



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Lehrerhandreichung zu: Naturfaserverstärkte Kunststoffe*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)





Didaktische FWU-DVD

# Naturfaserverstärkte Kunststoffe

Das Medieninstitut  
der Länder



## Zur Bedienung

Die didaktische DVD startet automatisch. Der Vorspann kann mit der *Enter*- oder der *Skip*-Taste der Fernbedienung oder durch einen *Mausklick* am PC übersprungen werden.

Mit den *Pfeiltasten* der Fernbedienung können Sie die Menüpunkte (z. B. Film, Filmsequenz, Bild etc.) ansteuern und mit *Enter* starten. Auch die *Buttons* am unteren Bildschirmrand steuern Sie mit den *Pfeiltasten* an und rufen diese mit *Enter* auf:

- Der Button „*Hauptmenü*“ führt zurück zum Hauptmenü.
- Der Button „*zurück*“ führt zum jeweils übergeordneten Menü.
- Stehen innerhalb eines Menüpunktes mehrere Bilder, Grafiken oder Karten zur Verfügung, können Sie mit den Buttons „*>*“ und „*<*“ zwischen diesen Bildern oder Grafiken vor- und zurückblättern.

Aus dem laufenden Film oder einer laufenden Filmsequenz gelangen Sie mit der Taste *Menu* oder *Title* der Fernbedienung wieder in das Ausgangsmenü zurück.

## Bezug zu Lehrplänen und Bildungsstandards

Die Lernenden können:

- Eigenschaften von naturfaserverstärkten Kunststoffen benennen und deren Vor- und Nachteile bezogen auf andere Werkstoffe analysieren,
- Kriterien wie Gewicht, Festigkeit oder Elastizität bezogen auf NFK-Produkte einschätzen und die Auswahl des jeweiligen Werkstoffs begründen,
- die Herstellung von Formteilen durch Pressen, Extrudieren und Spritzgießen nachvollziehen,
- Herstellungsverfahren und Produkte einander zuordnen,
- die Zusammensetzung von Werkstoffen aus Naturfasern und klassischen Kunststoffen benennen,
- die Herstellung und Weiterverarbeitung von NFK-Halbzeugen nachvollziehen,
- Maßnahmen zur Qualitätssicherung vorschlagen,
- ökologische Auswirkungen der Auswahl von Rohstoffen für die Kunststoffverarbeitung einschätzen.



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Lehrerhandreichung zu: Naturfaserverstärkte Kunststoffe*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

