

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 8a

Hier ein weiteres Angebot für das Fach Informationstechnologie.

Unser nächstes Thema wäre das Zeichnen am Computer.

Dieser Auftrag ist freiwillig und muss nicht gemacht werden, wird aber einigen von euch Spaß machen!



- ✎ Ladet euch Solid Edge auf der folgenden Seite herunter:
<https://solidedge.siemens.com/de/losungen/anwender/studierende/>
(Die Software ist für Schüler kostenlos, wenn ihr Schwierigkeiten habt macht es mit euren Eltern)



Angebot
Kostenlose Solid Edge-Software für Studenten
Ob in der Grundschule oder an der technischen Universität, in der Schülerarbeitsgruppe, im Volkshochschulkurs oder im Selbststudium – mit der Solid Edge Student Edition ist die gleiche Software, die auch Profis nutzen, kostenlos für alle Lernenden verfügbar.

[Jetzt herunterladen](#)

- ✎ Entdeckt das Programm wie ihr wollt:

- mit den enthaltenen Kursen

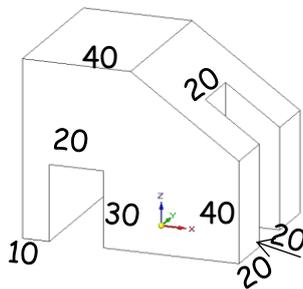


3D-CAD-Grundkurs
Am Ende dieses Kurses besitzen die Teilnehmer solide Kenntnisse der kreativen 3D-Teilmodellierung.

[Weitere Informationen](#)

- oder mit Hilfe meines Arbeitsblattes

- ✎ versucht die Körper aus dem letzten Arbeitsauftrag in Solid Edge zu zeichnen
- ✎ Probiert euch aus, Legosteine, einfaches Spielzeug...



Für IT könnt ihr auch immer das 10-Fingersystem üben - einfach Text suchen und abschreiben mit dem 10-Fingersystem oder Übungsseite nutzen:
<https://www.tippenakademie.de/>



Bei Fragen stehe euch gerne zur Verfügung:

Bleibt gesund, Grüße

Peter Fischer

peter.fischer@rs-badkoenigshofen.de

Die Aufgabe bleibt weiter bestehen bis wir uns nach den Pfingstferien wieder sehen! Außerdem habe ich in Physik eine kleine Excelaufgabe gegeben.

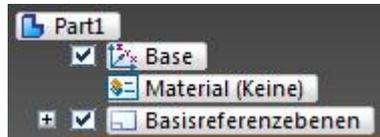
CAD - Computer Aided Design



Solid Edge öffnen - **traditionelles ISO-Bauteil** auswählen

(links im Hauptbildschirm rechte Maustaste auf „synchronus“ klicken und „zu traditionell wechseln“ anklicken).

Basisreferenzebenen einblenden

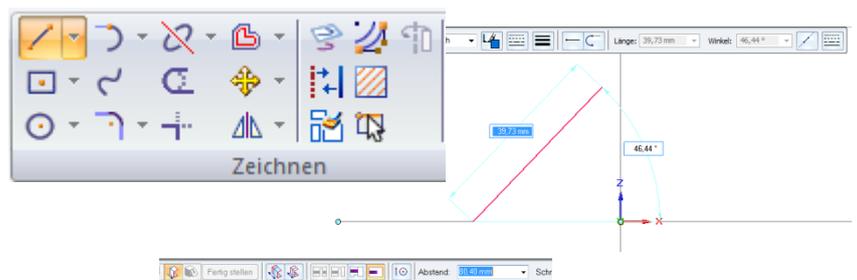
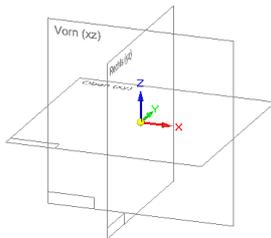


1. Grundkörper erstellen - Extrusion

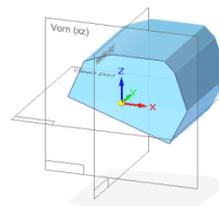
- Über die *Registerkarte Home - Volumenkörper - Extrusion* auswählen



- Eine **Basisebene wählen** und ein **geschlossenes Profil zeichnen**. (Stecknadel)

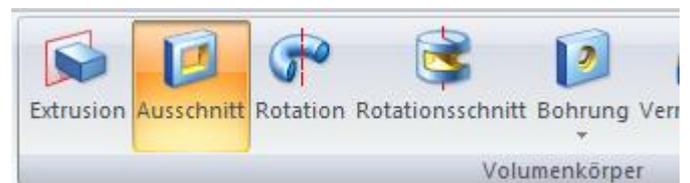


- Skizze schließen
- Extrusionsdicke und -richtung angeben.
- Bauteil anklicken und Namen vergeben



2. Veränderungen

- Über die *Registerkarte Home - Volumenkörper - Ausschnitt* auswählen



- Eine **Seitenfläche** des Grundkörpers **auswählen** und **Veränderung skizzieren**.

- Skizze schließen
- Tiefe der Veränderung wählen
- Bauteil anklicken und Namen vergeben

