
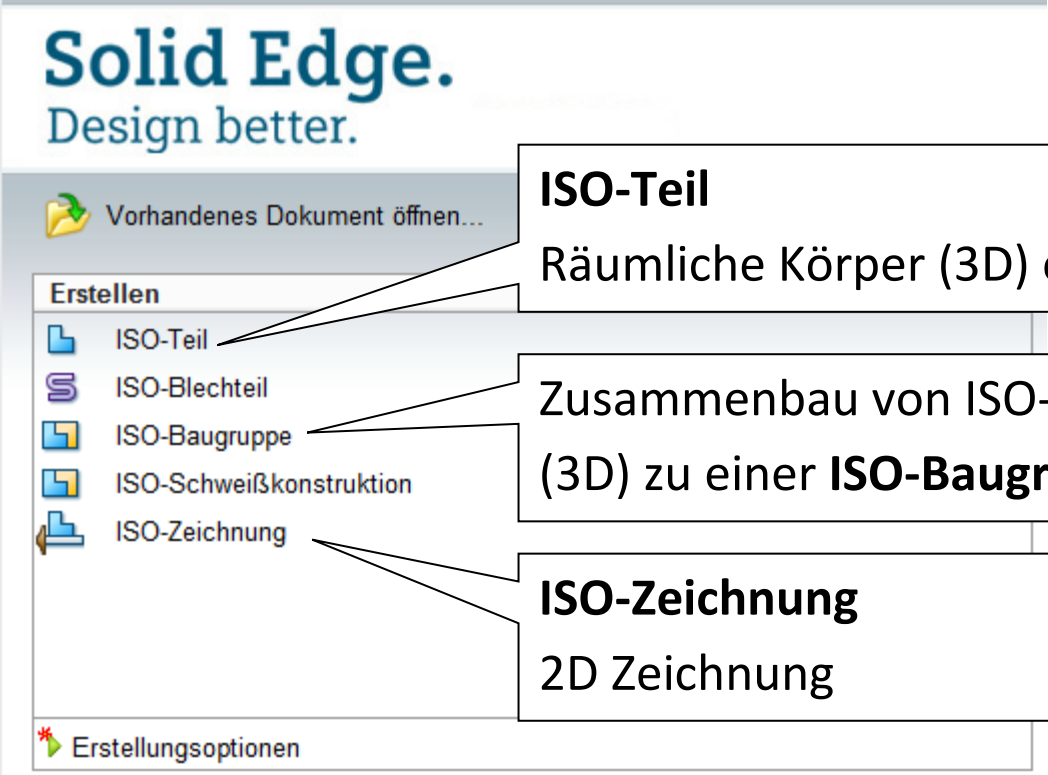


Name:	Klasse:	Datum:	
-------	---------	--------	--

CAD - Erste Schritte im Programm Solid Edge ST 2

Startbildschirm:



Solid Edge.
Design better.

Vorhandenes Dokument öffnen...

Erstellen

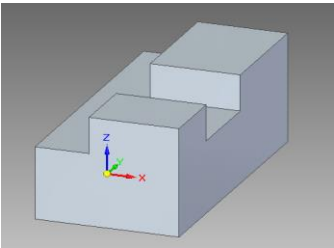
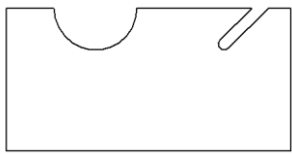
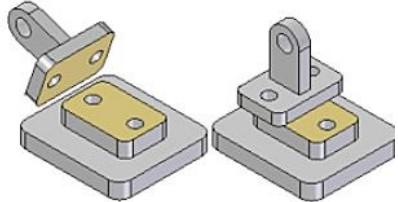
- ISO-Teil
- ISO-Blechteil
- ISO-Baugruppe
- ISO-Schweißkonstruktion
- ISO-Zeichnung

Erstellungsoptionen

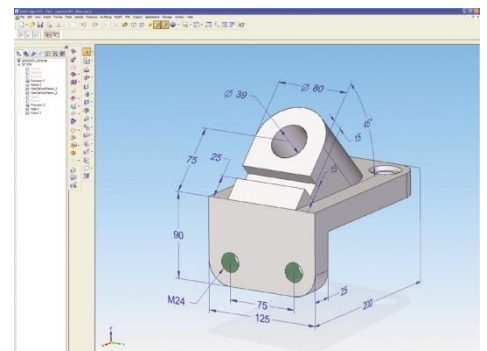
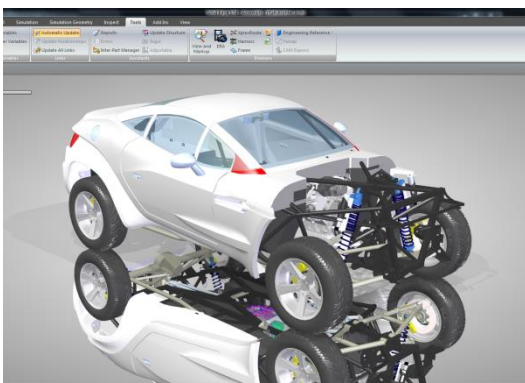
ISO-Teil
Räumliche Körper (3D) erzeugen


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

ISO-Zeichnung
2D Zeichnung



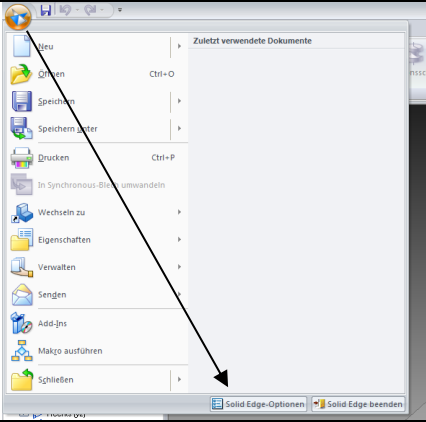
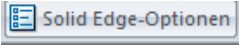
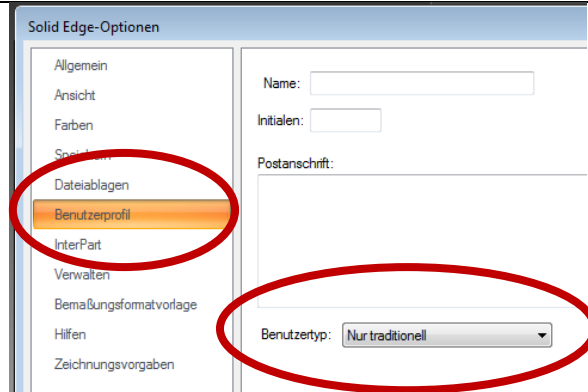

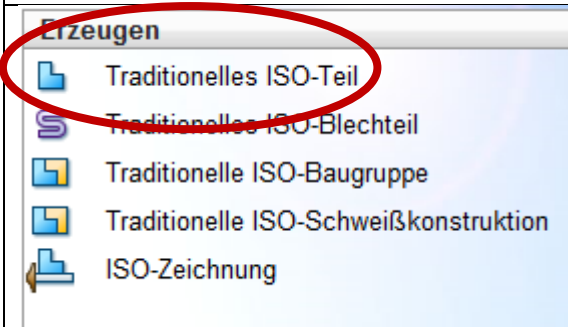
ISO-Teil	ISO-Zeichnung	ISO-Baugruppe
 <p>Part1.par</p>	 <p>Draft1.dft</p>	 <p>Asm1.asm</p>

weitere Beispiele:

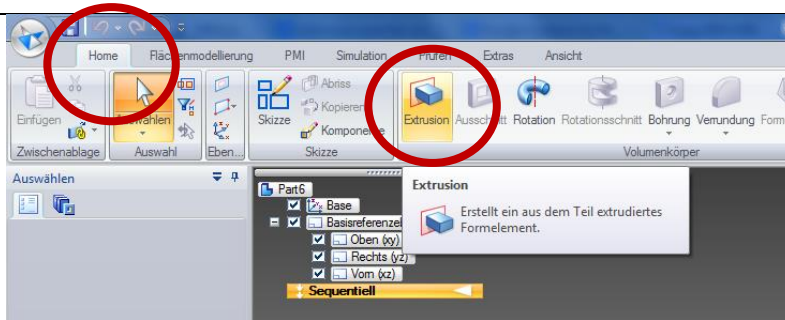


Name:	Klasse:	Datum:	
-------	---------	--------	--

Erzeugung eines Quaders

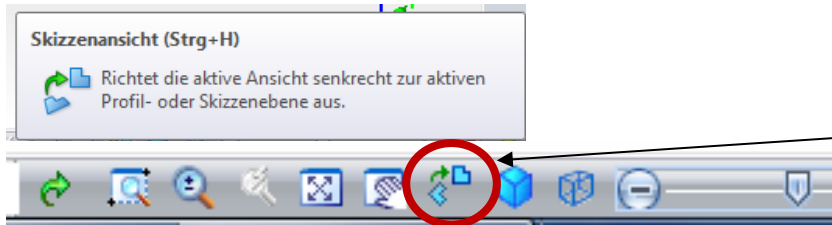
Grundeinstellungen – Solid Edge ST2 LMT = Linke Maustaste; RMT = Rechte Maustaste		
	ISO-Teil	➤ ÖFFNEN → LMT
		➤ LMT Kreis links oben ➤ LMT 
		➤ LMT Benutzerprofil ➤ Benutzertyp Nur traditionell Fenster schließen
		➤ ÖFFNEN → LMT

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

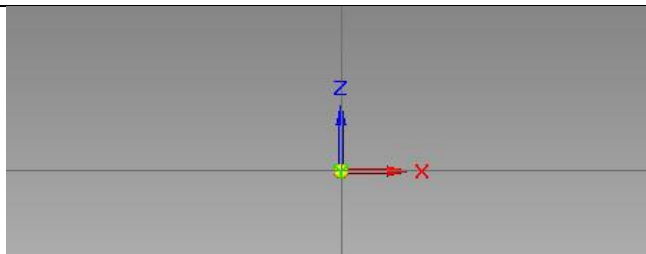


- Register - Home
- Befehl - "Extrusion"
- LMT Referenzebene "vorne"

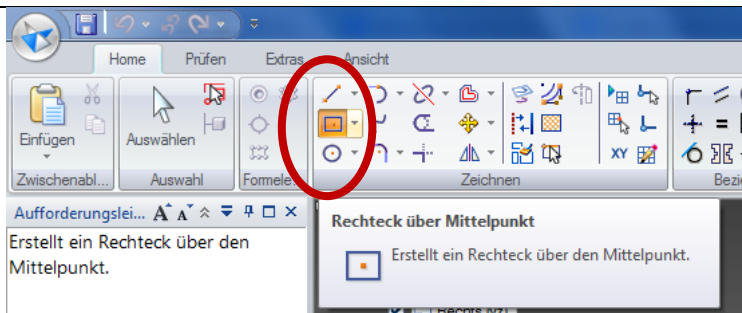
Wechsel von 3D-Ansicht in die 2D-Ansicht



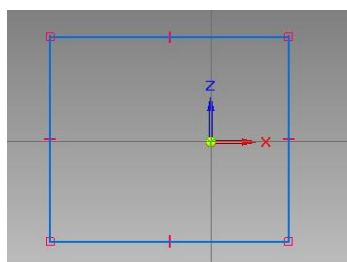
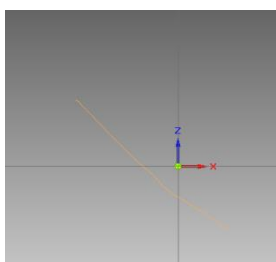
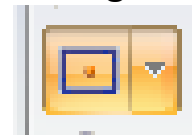
- **Automatisch**
Oder
Bildschirm rechts unten
- **LMT** auf Icon oder STRG + H



- 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

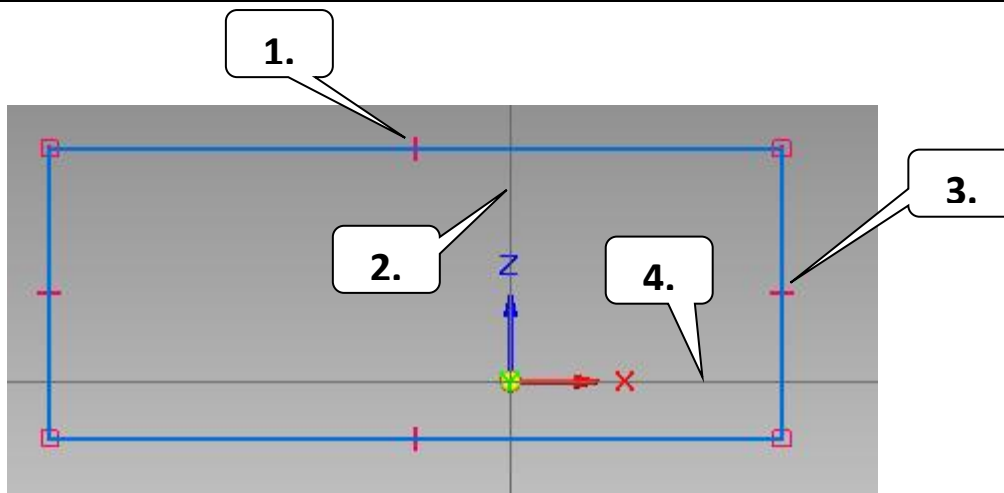


Zentrieren des Rechtecks

➤ **LMT**
Verbinden

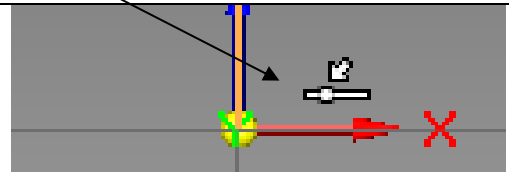
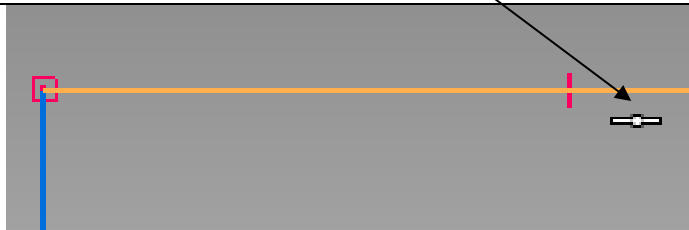


Mittelachsen des Rechtecks werden an X- und Z-Achse ausgerichtet:

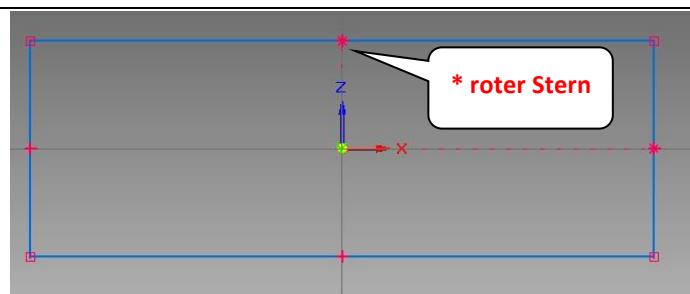


Punkte 1. und 2. dann 3. und 4. anklicken

Der Mauszeiger muss so 1. und so 2. aussehen

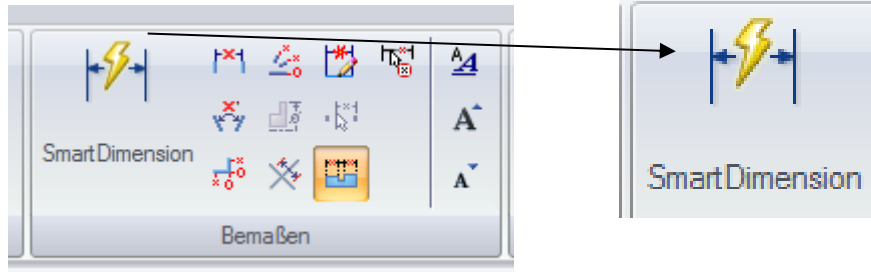


Ergebnis:
Roter Stern

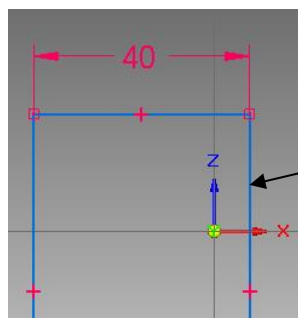
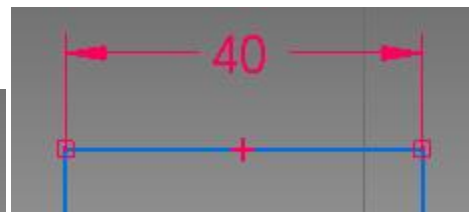
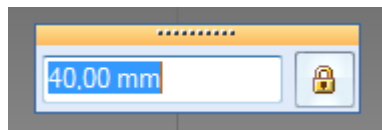


Erzeugung eines Quaders Mit den Maßen: 40 x 30 x 20

Festlegen der Körpermaße



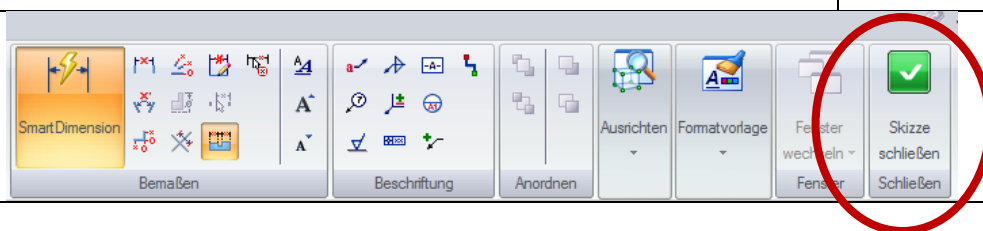
- Register - Home
- Bereich - "Bemaßen" "Smart Dimension"



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

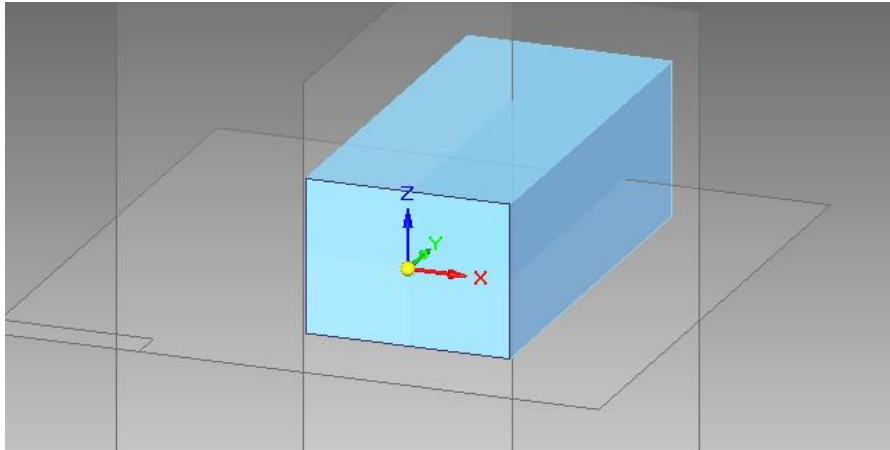
- Vorgang für **Höhe** wiederholen

2-D Bereich verlassen



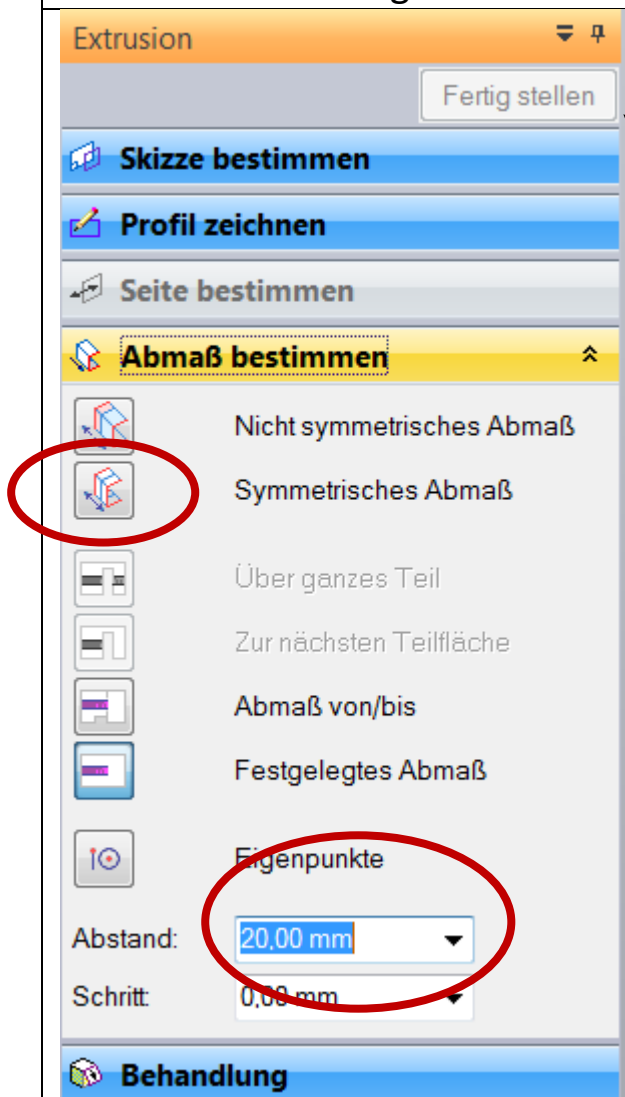
Erzeugung eines Quaders Mit den Maßen: 40 x 30 x 20

Tiefe des Körpers festlegen



- Zurück im 3D-Bereich

Es erscheint die Eingabemaske Extrusion



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