



## Die Unterrichtsthemen im Wahlpflichtfach Natur und Technik

### Kultur- und Lebensräume

Ich interessiere mich für Tiere und Pflanzen.

### Bauen und Wohnen

Am Bau eines Hauses mitzuwirken wäre toll.

### Chemie im Alltag

Ich kann jetzt meine eigenen Pflegeprodukte herstellen.

### Fahrzeuge und Antriebssysteme

Fahrzeuge, die unsere Umwelt schonen, haben Zukunft!



## Das Wahlpflichtfach Natur und Technik (NuT) im Bildungsplan

### Im Wahlpflichtfach NuT...

- ... erhalte ich einen Einblick in den Schutz und in die Pflege der Umwelt.
- ... lerne ich mit verschiedenen Werkzeugen und Maschinen umzugehen.
- ... mache ich Versuche in den Naturwissenschaften.
- ... baue ich ein Fahrzeug.
- ... bekomme ich einen Einblick in die Konstruktion eines Hauses.
- ... bin ich u. a. in der Turnhalle, der Schulküche, dem Technikraum, außerhalb der Schule und manchmal auch im Klassenzimmer.

### Ein Beispiel aus dem NuT-Unterricht „Fahrzeuge und Antriebssysteme“:

#### Wir machen Versuche

- ▶ Bremsversuche bei verschiedenen Fahrbahnbelägen
- ▶ Bremsversuche bei unterschiedlichem Reifendruck
- ▶ Bremsversuche bei unterschiedlichen Geschwindigkeiten
- ▶ Vergleich älterer Modelle mit modernen Modellen

#### Wir stellen unsere Versuche dar

- ▶ eine Versuchsreihe erstellen
- ▶ Messdaten ermitteln
- ▶ Ergebnisse auswerten und bewerten
- ▶ ein Versuchsprotokoll erstellen

#### Experten besuchen

- ▶ im Fahrradgeschäft
- ▶ beim Werkstattteam
- ▶ auf der Rennstrecke

#### Das Fahrrad - ein Fahrzeug mit Zukunft


#### Wir beraten Kunden

- ▶ Welcher Fahrradtyp soll es sein?
- ▶ Naben- oder Kettenschaltung?
- ▶ Welcher Lenker ist geeignet?
- ▶ Welcher Rahmen ist geeignet?
- ▶ Was darf das Rad wiegen?
- ▶ Wie teuer darf das Rad sein?

Liebe Schülerinnen und liebe Schüler,

am Ende der Klasse 7 entscheidet ihr euch für ein Wahlpflichtfach. In diesem Falblatt wollen wir euch über das Wahlpflichtfach Natur und Technik informieren.

Das Wahlpflichtfach Natur und Technik ist inhaltlich abgestimmt mit dem gewerblich - technischen Bereich der zweijährigen Berufsfachschule.

 Praxisbezogen und lebensnah erweitert ihr euer Wissen über die Naturwissenschaften und deren Anwendung in der Technik. Im Wahlpflichtfach NuT lernt ihr Berufe aus dem gewerblich - technischen Bereich kennen.



## ➔ Häufig gestellte Fragen

### Warum gibt es ein Wahlpflichtfach?

Das Wahlpflichtfach bereitet dich auf den Unterricht in Klasse 10 vor.

### Was lerne ich in NuT?

Du lernst den Umgang mit Maschinen, führst chemische Experimente durch und beschäftigst dich mit der Natur.

### Wie viele Stunden wird das Wahlpflichtfach unterrichtet?

Das Wahlpflichtfach wird zwei Stunden in der Woche in Klasse 8 und 9 unterrichtet.

### Zählt das Wahlpflichtfach mit zur Versetzung?

Ja.

### Zählt das Wahlpflichtfach mit zum Hauptschulabschluss?

Ja.

### Ist die Note im Wahlpflichtfach wichtig, um die Bildungsempfehlung für Klasse 10 zu bekommen?

Ja, hier musst du mindestens die Note „ausreichend“ bekommen.

### Muss ich für ein Praktikum eine Praktikumsstelle suchen, die mit NuT zu tun hat?

Nein, aber es wäre sinnvoll, da du ja Interesse an dem Fach Natur und Technik hast.

### Muss ich in Klasse 10 ein Profil aus dem gewerblich-technischen Bereich wählen?

Nein, du kannst ein Profil aus allen drei Bereichen der zweijährigen Berufsfachschule nach Angebot vor Ort wählen.

### Muss ich eine Berufsausbildung aus dem Bereich ergreifen?

Nein, aber es bietet sich an, da du dich in dem Bereich jetzt besonders gut auskennst.



Für diese Berufsausbildungen und für viele andere bin ich mit NuT besonders gut vorbereitet:

**Gärtnerin**  
**Stuckateur**  
**Maler und Lackierer**  
**Fachverkäufer für Lebensmittelhandwerk**  
**Anlagenmechanikerin**  
**Lackierer** **Chemikantin**  
**Zimmerin** **Textillaborant**  
**Florist**  
**Kraftfahrzeugmechatronikerin**  
**Forstwirt** **Landwirt**  
**Pharmakantin** **Tischlerin**  
**Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer**  
**Zweiradmechanikerin**  
**Fahrzeuginnenausstatter**  
**Beton- und Stahlbetonbauer**

Genauere Informationen findest du unter [www.planet-beruf.de](http://www.planet-beruf.de)



# Werkrealschule und Hauptschule

## Das Wahlpflichtfach Natur und Technik (NuT)

 **INFORMATIONEN FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER**



BILDUNGSLAND



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR KULTUS, JUGEND UND SPORT

### REDAKTION

Dr. Johannes Bergner (verantwortlich)  
Hans-Joachim Pröchtel  
Marion Schostek  
Angelika Seitzinger

Simon Windmiller, Istellv. Vorsitzender des LSBR  
Selin Agbal, Mine Bicer, Edvin Okanovic, Adrian Schüller  
(Klasse 8b, Lerchenrainschule, Stuttgart)

### GESTALTUNG

Karin van Kemenade

### HERAUSGEBER

Ministerium für Kultus, Jugend und Sport Baden-Württemberg,  
Schlossplatz 4, 70173 Stuttgart

### AUFLAGE

30 000

### DRUCK

Schwäbische Druckerei/ Stuttgart, November 2010

Dieses Falblatt findest du auch zum Herunterladen auf  
[www.kultusportal-bw.de](http://www.kultusportal-bw.de)



Baden-Württemberg  
MINISTERIUM FÜR KULTUS, JUGEND UND SPORT