CAD 01 -Aufbau von SolidEdge und einfacher Quader

Einführung zum Videokurs für Lehrer: https://video.link/w/5HH3c

CAD-Kurs Carsten Bordes
Solid Edge, ab Version ST 8

Aktueller Aufbau des Kurses:

CAD 01
Grundlegender Aufbau von Solid Edge, Umgang mit dem Programm, Kennenlernen des Programmteils „Part“, Zeichnen erster einfacher Quader
→ 3 Lerneinheiten

CAD 02
→ 3 Übungsaufgaben

CAD 03
Bohrungen anbringen, Fasen und Abrundungen erstellen, kompliziertere Extrusionsaufgaben
→ 1 vorbereitende Einheit
→ 3 Lerneinheiten

CAD 04
→ 6 Übungsaufgaben

CAD 05
Zwischenphase – aktuell nicht im Onlinekurs enthalten

CAD 06
Arbeiten mit Rotationskörpern
→ 3 Lerneinheiten

CAD 07
→ 6 Übungsaufgaben

CAD 08
Einführung des Programmteils „Draft“
→ 1 Lerneinheit

CAD 09
→ 5 Übungsaufgaben

CAD 10
Zwischenphase – aktuell nicht im Onlinekurs enthalten

CAD 11
→ 5 Wiederholungsaufgaben

CAD 12
Oberflächengestaltung (Färben)
→ 1 Lerneinheit
(8 Videos zu Einzelteilen)

CAD 13
Einführung des Programmteils „Assembly“
→ 1 Lerneinheit

CAD 14
→ 1 Übungsaufgabe

CAD 15
Herstellen von Innen- und Außengewinden
→ 1 Lerneinheit

CAD 16
Zwischenphase – aktuell nicht im Onlinekurs enthalten

CAD 17
Zeichnen von Mustern, Verwendung unterschiedlicher Maßstäbe in Draft
→ 1 Lerneinheit

CAD 18
Ordnungsgemäßes Bemaßen in Draft
→ 1 Lerneinheit

Arbeitsblatt: 01-2 CAD01-2_Quader_Änderung.docx

Name:	Datum:	Kl.	Te	Nr.

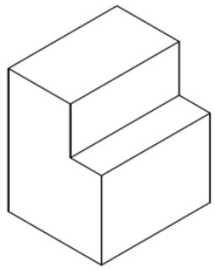
CAD 01-2 - Veränderungen anbringen

Bringe nun an deinem Körper die **erste Veränderung** an.

- Dabei soll es sich **um eine Stufe rechts oben** in der Vorderansicht mit einem **Maß von 20 x 30** handeln

Du brauchst dafür:
- deine bereits erstellte Part-Zeichnung (CAD 01-1_Dein Name)
- den Befehl **"Linie"**
- die Funktion **"Zeichenfläche sperren"**

So sollte die Lösung aussehen

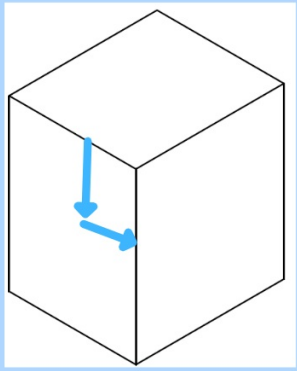


Speichere unter: ***CAD 01-2_Dein Name***

Videoanleitung zur Aufgabe

01-2 CAD01-2_Einführung_Änderung.docx

Es wird - wie mit einem Messer - die Stufe aus dem Quader geschnitten.

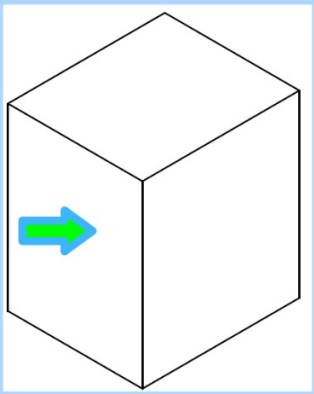


Der Befehl "Linie" ist unser Messer (Schnur) mit der geschnitten wird.

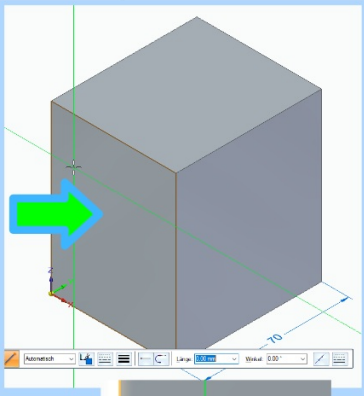
Öffne deine Datei der letzten Zeichnung (CAD 01-1 XXX)

1. Befehl "Linie"

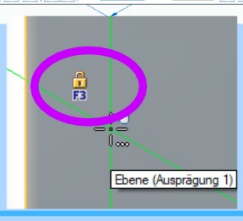




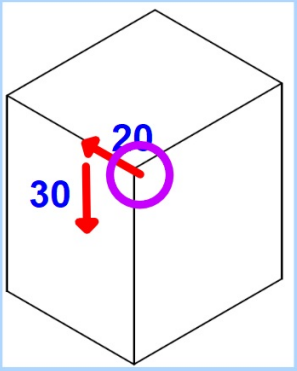
2. Mit der Maus über die Ebene "fahren"

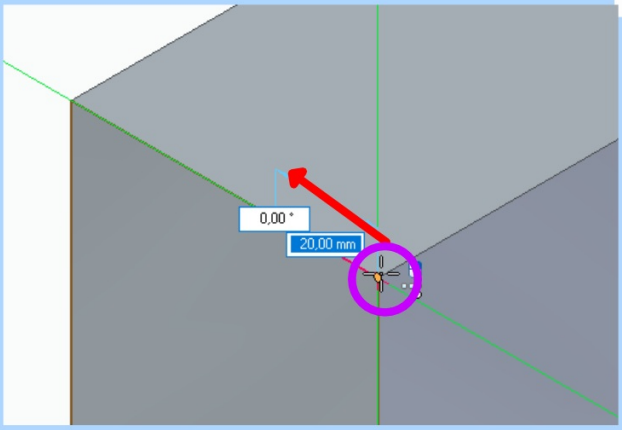


3. F3-Taste zum Sperren der Ebene



Videoanleitung zur Aufgabe https://video.link/w/xvV3c

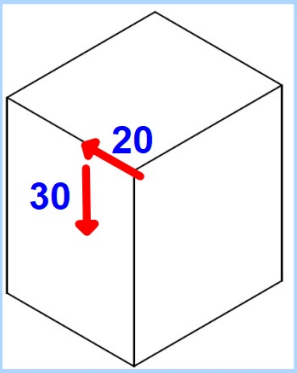


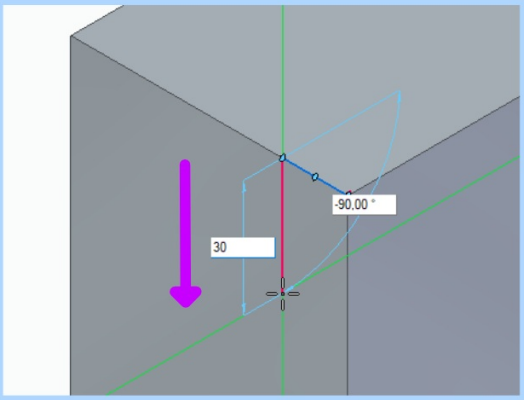


An der Eckkante klicken

Mausrichtung nach hinten

20 eingeben

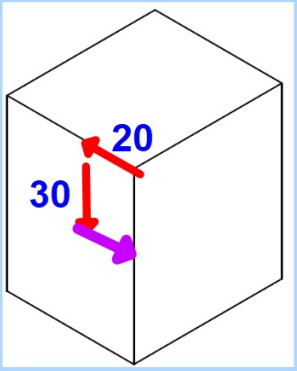


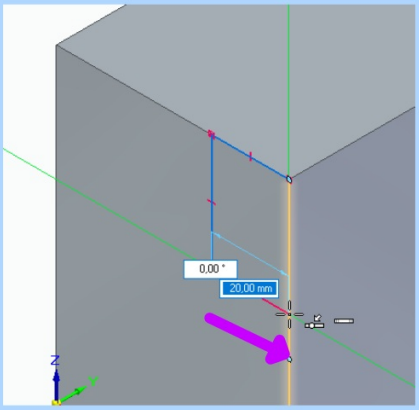


senkrecht nach unten

30 eingeben

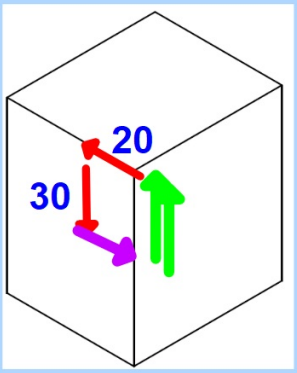
Mausklick

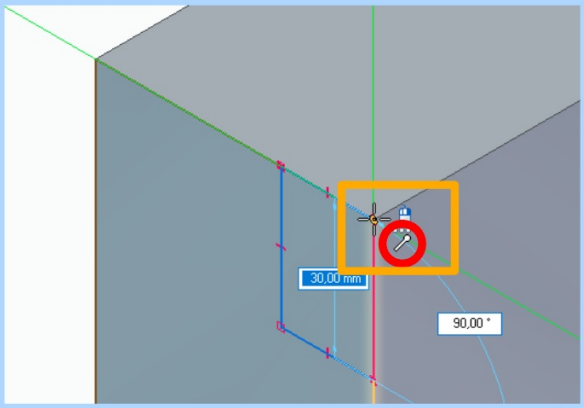


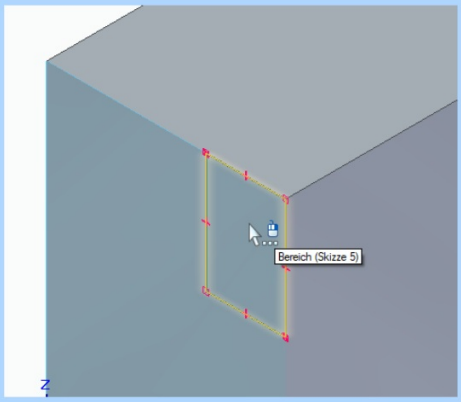


Linie bis zur Kante ziehen

beim Schnittpunkt klicken

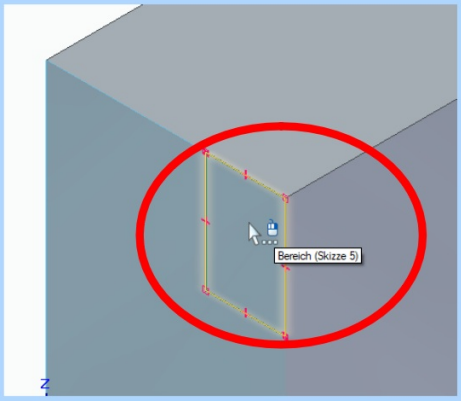




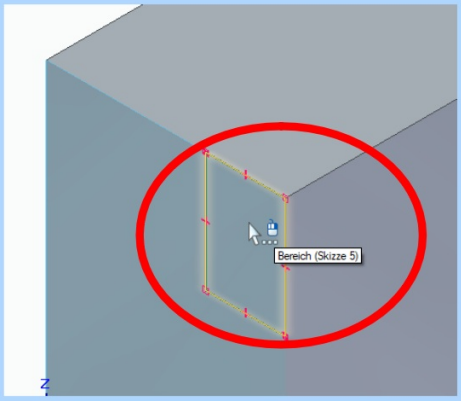


Rechteck schließen

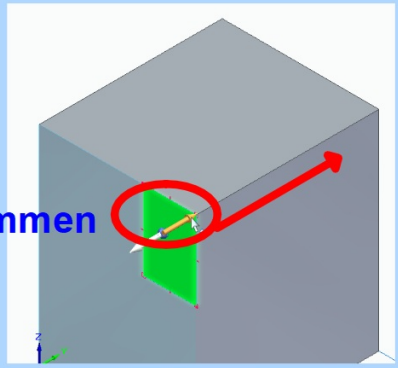
beim Endpunkt klicken



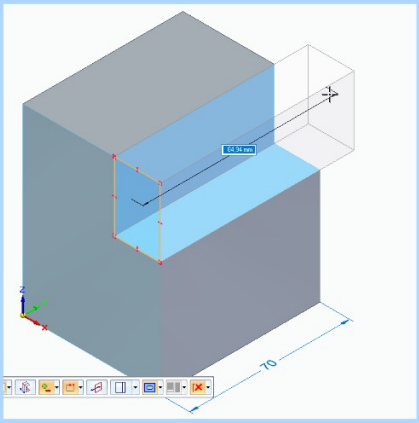
gezeichnetes Rechteck anklicken



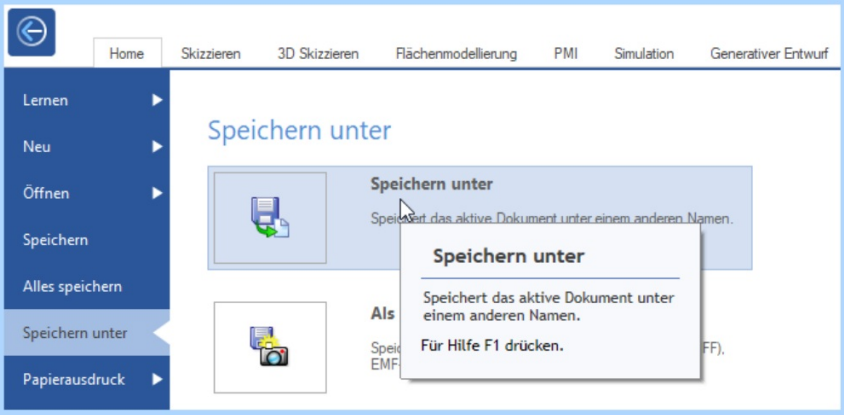
gezeichnetes Rechteck anklicken



Richtung des Ausschneidens bestimmen



mit ENTER-Taste bestätigen



Speichern unter:

CAD 1-2 Veränderung_Mein Name