

## **Carbon - Werkstoff der Zukunft**

*Julia Boos, Elsa-Brändström-Gymnasium, München*

In meiner Arbeit werden zunächst als Grundlage chemische, physikalische und technische Eigenschaften des Werkstoffs Carbon sowie dessen vielfältige Einsatzbereiche kurz dargestellt.

Im Anschluss daran erfolgt anhand eines praktischen Teils die Beschreibung der einzelnen Prozessschritte bei der Herstellung eines Werkstücks aus Carbon. Dazu machte ich ein Praktikum bei den Carbon-Werken Weißgerber GmbH & Co KG.

Außerdem werden Wiederverwendung und Recycling von Carbon als wichtige Aufgabe zukünftiger Forschung kurz dargestellt.