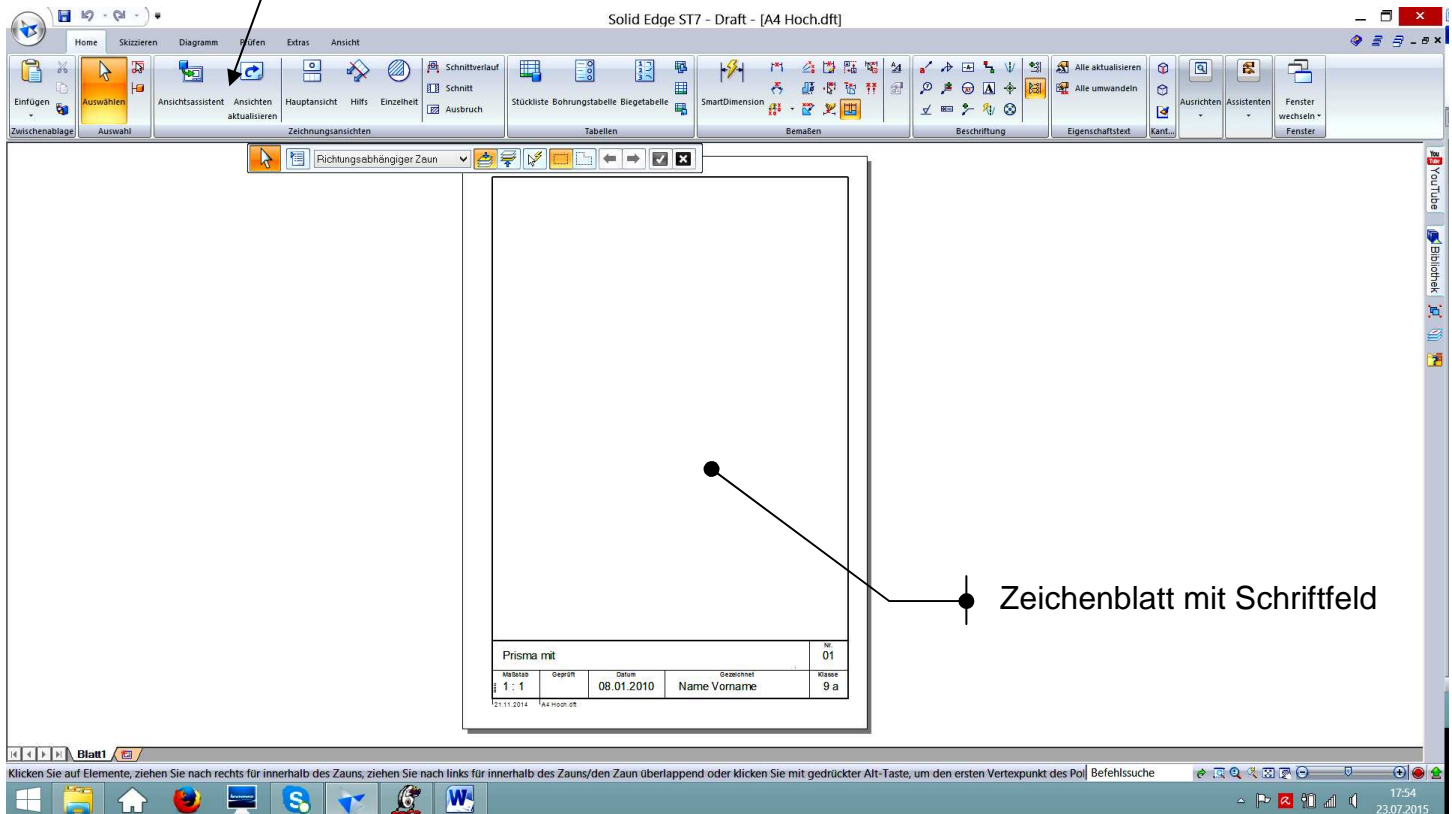




Solid Edge ISO Metrisch Zeichnung (Draft)

Auf der Startseite auf „A4 Hoch“ klicken, oder aus Solid Edge Part eine neue Datei öffnen: Datei ⇒ Neu ⇒ Allgemein ⇒ A4 Hoch ⇒ OK

Multifunktionsleiste zeigt die einzelnen Registerkarten



Registerkarte „Skizzieren“ ⇒ Befehl „Linie“

Flaches Werkstück - Zeichnen mit den Befehlen „Linie“ und „Rechteck“

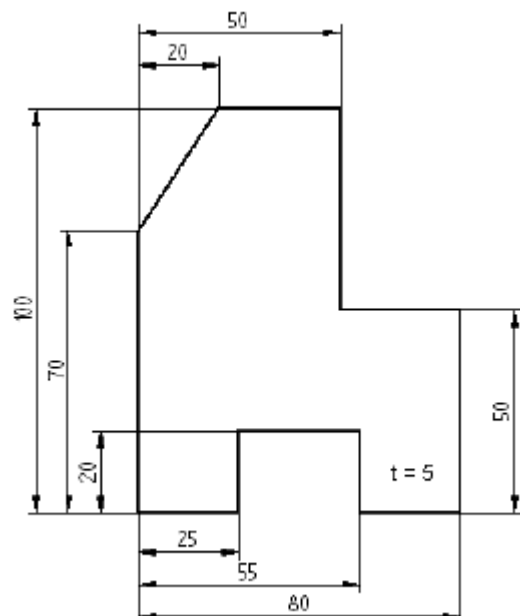
Rechteck mit Abschrägung, Stufe und Nut

Grundmaße 80 x 100 x 5

- Abschrägung 20 x 30
- Stufe 30 x 50
- Nut 30 x 20

NEU!

Solid Edge ST7 ändert in „Iso Metrisch Zeichnung“ über die Bemaßung die gewünschten Elemente, wie in der 2D-Umgebung von „ISO Metrisch Teil“



Möglichkeit A:

Icon „Linie“ ⇒ linke Maustaste Startpunkt festlegen ⇒

Jede Linie mit linker Maustaste festlegen ⇒ letzte Linie Beziehung „Endpunkt“ beachten. Maße (Größe) über die Bemaßungsicons erstellen. Wenn kein Fenster zur Eingabe einer Bemaßung erscheint, kann dieses Maß nicht geändert werden.

Möglichkeit B:

Icon „Linie“ ⇒ linke Maustaste Startpunkt festlegen ⇒

Eingabe 80 ⇒ Tab-Taste ⇒ Eingabe 0 ⇒ Tab-Taste ⇒

Eingabe 100 ⇒ Tab-Taste ⇒ Eingabe 90 ⇒ Tab-Taste ⇒

Eingabe 80 ⇒ Tab-Taste ⇒ Eingabe 180 ⇒ Tab-Taste ⇒

Eingabe 100 ⇒ Tab-Taste ⇒ Eingabe 270 ⇒ Tab-Taste ⇒

Möglichkeit C:

Icon „Linie“ ⇒ linke Maustaste Startpunkt festlegen ⇒

Eingabe 80 ⇒ Return ⇒ „Horizontal“ beachten ⇒ li Maus ⇒

Eingabe 100 ⇒ Return ⇒ „Vertikal“ beachten ⇒ li Maus ⇒

Eingabe 80 ⇒ Return ⇒ „Horizontal“ beachten ⇒ li Maus ⇒

Eingabe 100 ⇒ Return ⇒ „Vertikal“ beachten ⇒ li Maus ⇒

oder statt dem letzten Schritt ⇒ „Endpunkt“ ⇒ li Maus

Möglichkeit D:

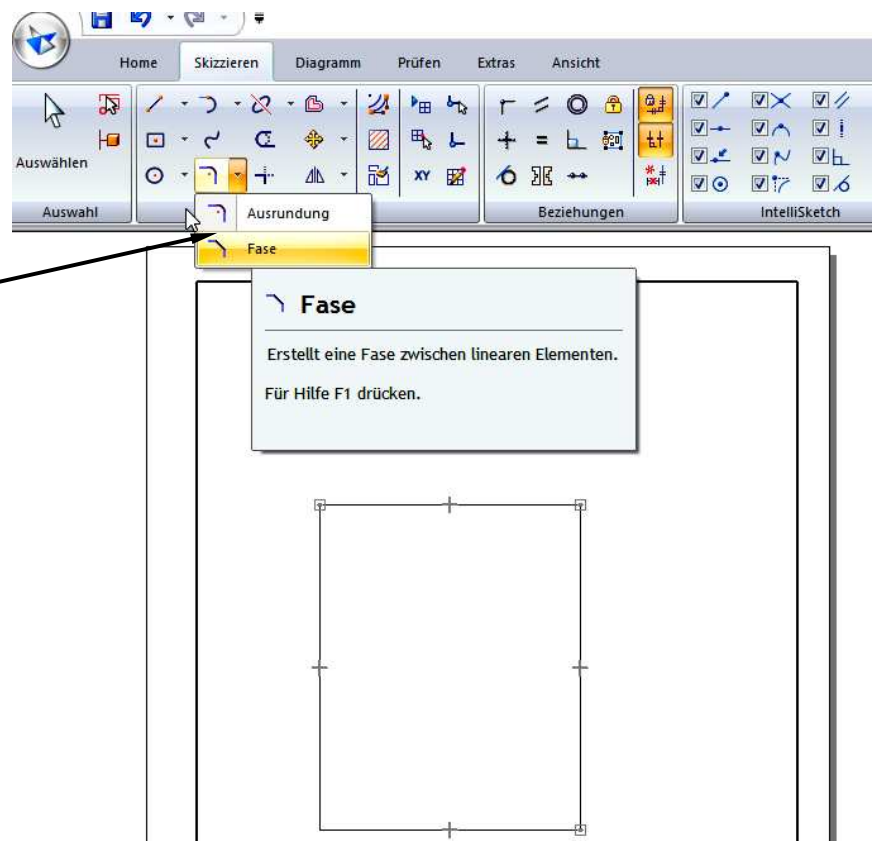
Icon „Rechteck über 2 Punkte“ ⇒

Eingabe 80 ⇒ Tab-Taste ⇒ Eingabe 100 ⇒ Tab-Taste ⇒ Eingabe 0 ⇒ das Rechteck „hängt“ an der Maus ⇒ linke Maustaste Lage festlegen ⇒

Abschrägung einzeichnen

Befehl „Fase“

1. Icon „Fase“





2. Maße eingeben 20 und 30

3. Beide Kanten auswählen

Durch Bewegung der Maus wird die Richtung der Fase bestimmt

4. Richtige Fase akzeptieren \Rightarrow Li MT

Stufe einzeichnen

Befehl „Verschieben“ mit Kopieren

Erste, senkrechte Linie:

1. Icon „Verschieben“

2. Icon „Kopieren“

3. Abstand eingeben, 30 und 0

5. Punkt auf Linie

4. Kante auswählen

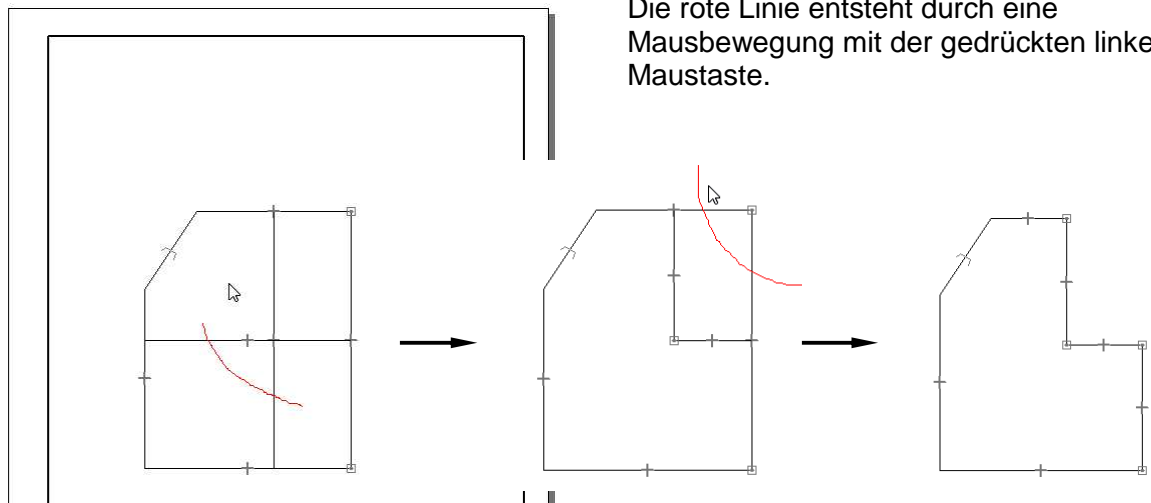
6. Rechte MT

Ebenso die zweite, waagrechte Linie verschieben. Grundlinie \Rightarrow Eingabe $x = 0$; $y = 50$.



Anschließend mit dem Befehl „Trimmen“ die wegfallenden Kanten entfernen.

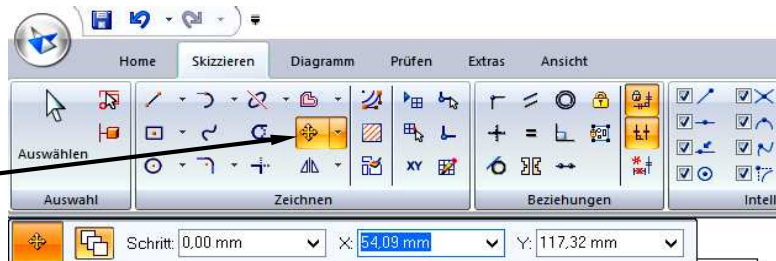
Die rote Linie entsteht durch eine Mausbewegung mit der gedrückten linken Maustaste.



Nut einzeichnen

Befehl „Rechteck“ und „Verschieben“

Zuerst ein Rechteck, 30 x 20, erzeugen (siehe oben Möglichkeit C). Anschließend alle 4 Kanten mit der linken Maustaste und gleichzeitig „Strg“ markieren.

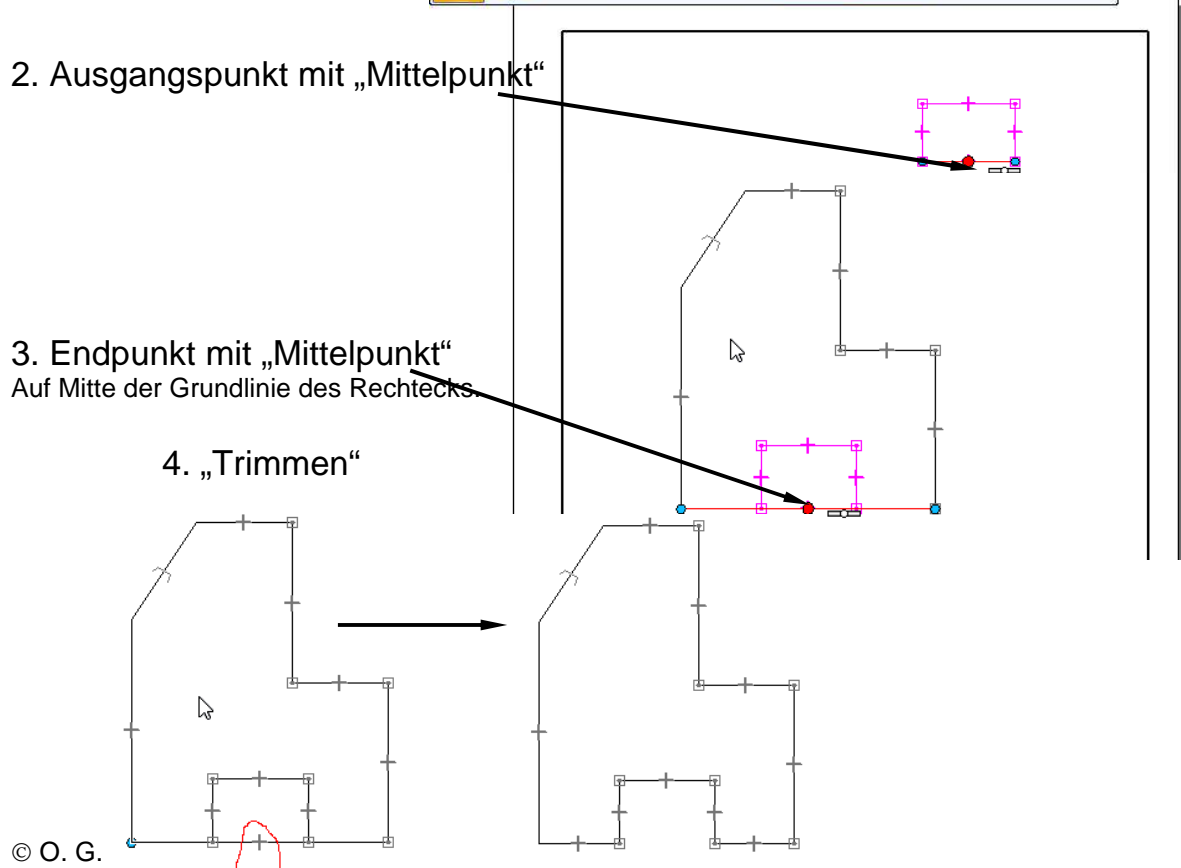


1. „Verschieben“

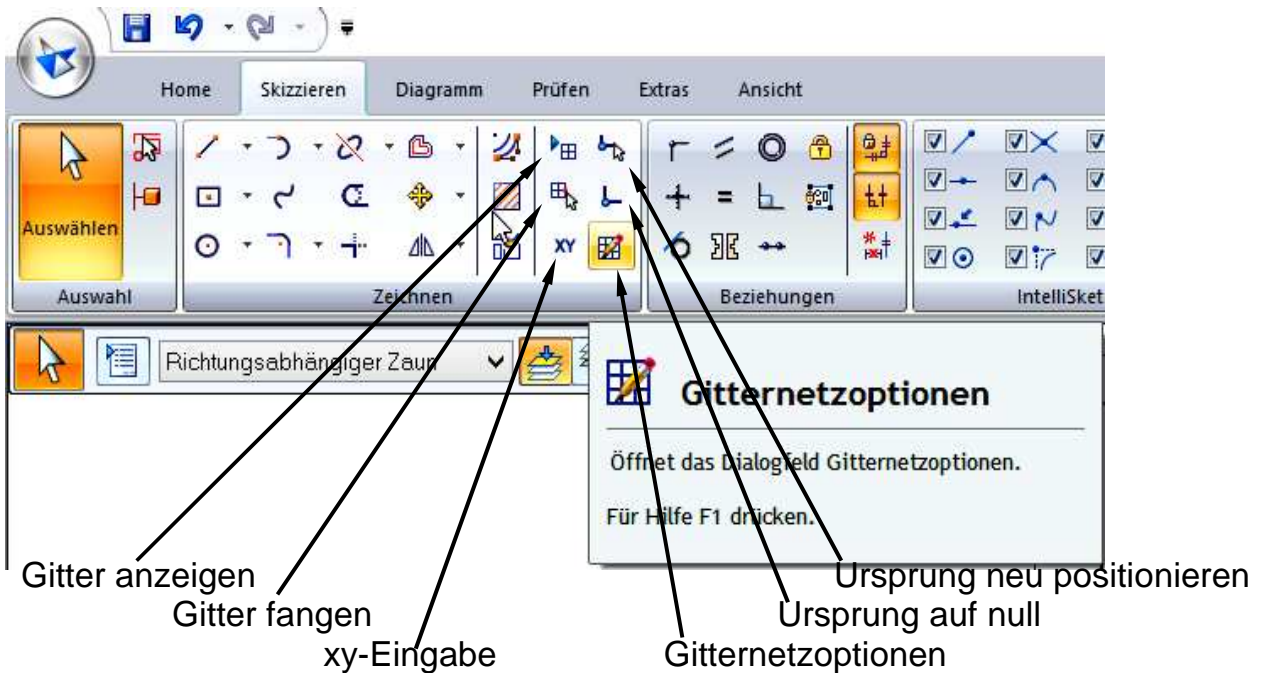
2. Ausgangspunkt mit „Mittelpunkt“

3. Endpunkt mit „Mittelpunkt“
Auf Mitte der Grundlinie des Rechtecks.

4. „Trimmen“



Gitternetz



Gitternetzoptionen

Die Funktionen „Koordinaten anzeigen“ und „Ausrichtungslinien anzeigen“ können nur unter „Gitteroptionen“ ein- oder ausgeschaltet werden.

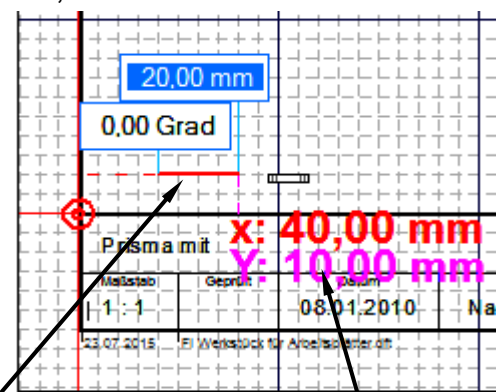
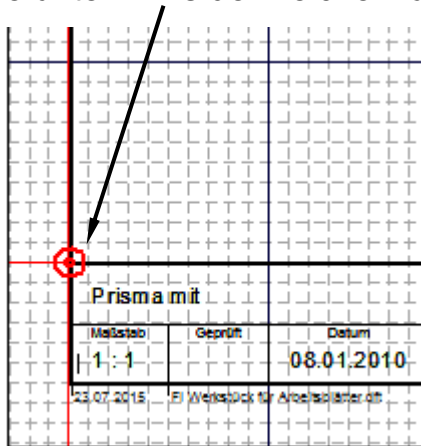
Die Funktionen „Gitter anzeigen“ und „Gitter fangen“ können mit den Icons ein- oder ausgeschaltet werden.

Änderungen mit „OK“ bestätigen



Ursprung auf null:

- Ursprung auf eine Ecke des Werkstücks platzieren, oder
- Ecke unten links der Zeichenfläche



Gitter fangen: Wird das Icon aktiviert, springt eine Linie auf dem Gitter von Eckpunkt zu Eckpunkt. Gleichzeitig werden die Koordinaten angezeigt.