

Carbon kennen lernen

Faserverbundwerkstoffe haben Zukunft. Im Fahrzeug- und Flugzeugbau, im Maschinenbau und vielen anderen Anwendungsgebieten sind diese Werkstoffe dazu da, besonders leichte und trotzdem haltbare Bauteile zu schaffen.

Berufe, die sich mit Faserverbundwerkstoffen beschäftigen, bieten hervorragende Karrierechancen. In den nächsten Jahren werden Techniker und Ingenieure dieser Fachrichtung dringend gesucht.

Wie sieht Carbon in seiner Grundform aus?

Wie wird es gewonnen? Und wie verarbeitet?

Was kann man als Techniker oder Ingenieur genau damit machen?

Diese und viele weitere Fragen beantworten wir mit dem zweieinhalbtägigen Workshop der PFH in Stade. So bieten wir Schülern verschiedener Altersstufen die Möglichkeit, den Stoff aus dem Flugzeuge, Rennwagen, Fahrradrahmen und vieles mehr gestaltet sind, live zu erleben.

In der PFH, Campus Stade, bauen die Schüler im Rahmen des Workshops ein komplettes CFK-Bauteil. Von der Aufbereitung des Grundwerkstoffs bis zum fertigen Produkt lernen sie dabei alle Arbeitsschritte kennen.



Carbon kennen lernen

**CFK-Bauteile selbst gestalten – ein Workshop
für Jugendliche im Alter von 15 – 18 Jahren**

Anmeldung bei: lernenvorort@landkreis-stade.de oder telefonisch unter 04141-12172

gefördert von:





Programm

1.Tag

Begrüßung
Allgemeine Hinweise
Vorbereitende Theorie

Praxis
Vorbereiten der Formen (eintrennen)
„Gelcoat“ auftragen

2.Tag

Theorie
Kleine Wiederholung Laminieren

Praxis
Laminieren der Lagen

3. Tag

Praxis
Entformen und säubern der Form
Besäumen
Montage
Abschlußbesprechung

Anmeldung bei: lernenvorort@landkreis-stade.de oder telefonisch unter 04141-12172