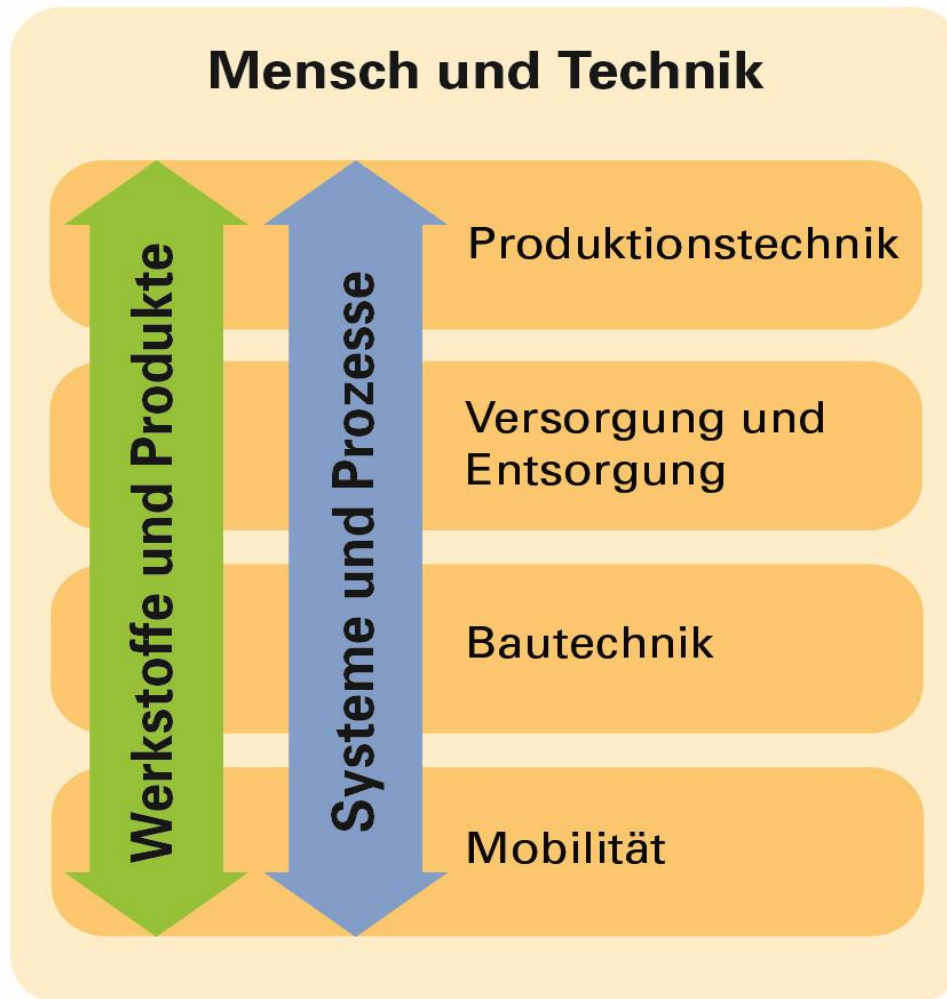


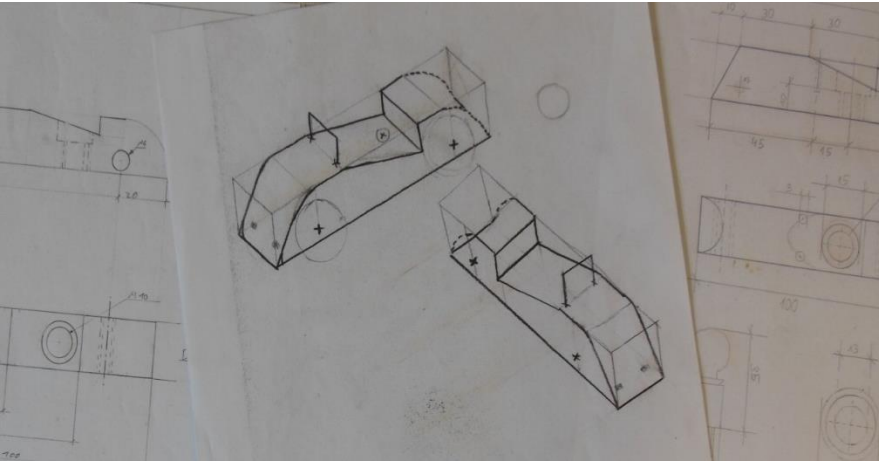
# Technik ab Klasse 7

Ein Überblick

# Fachinhalte



# Werkstoffe und Produkte



Technisches Zeichnen

Werkstoffkunde: Holz / Metall / Kunststoff

Materialverbindungen & Werkzeuge

Bearbeitung von unterschiedl. Materialien



# Systeme und Prozesse



Baugruppen von  
Maschinen

Maschinentechnik

Demontage / Remontage

Dokumentation



Programmieren

Steuer - Regeltechnik

Sensorik

Umgang mit Prozessoren



# Produktionstechnik

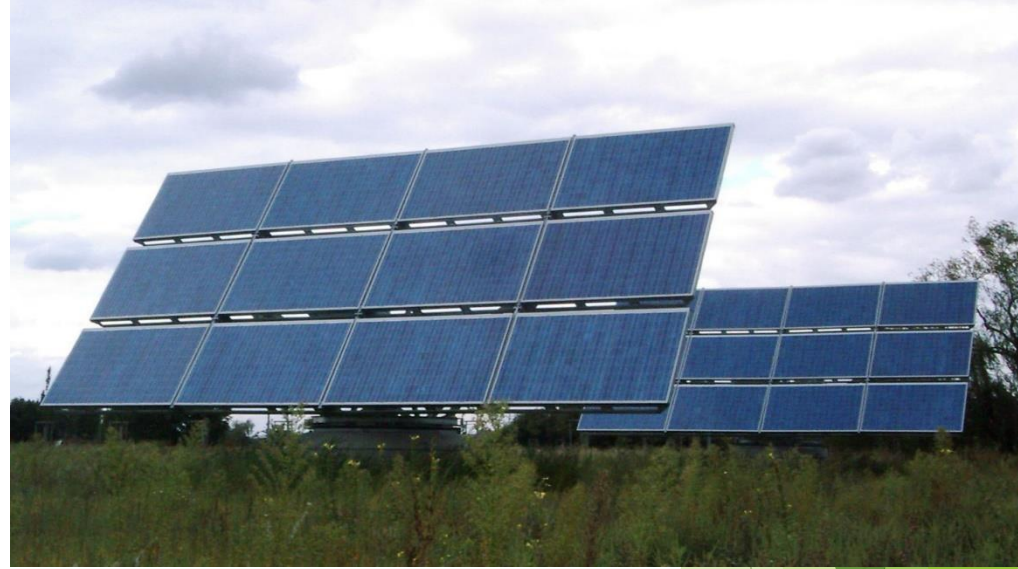


Einzel und Serienfertigung  
Vorrichtungsbau  
Handwerk - Industrie



Arbeitsabläufe  
Berufswelt  
Arbeitsbedingungen

# Versorgung und Entsorgung



Energieträger  
Regenerative Energie  
Energie sparen (?)

Recycling  
Instandhaltung  
Nachhaltigkeit



# Bautechnik



Baupläne  
Baustoffe  
Statik  
Bauberufe



Haustechnik  
Dämmung  
Installation  
Energie



# Mobilität



Antriebe

Elektromotor

Verbrennungsmotoren

Bedeutung von Mobilität





# Prüfung Ende Klasse 10

## Schriftliche Prüfung

Themen von Klasse 7 bis Klasse 10

## Praktische Prüfung (+ mündl. Prüfung)

Praktische Arbeit zur Steuer- und Regeltechnik

# Bildquellenverzeichnis

Seite 2, Bild 1: <http://www.bildungsplaene-bw.de/,Lde/LS/1/+Leitgedanken+zum+Kompetenzerwerb>

Seite 4, Bild 2: [https://de.wikipedia.org/wiki/Getriebe#/media/Datei:Gears\\_large.jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Getriebe#/media/Datei:Gears_large.jpg)

Seite 4, Bild 2: [https://de.wikipedia.org/wiki/BBC\\_micro:bit#/media/Datei:BBC\\_micro\\_bit\\_\(26212930836\).png](https://de.wikipedia.org/wiki/BBC_micro:bit#/media/Datei:BBC_micro_bit_(26212930836).png)

Seite 5, Bild 1: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b2/Fiber\\_optics\\_testing.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b2/Fiber_optics_testing.jpg)

Seite 5, Bild 2: [https://de.wikipedia.org/wiki/Tischler#/media/Datei:M%C3%B6beltischler\\_\(Plau\).JPG](https://de.wikipedia.org/wiki/Tischler#/media/Datei:M%C3%B6beltischler_(Plau).JPG)

Seite 6, Bild 1: [https://de.wiktionary.org/wiki/M%C3%BCllhalde#/media/Datei:Aterro\\_Sanitario.jpg](https://de.wiktionary.org/wiki/M%C3%BCllhalde#/media/Datei:Aterro_Sanitario.jpg)

Seite 6, Bild 2: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f1/Photovoltaik\\_adlershof.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f1/Photovoltaik_adlershof.jpg)

Seite 7, Bild 3: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f2/Fachada\\_ventilada\\_lana\\_de\\_roca.JPG](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f2/Fachada_ventilada_lana_de_roca.JPG)

Seite 8, Bild 1: [https://de.wikipedia.org/wiki/Elektroauto#/media/Datei:Electric\\_Car\\_recharging.jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Elektroauto#/media/Datei:Electric_Car_recharging.jpg)