2,9 Sekunden auf Tempo 100 – mit Carbon

Carbon ist ein Verbundwerkstoff, der sich erheblich von quasi-isotropen Werkstoffen wie Stahl oder Aluminium unterscheidet. Die Materialeigenschaften sind wie bei glasfaserverstärkten Kunststoffen richtungsabhängig. Mit einer Dichte von ca.  $1,6 \text{ g/cm}^3$  ist das Material sehr leicht – bei hoher Steifigkeit und gutem Schwingverhalten.

Will man die Steifigkeit eines GFK-Bauteils erhöhen, so reicht es oftmals, einen Mix aus Glas- und Carbonfasern zu verwenden.

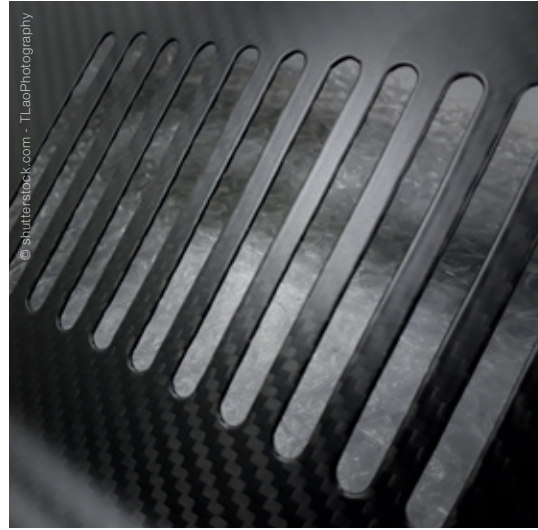
Für das Dach eines sehr exklusiven Sportwagens wurde die präzise Bearbeitung bei TC in Meppen durchgeführt.





### Faserverbundbauteile entwerfen

Als Ingenieurbüro für Faserverbundbauteile helfen wir Ihnen bei der richtigen Auslegung der Bauteile für Ihr Projekt. Wir denken mit und entwickeln gemeinsam mit Ihnen die passende Lösung. Als Systemlieferant sind wir in der Lage, Ihre Bauteile in der gewünschten Qualität und Menge termingerecht zu liefern.



### Carbon? Ja, aber günstig!

Carbon ist ein faszinierender Werkstoff. Allerdings auch sehr teuer. Oftmals können wirtschaftliche Lösungen durch einen ausgeklügelten Mix aus Glasfaser und Carbonfaser generiert werden. Und egal, ob Sie ein Profil oder ein 3D- bzw. Freiformbauteil benötigen, wir haben die richtigen Partner, um Ihre Aufgabe zu lösen.



### Höchste Präzision

Auch sehr komplexe Bauteile wie das Carbon-Dach eines Sportwagens können wir bearbeiten. Für die Bohrung, Fräsung und Senkung dieses dreidimensionalen Carbon-Bauteils in Serie haben wir eine spezielle Art der Fräsvorrichtung erstellt.

**Sind Sie interessiert? Sprechen Sie uns an!**

### Techno-Composites Domine GmbH

Dieselstraße 34 | 49716 Meppen | T +49 5931 99748-0  
info@techno-composites.de

**TECHNO-COMPOSITES.DE**