

# Profilierung Realschule „Technik“

Konzeption für die Schuljahre

2012/2013

2013/2014

# Benotung und Anforderungen

- **Zu den planerischen, fachpraktischen und gestalterischen Leistungen zählen**
- Planung, Herstellung und Bewertung von Produkten
- Arbeitsorganisation (Zeitmanagement, Selbstständigkeit, Einsatz von Materialien und Werkzeugen)
- Qualität der Ausführung der Fertigungsschritte und des Endprodukts
- Schriftliche Kontrollen der jeweiligen Unterrichtsinhalte (fakultativ)

# Benotung und Anforderungen

- **Zu den mündlichen und anderen fachspezifischen Leistungen zählen**
- Beiträge zum Unterrichtsgespräch (Zusammenfassen und Berichten)
- Unterrichtsdokumentation (Protokolle, Darstellen von Teillösungen und Ergebnissen)
- Präsentationen
- Bewertung (Auswertung von Arbeitsergebnissen und technischen Lösungsmöglichkeiten)

# Handlungsbereich 1

## Arbeiten und Produzieren

### (Technik und Technisches Handeln)

- Sicheres Arbeiten mit Werkzeugen und Maschinen
- Planen, Konstruieren und Herstellen
- Technisches Zeichnen

## Handlungsbereich 2 Energie und Technik (Technische Systeme des Energieumsatzes)

- Energiewandlungssysteme
- Antriebssysteme
- Bauen und Wohnen

## Handlungsbereich 3

### Information und Kommunikation

(Technische Systeme des Informationsumsatzes)

- Elektrische Stromkreise
- Steuern und Regeln
- Daten verarbeiten – digitale Schaltkreise (fakultativ)
- Die Computer automatisieren technische Prozesse

## Handlungsbereich 4 Natur und Technik

- Regenerative Energien
- Technische Lösungen nach Vorbildern aus der belebten Natur  
(Bionik)

# Entstehen zusätzliche Kosten?

- Im Bereich der Profilierung Technik werden Werkstücke hergestellt, Projekte durchgeführt und Exkursionen angeboten. Die dadurch entstehenden Kosten müssen durch die Eltern getragen werden.
- Zur Zeit planen wir mit einem Kostenbeitrag von ca. 30,-- € pro Halbjahr.



Ist ein Licht aufgegangen?

**TECHNIK**