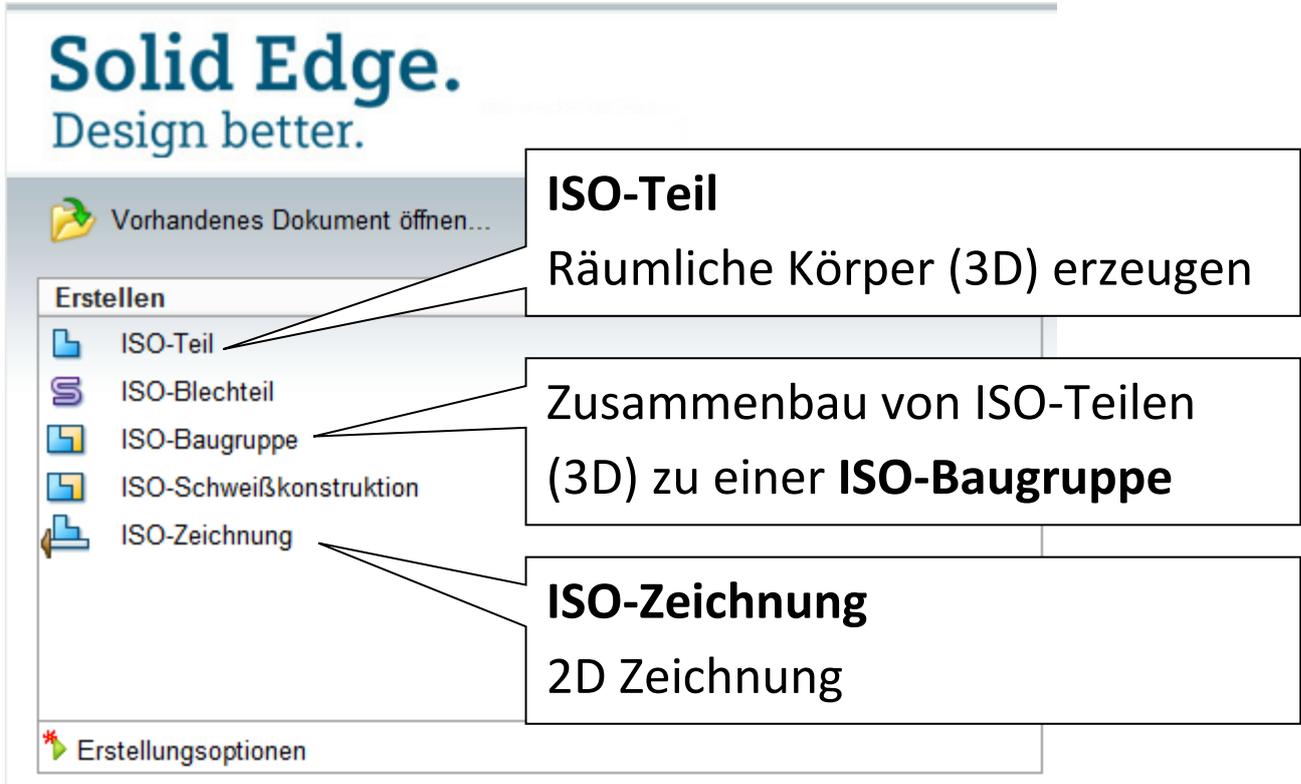


CAD - Erste Schritte im Programm Solid Edge ST 2

Startbildschirm:



Solid Edge.
Design better.

Vorhandenes Dokument öffnen...

Erstellen

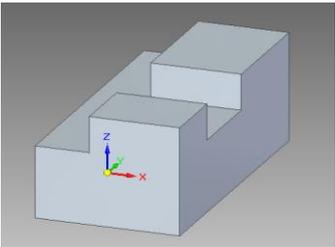
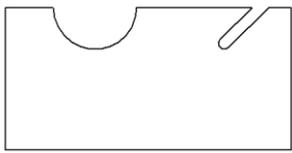
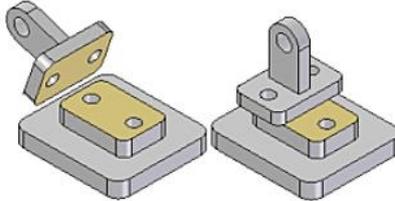
- ISO-Teil
- ISO-Blechteil
- ISO-Baugruppe
- ISO-Schweißkonstruktion
- ISO-Zeichnung

Erstellungsoptionen

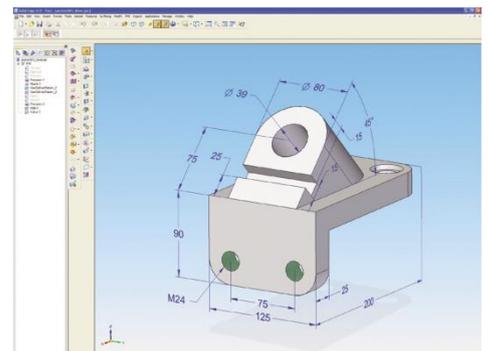
ISO-Teil
Räumliche Körper (3D) erzeugen

Zusammenbau von ISO-Teilen
(3D) zu einer **ISO-Baugruppe**

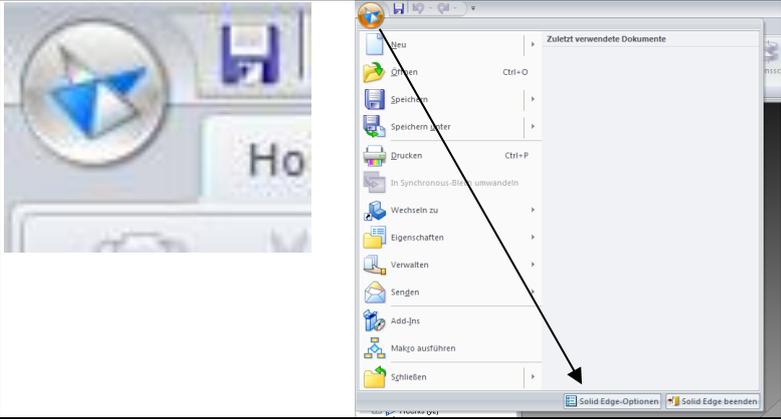
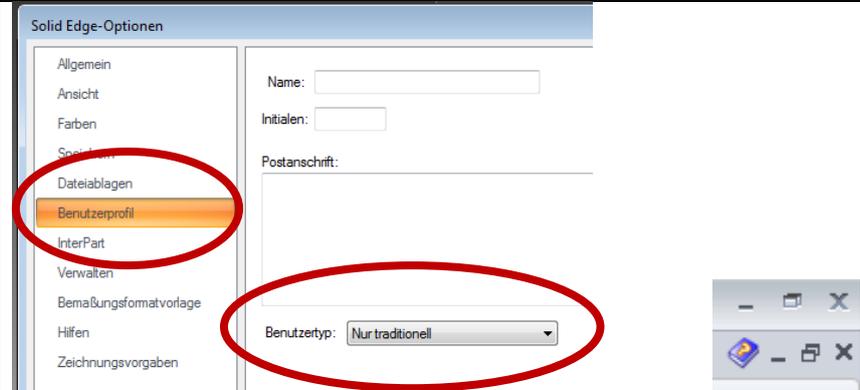
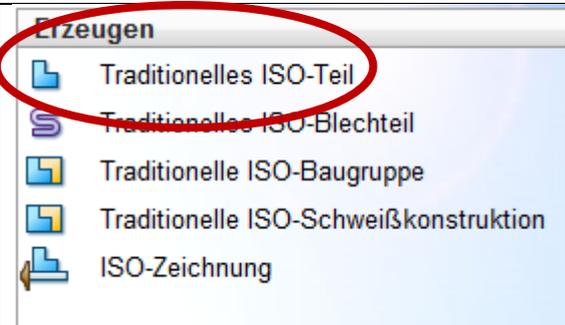
ISO-Zeichnung
2D Zeichnung

ISO-Teil	ISO-Zeichnung	ISO-Baugruppe
 <p>Part1.par</p>	 <p>Draft1.dft</p>	 <p>Asm1.asm</p>

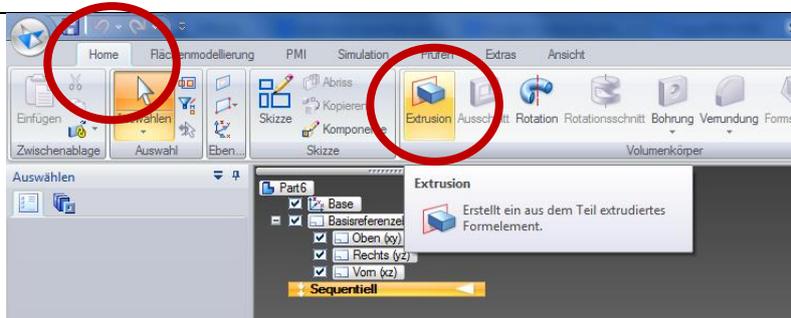
weitere Beispiele:



Erzeugung eines Quaders

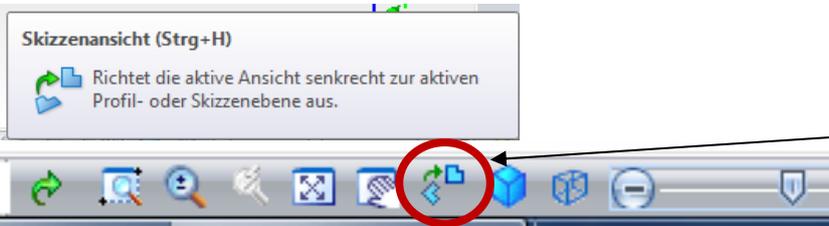
Grundeinstellungen – Solid Edge ST2	
LMT = Linke Maustaste; RMT = Rechte Maustaste	
 ISO-Teil	➤ ÖFFNEN → LMT
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ LMT Kreis links oben ➤ LMT <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto;">Solid Edge-Optionen</div>
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ LMT Benutzerprofil ➤ Benutzertyp Nur traditionell Fenster schließen
	➤ ÖFFNEN → LMT

Erzeugung eines Quaders Mit den Maßen: 40 x 30 x 20



- Register - Home
- Befehl - "Extrusion"
- LMT Referenzebene "vorne"

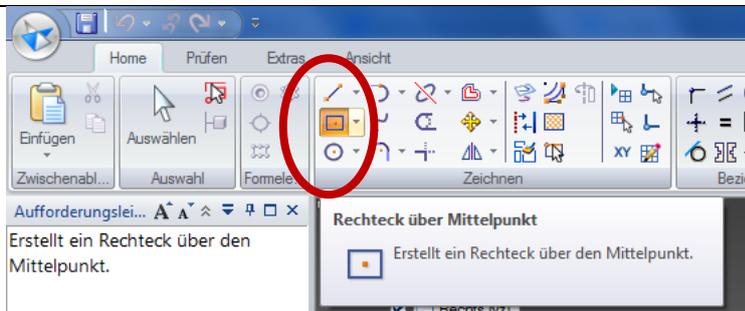
Wechsel von 3D-Ansicht in die 2D-Ansicht



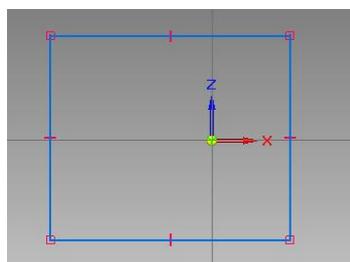
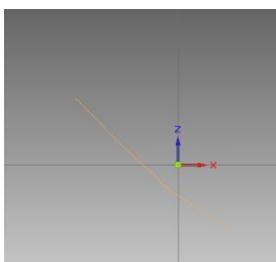
- **Automatisch**
Oder
Bildschirm rechts unten
- **LMT** auf Icon
oder
STRG + H



- Programm wechselt in 2D-Ansicht



- **LMT** Rechteck erzeugen



- mit gedrückter **LMT** eine **Diagonale** durch das Projektionskreuz ziehen
- Rechteck wird erzeugt

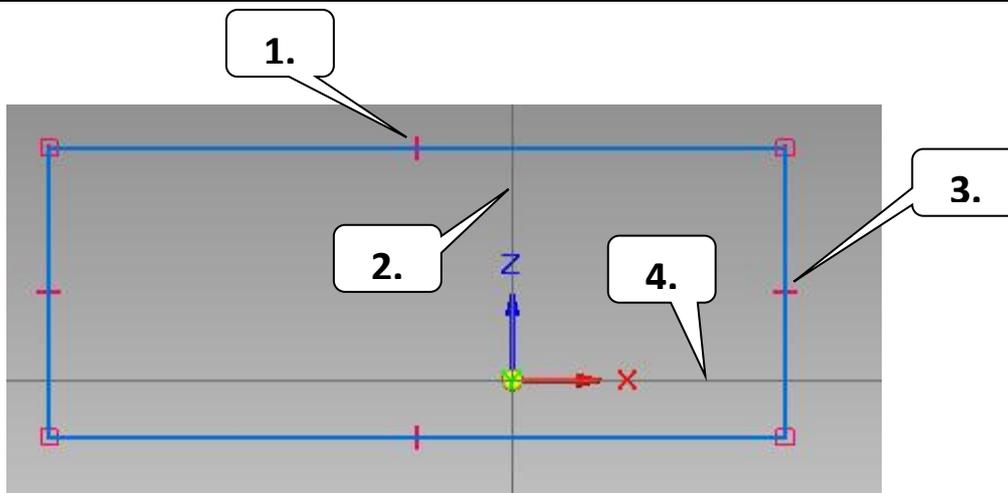
Erzeugung eines Quaders Mit den Maßen: 40 x 30 x 20



Zentrieren des Rechtecks
➤ **LMT**
Verbinden

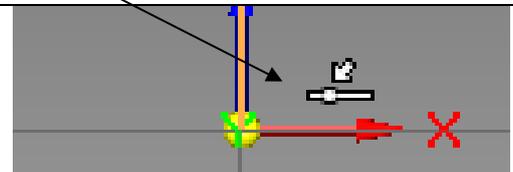
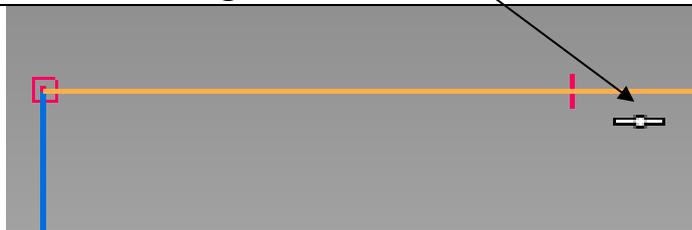


Mittelachsen des Rechtecks werden an X- und Z-Achse ausgerichtet:

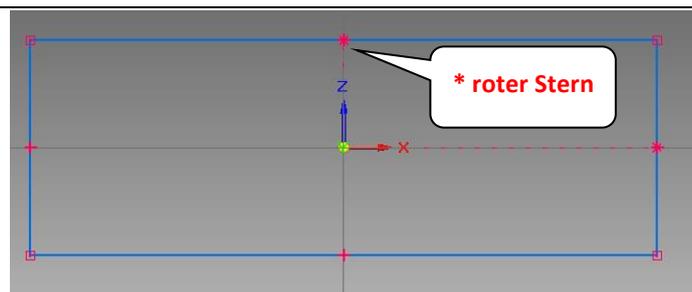


Punkte 1. und 2. dann 3. und 4. anklicken

Der Mauszeiger muss so 1. und so 2. aussehen

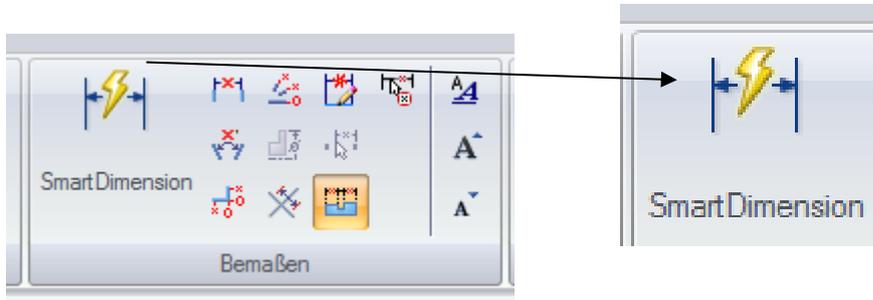


Ergebnis:
Roter Stern

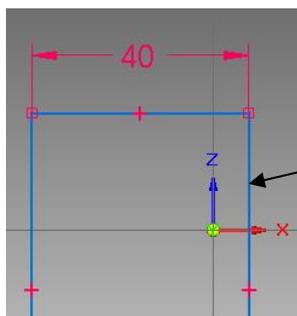
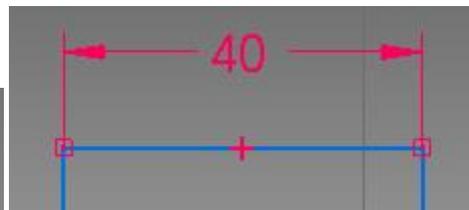
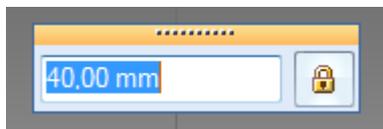


Erzeugung eines Quaders Mit den Maßen: 40 x 30 x 20

Festlegen der Körpermaße



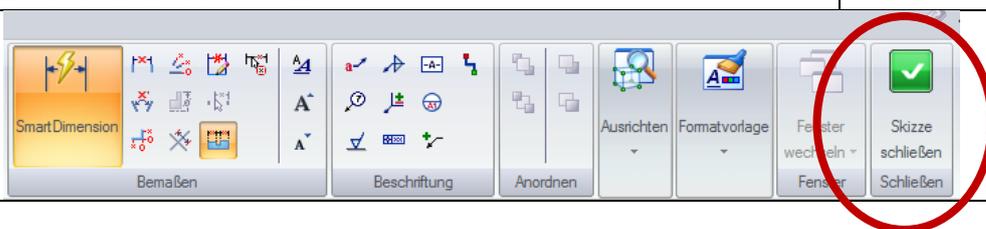
- Register - Home
- Bereich - "Bemaßen"
- "Smart Dimension"



- Obere Körperkante anklicken
- Maß herausziehen LMT
- **Breite** eingeben
- Enter

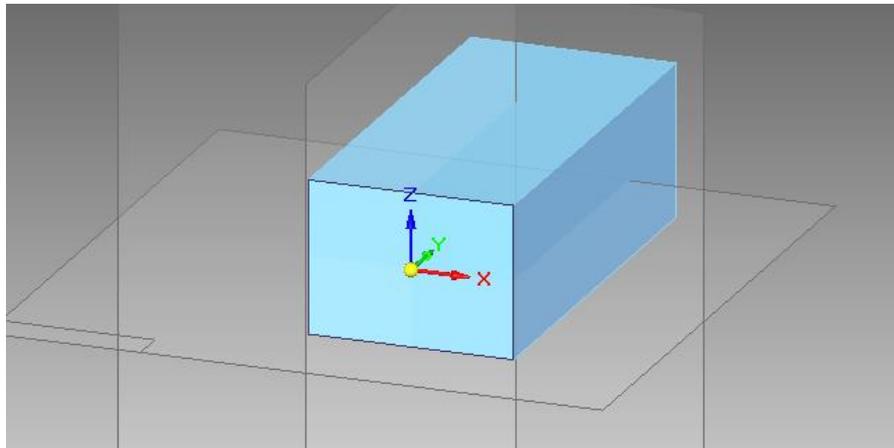
- Vorgang für **Höhe** wiederholen

2-D Bereich verlassen



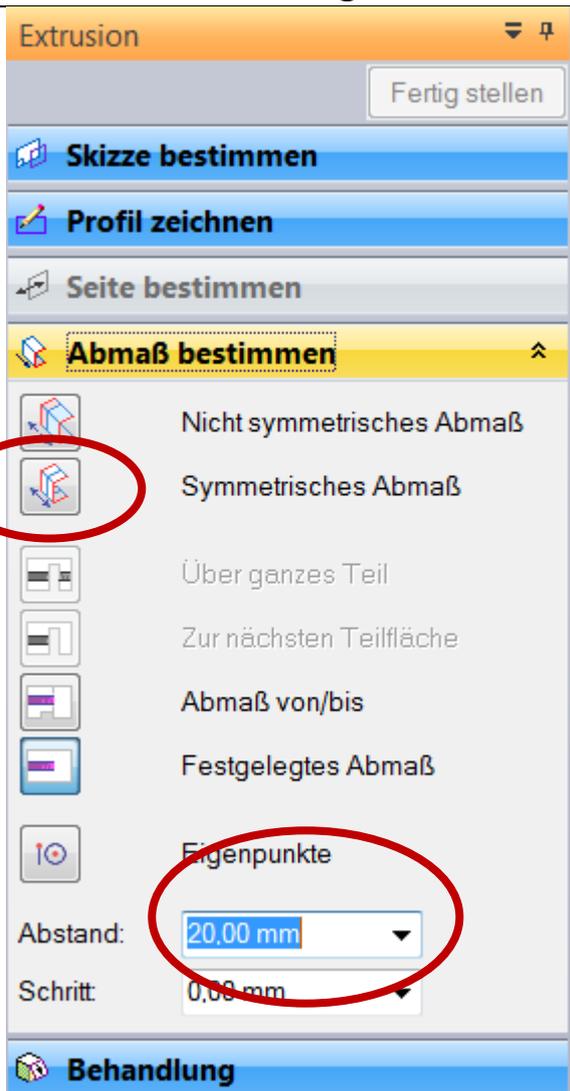
Erzeugung eines Quaders Mit den Maßen: 40 x 30 x 20

Tiefe des Körpers festlegen



- Zurück im 3D-Bereich

Es erscheint die Eingabemaske Extrusion



- Symmetrisches Abmaß anwählen
- Tiefe 20 eingeben
- Fertig stellen anklicken