

Kunststoffe im Auto - Ein Auto ohne Kunststoff? - Lösung

Ein durchschnittliches Auto besteht aus Tausenden von Teilen. Etwa 2000 davon sind aus Kunststoff.



Bildquelle: iLexx – iStockphoto.com

Weshalb verwenden die Autohersteller heute wohl so viel Kunststoff?

Die Vorteile der Kunststoffe gegenüber den ansonsten eingesetzten Metallen sind:

- ⇒ **geringere Dichte**
- ⇒ **Gewichtsreduzierung**
- ⇒ **einfachere Bearbeitung**
- ⇒ **Kostensenkung bei Massenproduktion**
- ⇒ **Korrosionsbeständigkeit**
- ⇒ **nachbearbeitungsfreie Fertigung**
- ⇒ **mehr Sicherheit in Kraftfahrzeugen (Verbundglas splittert nicht, Elastomere geben bei einem Aufprall nach)**
- ⇒ **wirken geräuschkämpfend**
- ⇒ **gute Wärmedämmung**

