

# Zugangsmodelle

zu den verschiedenen Themenbereichen des Faches Technik

## Holz



Tomahawk



Tischtennisschläger



Bumerang



Hui-Hui - Maschine



Maske



Säbel



Propellerauto



T-Puzzle



Elektro-Boot



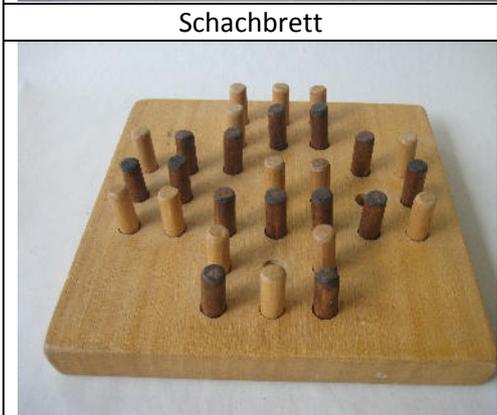
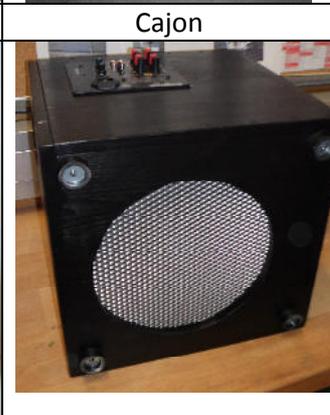
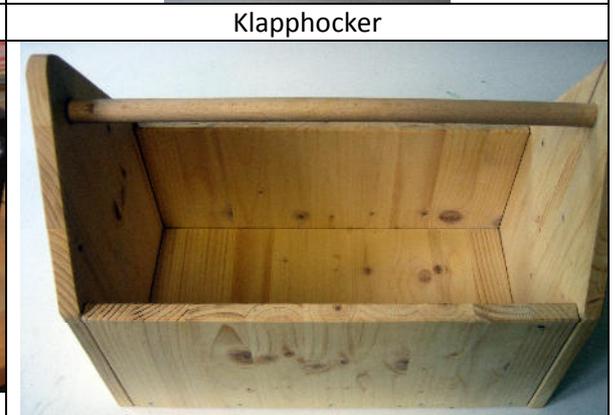
Lastwagen für Stifte und Notizen



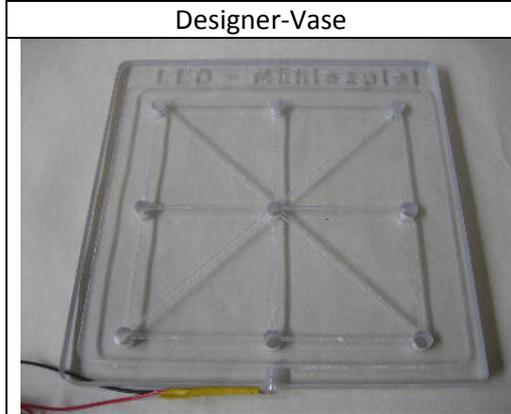
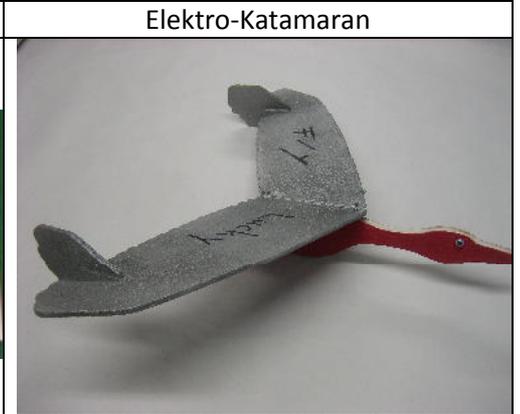
Boot mit Gummiantrieb



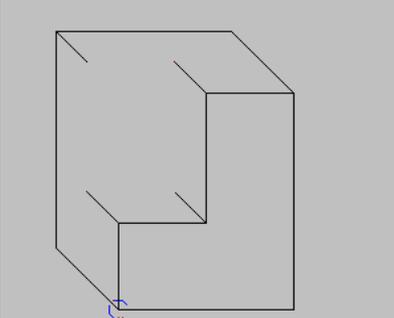
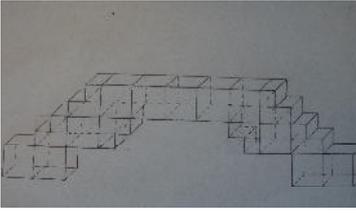
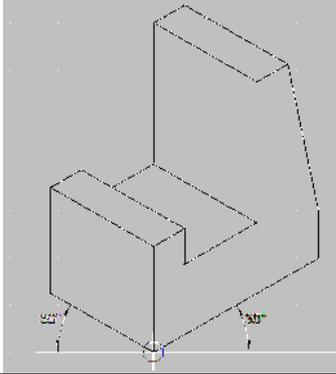
Kutter

		
Schachbrett	Cajon	Klapphocker
		
Brettspiele	Subwoofer	Werkzeugkasten

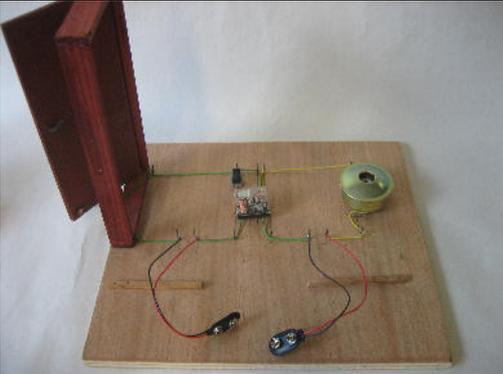
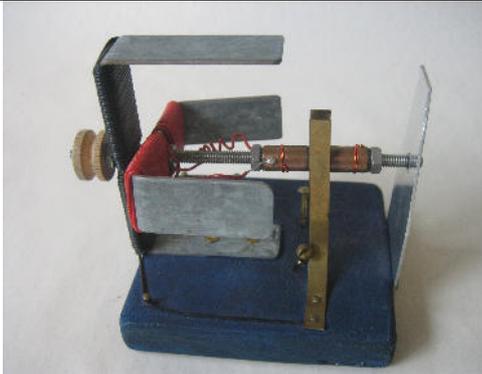
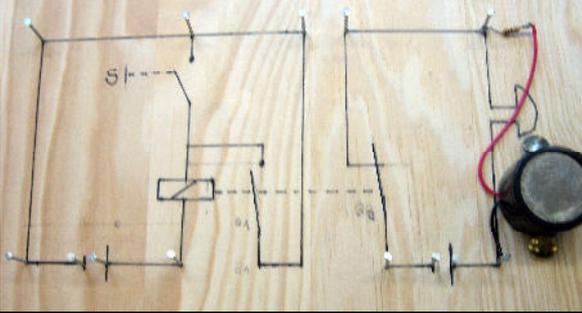
## Kunststoff

		
Designer-Vase		Elektro-Katamaran
		
LED-Mühlespiel	Gefrästes Namensschild	Fieger

# Technisches Zeichnen

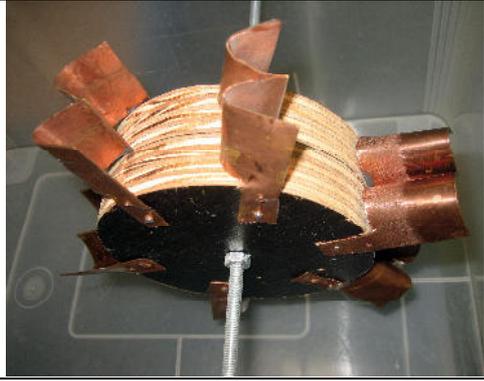
<p>Zeichnen mit der Hand</p>  <p>ZEICHNE DIESEN KÖRPER IM MASSST ERGÄNZE DIE UNSICHTBAREN KANTEN</p>	<p>Zeichnen mit der Hand</p> 	<p>Zeichnen mit der Hand</p> 												
<p>Mit NCCAD</p>	<p>Minecraft-Brücke</p>	<p>Mit NCCAD</p>												
		<p><b>Aufgaben zum Maßstab:</b></p> <p>1. Zeichne die Strecke in folgenden Maßstäben:</p> <p>M 2 : 1 _____</p> <p>M 1 : 1 _____</p> <p>M 1 : 5 _____</p> <p>M 1 : 2 _____</p> <p>2. Ein Quader hat folgende Maßbänge: 100 mm Höhe: 80 mm Tiefe: 60 mm</p> <p>Trage die fehlenden Maße/ Maßstäbe in die Tabelle ein!</p> <table border="1" data-bbox="1011 927 1426 1003"> <thead> <tr> <th></th> <th>1 : 1</th> <th>5 : 1</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Länge:</td> <td>200 mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Höhe:</td> <td>160 mm</td> <td>20 mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		1 : 1	5 : 1		Länge:	200 mm			Höhe:	160 mm	20 mm	
	1 : 1	5 : 1												
Länge:	200 mm													
Höhe:	160 mm	20 mm												
<p>Mit Google Sketchup</p>														

# Elektrotechnik

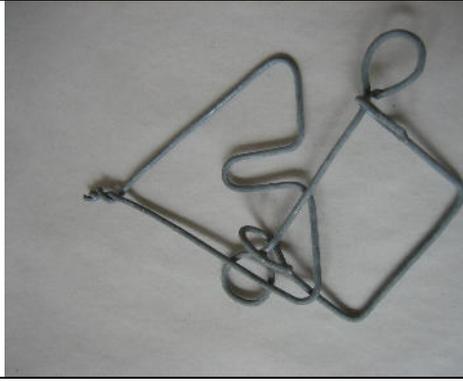
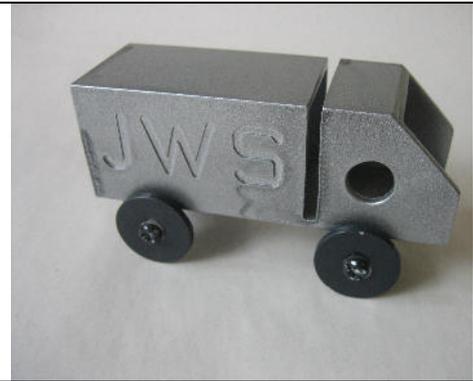
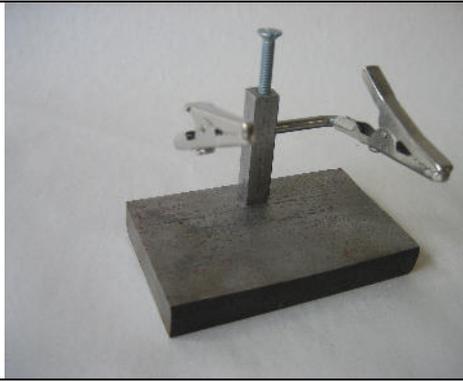
		
<p>Alarmanlage mit Selbsthalteschaltung</p>	<p>Solarzellen - Elektromotor</p>	<p>Elektromotor</p>
		
<p>Schaltplan Alarmanlage</p>		



## Versorgung und Entsorgung

		
Solarkollektor	Solarkollektor	Wasserturbine

## Metall

		
Geduldspiel	Kleiderhaken mit Falztechnik	Salatbesteck
		
Maurerkelle	Kleiderhaken	LKW
		
Platinenhalter	Postkartenhalter	Elektroauto

# Bauen und Wohnen



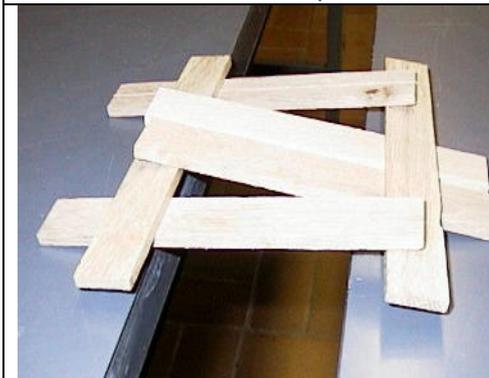
Brücken aus Papier



Wasserturm



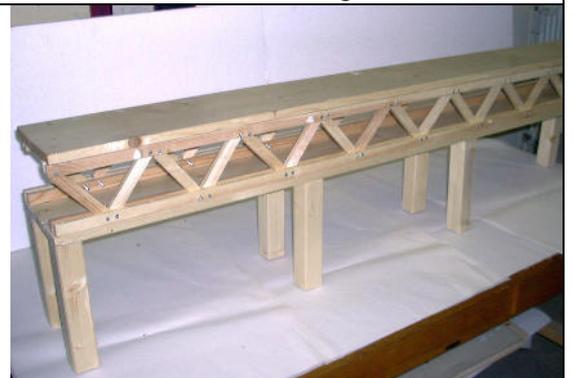
Brückenbelastungstests



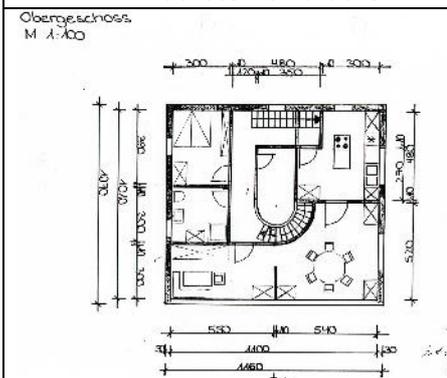
Einfachste Holzbrücke



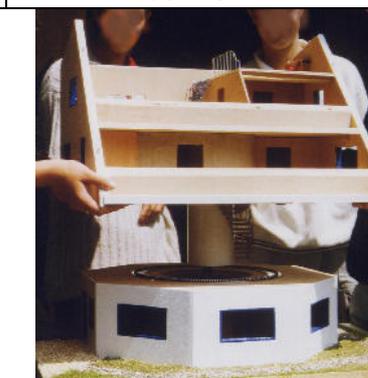
Fachwerk



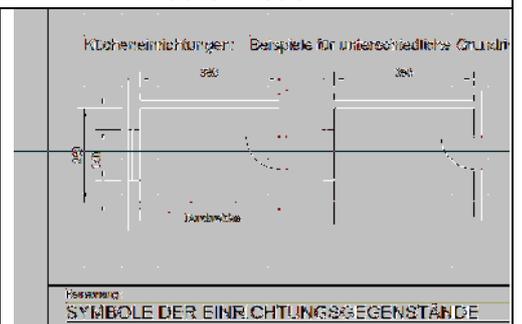
Brückenmodell



Wohnungsgrundriss



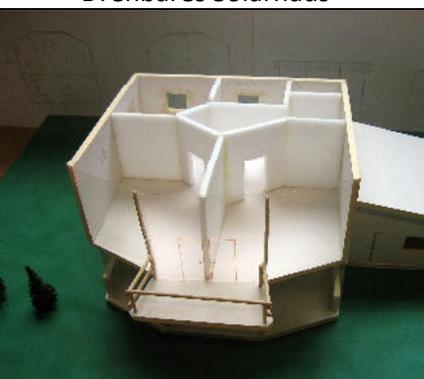
Drehbares Solarhaus



CAD-Zeichnen



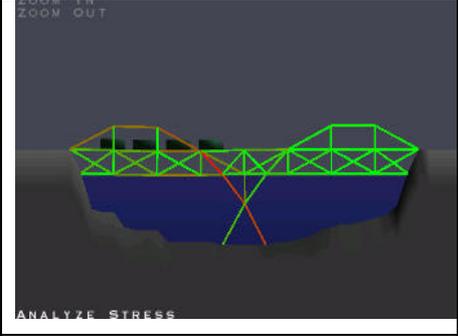
Wohnungsmodell



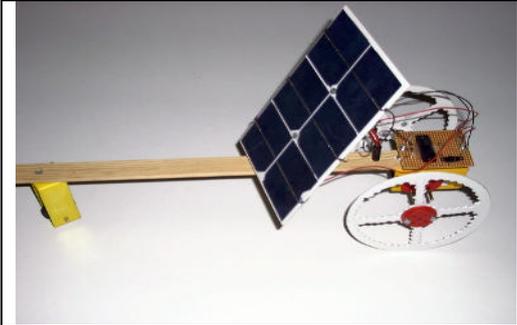
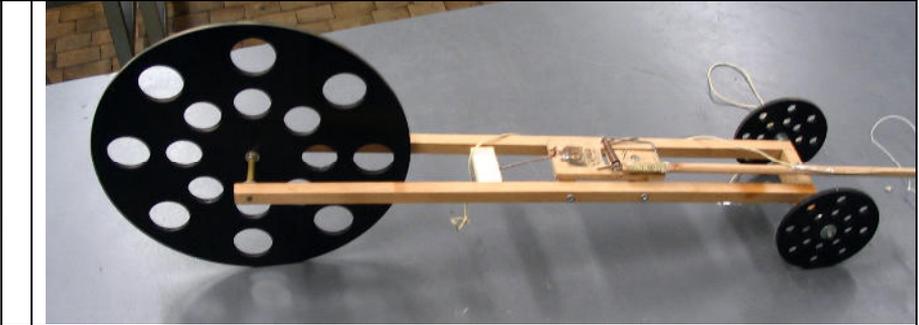
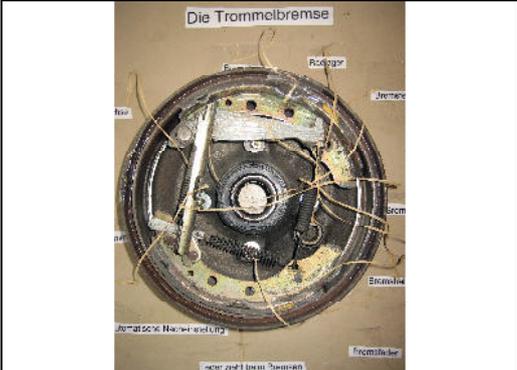
Zerlegbares Modellhaus



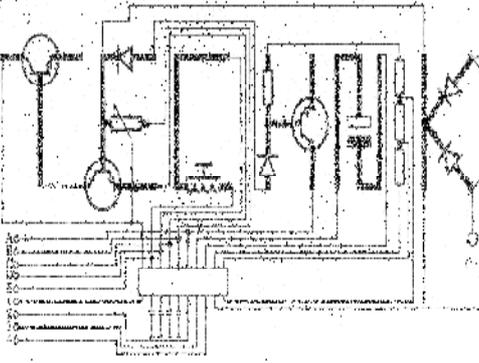
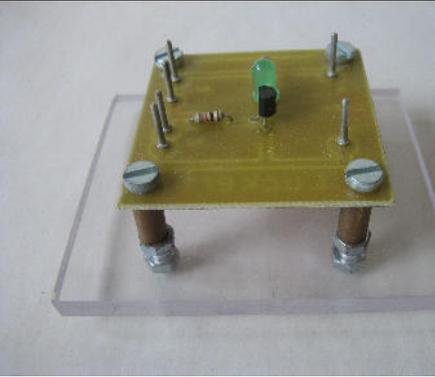
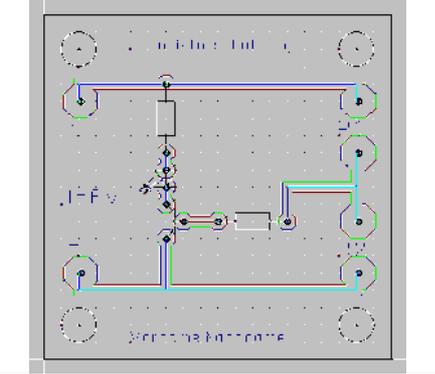
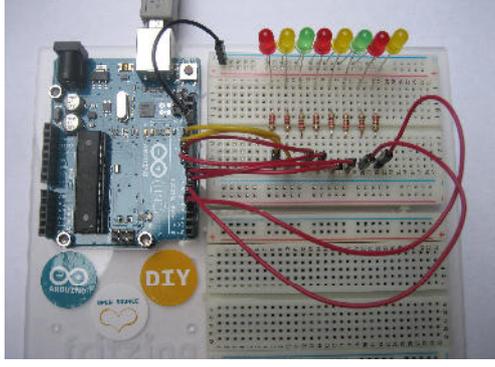
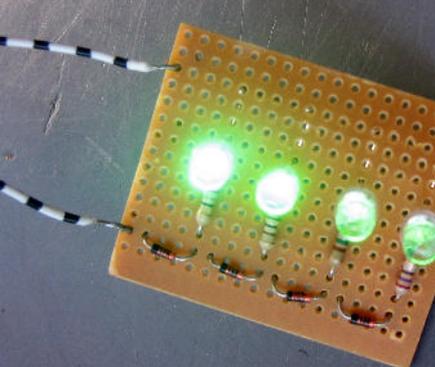
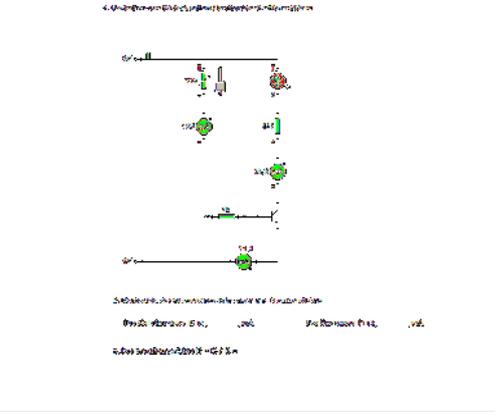
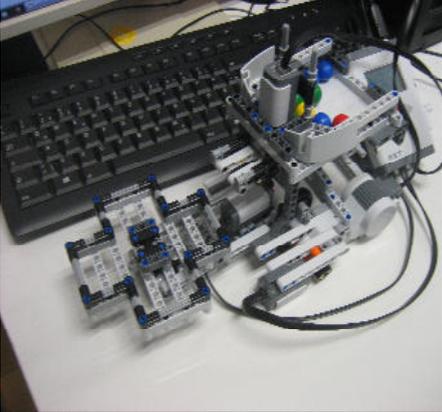
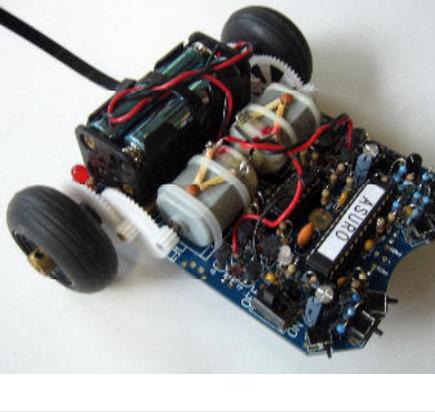
Ytong-Bogenbrücke

		
Beton-Bogenbrücke	Brücken-Statik mit Simulation	Sketchup-3D-Modell
		
Schlauchbrücke im Schulgarten	Einbetonieren einer Info-Tafel	Traumhaus-Sieger 2013 beim Landeswettbewerb „Jugend baut...“

## Automobil und Verkehr

		
Solarzellenauto	Mausefallenauto	
		
Modell einer Trommelbremse	Pocket Bikes mit Zweitaktmotor - Instandsetzung	
		
Gelenkgetriebe	Elektroautos mit Akkuschauber-Antrieb	

# Elektronik und Steuern und Regeln

		
<p>Schaltsymbole neu verwendet</p>	<p>Lautsprecher</p>	<p>CNC gefräste Platine einer Transistorschaltung</p>
		
<p>Darlingtonschaltung</p>	<p>Ausblasbare Lampe</p>	<p>CAD Layout</p>
		
<p>Mikrocontrollerprogrammierung mit Arduino</p>	<p>Ausblasbare Lampe</p>	<p>Lautsprecher LED-VU-Meter</p>
		
<p>Crocodile Physics Simulationen</p>	<p>Steuern und Regeln mit Lego Mindstorms</p>	<p>Asuro-Roboter programmieren</p>

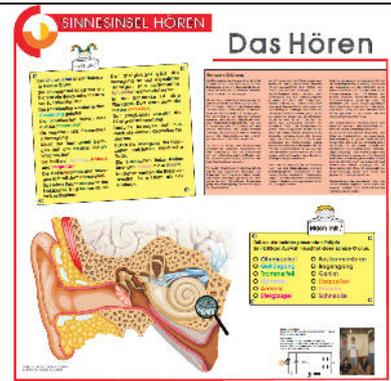
# Fächerübergreifende Projekte



Schüler-Bank



Tischkicker



Hörstationen für Sinnesparcour



Gartenhäuschen



Fluchttreppe



Eingangsschild



Modelle für einen fahrbaren Multifunktions-Pult für die Sportanlage



Kompostanlage für den Schulgarten



Schlauchbrücke zum Spielen



Wildbienenhotel