

Herzlich Willkommen

zum

Unterricht: **Technik und Computer**
Klasse 6

Frau Schmidt

1. Unterrichtseinheit

- Belehrung
- Klassenspiegel
- Noten
- HA
- Maschinen



Zensurenübersicht

Zensuren und was sie bedeuten

	1	sehr gut	Das hast du ganz toll gemacht. Hervorragend! Einfach spitzenmäßig!
	2	gut	Du hast alles verstanden, dich nur an einigen weniger Stellen vertan. Das hast du prima gemacht.
	3	befriedigend	Größtenteils hast du es verstanden, aber es haben sich doch noch ein paar Fehler eingeschlichen.
	4	ausreichend	Du bist noch zu unsicher und es entstehen viele Fehler.
	5	mangelhaft	Du hast noch nicht richtig verstanden, warum es geht. Du musst sehr gut aufpassen und üben.
	6	ungenügend	Deine vielen Fehler zeigen, dass du nicht verstanden hast, warum und wie es geht. Du musst täglich und geübt üben.

Belehrung

- Computerkabinette nur mit Fachlehrer betreten
- hier **nicht** essen und trinken
- Zum speichern Laufwerk H; Grenze 30 MB
- Keine Veränderung an Hardware und Software vornehmen
- Störungen sofort melden
- Drucken nur mit Erlaubnis
- USB-Stick vor dem Benutzen erst vom Lehrer auf Viren prüfen lassen
- Im Internet keine rassistischen, pornografische und gewaltverherrlichende Inhalte anwählen
- Chipkarten **nicht** verborgen

Mädchen haben auch ein Anrecht auf ihren Computer

Nun mach schon, es ist deiner!

"Du kannst sie programmieren"



Maschinen

- Bohrmaschine
- Waschmaschine
- Kaffeemaschine
- Fahrrad
- Moped
- Auto
-
-



Maschinen

- Sind mechanische Vorrichtungen aus festen und beweglichen Teilen, bei denen die beweglichen Teile durch von außen zugeleitete Energie in vorgeschriebenen Bahnen und regelmäßiger Wiederkehr bewegt werden.
- **Energie:** menschliche und tierische Kraft, Wasser, Wind, Dampf, Brennstoff, Elektrizität

Maschinen

- **Kraftmaschinen**
- ~ dienen zur Energieumwandlung (Änderung der Energieform).
- **Arbeitsmaschinen**
- ~ es wird zugeführte mechanische Energie zur Änderung der Stoffform verwendet (Umformung eines Stoffs).
- **Transport- und Informationsmaschinen**

Funktionselemente von Maschinen

- **Antriebselement** - liefert die notwendige Energie für den Prozess
- **Übertragungselement** - Weiterleitung/Umwandlung von Energie, Kraft, Bewegung
- **Arbeitselement** - verrichtet die gewünschte Arbeit
- **Steuerelement** - greift in den Stoff-, Energie- und Informationsfluss ein
- **Trägerelement** - gewährleistet die Stabilität der Maschinenteile

Bohrmaschine

