



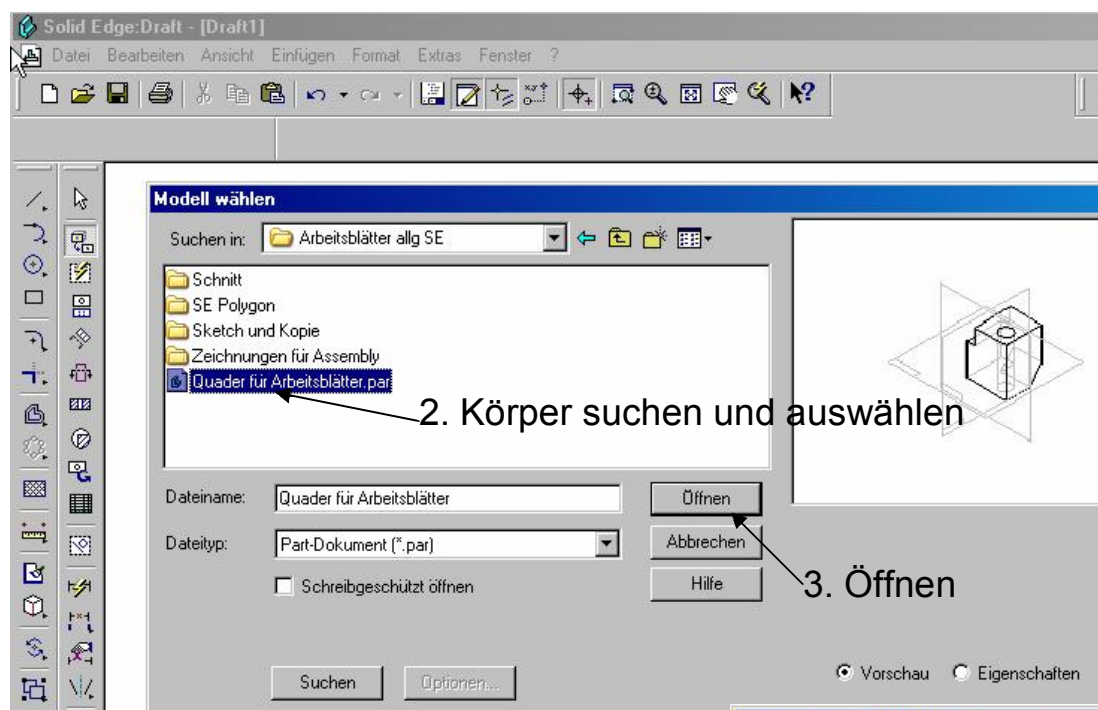
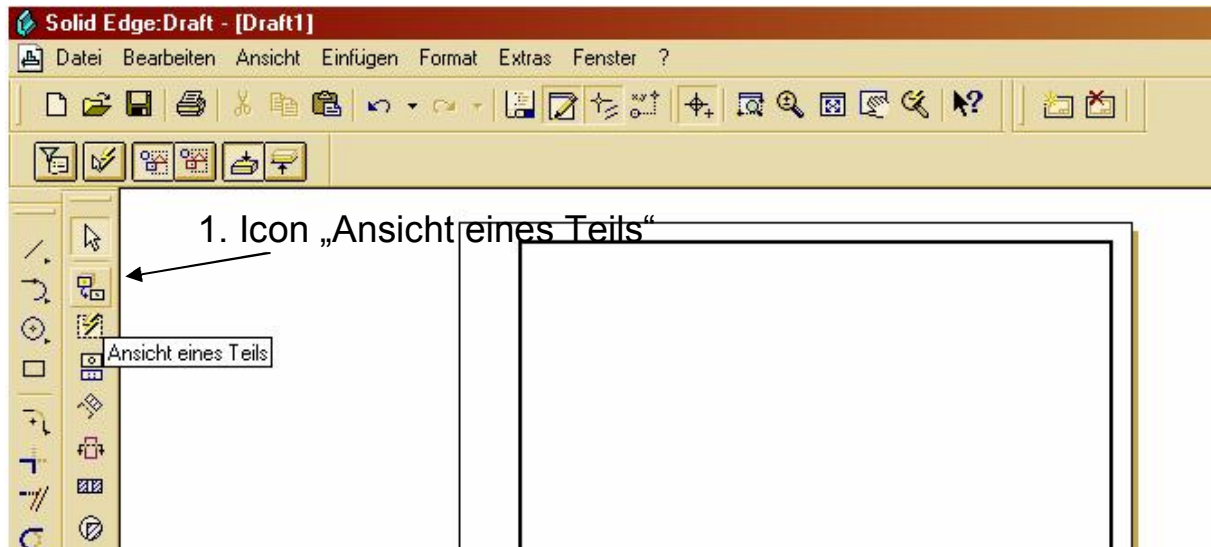
2D Arbeitsbereich von Solid Edge Draft

3-Tafel-Projektion mit Isometrie erstellen

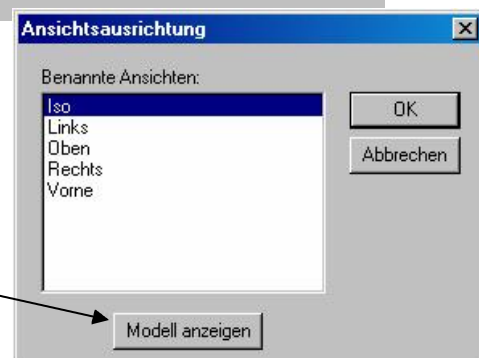
SE V9

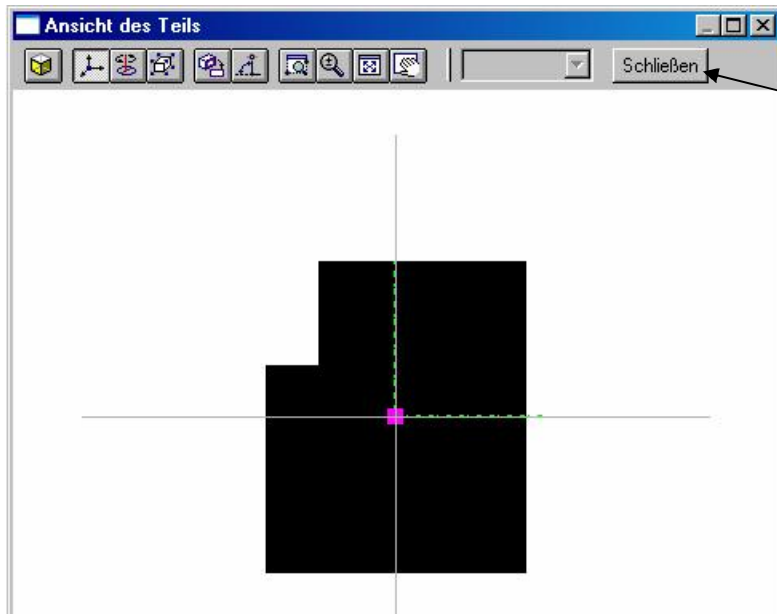
Aus Solid Edge Part öffnet man eine neue Datei:

Datei ⇒ Neu ⇒ Allgemein ⇒ Din A4 Hoch O ⇒ OK



Bei dem nächsten Fenster auf „Modell anzeigen“ klicken.

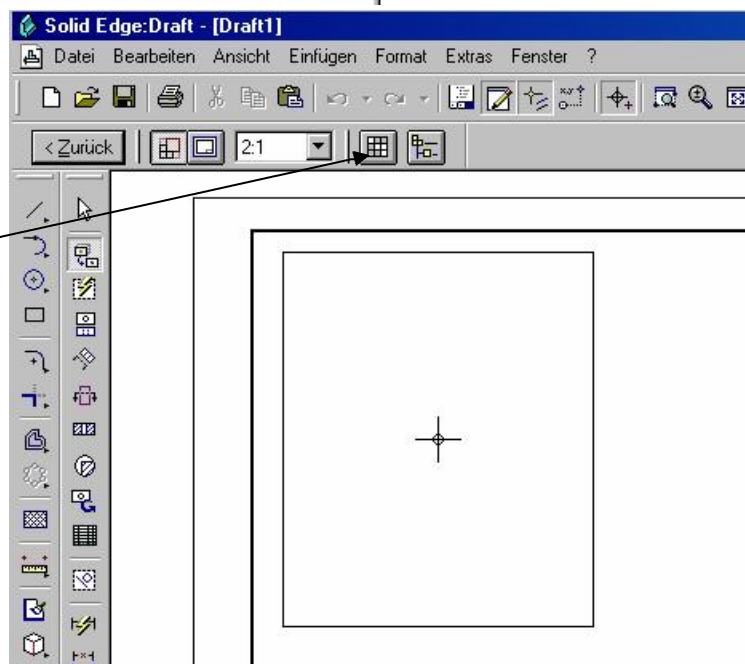




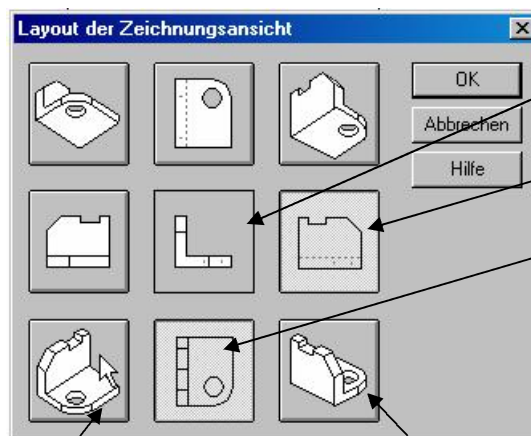
Das Fenster
„Ansicht des Teils“
„Schließen“.

An der Maus „hängt“
jetzt ein Rechteck.

Mit der Maus auf das
Icon „Ansichtslayout“
klicken



Im Fenster „Layout der Zeichnungsansicht“ die Ansichten auswählen, die
Vorderansicht wird automatisch ausgewählt, und mit OK bestätigen



Vorderansicht

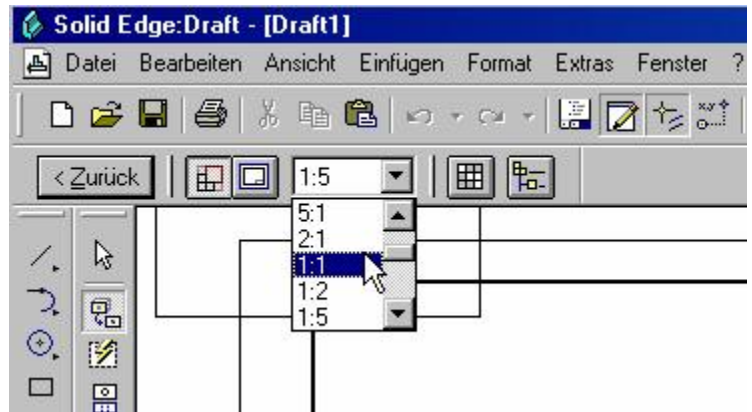
Seitenansicht v li

Draufsicht

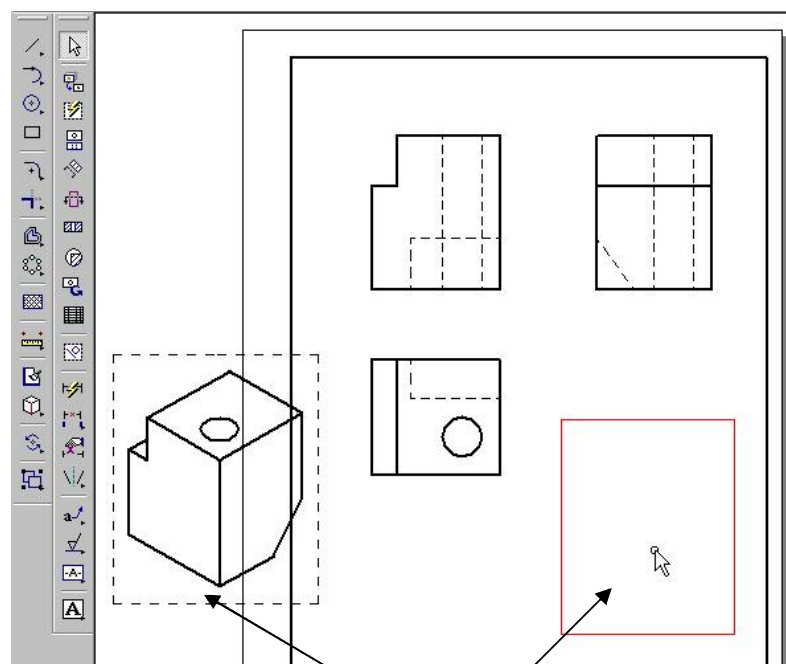
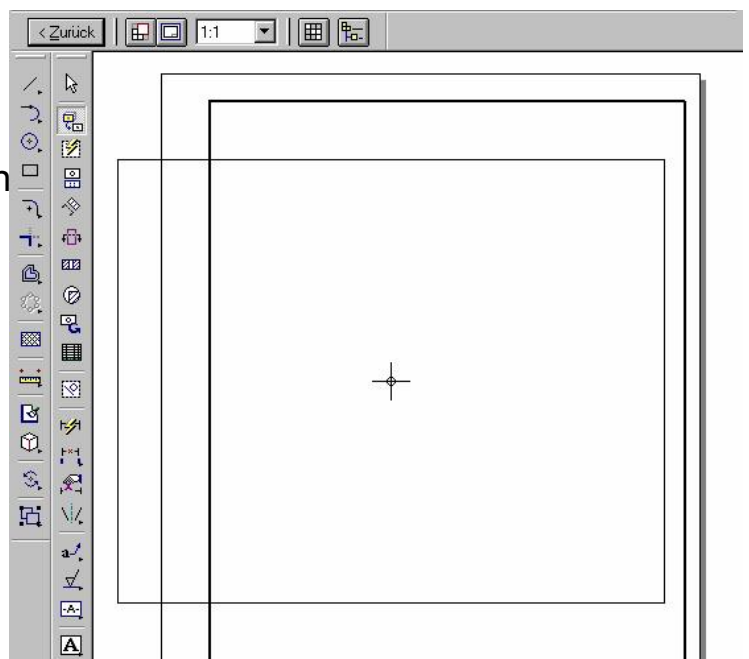
von links – Isometrie – von rechts



in der Skalierungsliste den Maßstab 1 : 1 auswählen und



das Rechteck wie nebenstehend auf dem Zeichenblatt durch einen Mausklick platzieren.



Die Isometrie mit der linken Maustaste anklicken, Maustaste gedrückt halten und auf den neuen Platz verschieben.



Die Isometrie hat keine verdeckten Kanten. Durch Anklicken der Isometrie mit der Rechten Maustaste erhält man ein Kontextmenü. Anschließend auf „Eigenschaften“ und die Registerkarte „Anzeige“. Den ☒ bei „Verdeckte Kanten zeigen“ setzen und OK.

Bemaßung der 3-Tafel-Projektion



SmartDimension, bemaßt eine Linie/Element

Abstandsbemaßung, bemaßt den Abstand zwischen zwei Linien

Winkelbemaßung, bemaßt den Winkel zwischen zwei Linien

Koordinatenbemaßung

Bemaßung abrufen, nur Maße, die bei der Erstellung in Part verwendet wurden

Mittellinie, erstellt eine Mittellinie zwischen 2 Linien o. 2 Punkten

Mittelmarkierung, erstellt ein Mittelkreuz für Kreise/Bohrungen

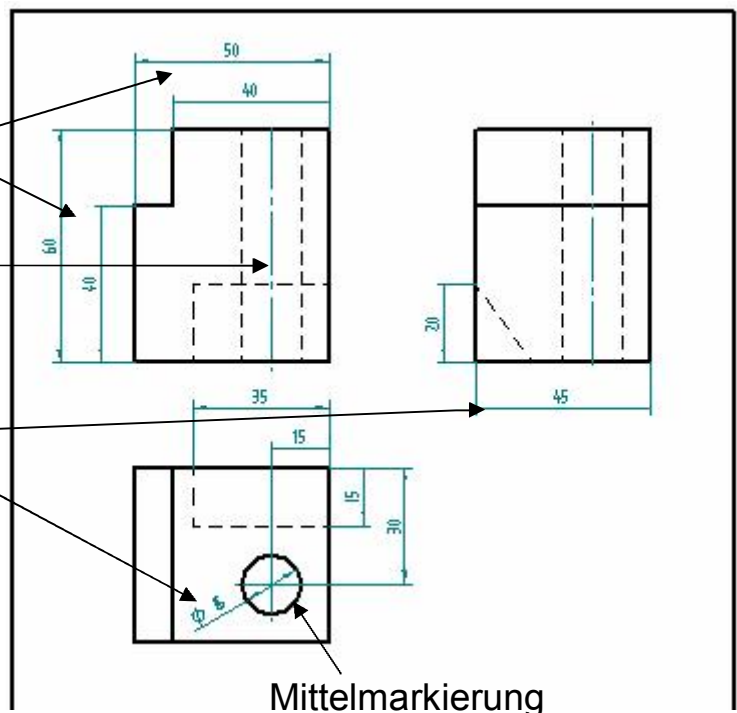
Die „Abstandsbemaßung“ kann auch zur **Bezugskantenbemaßung** eingesetzt werden.

Eine Bemaßung könnte so aussehen.

Abstandsbemaßung

Mittellinie

SmartDimension






Eingabe des Textfeldes



Textfeld mit Doppelklick öffnen.

Eingabe der Beschriftung in der Textfeldtabelle.

Anschließend Tabelle markieren und kopieren. Zurück in Solid Edge Draft und einfügen.

Entweder über „Strg“ + „V“ oder über Bearbeiten ⇒ Einfügen oder das Icon  anklicken.

Das fertige Zeichenblatt unter **Quader 1** speichern. Das Programm erkennt die unterschiedlichen Endungen der Dateien:

Solid Edge Part

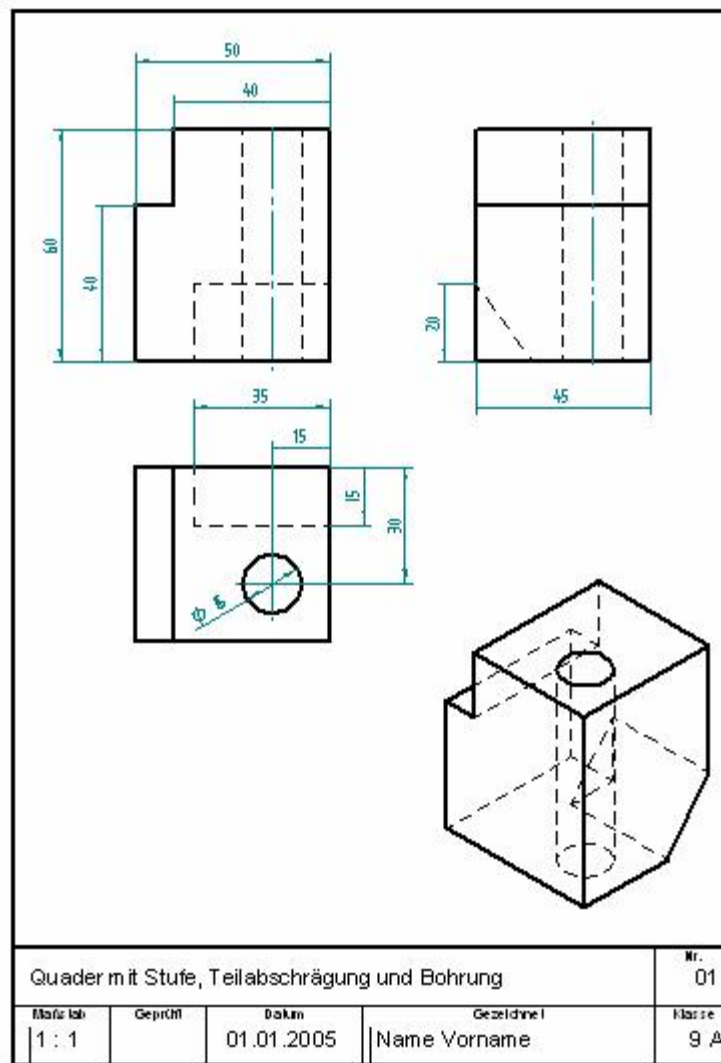


Endung **.par**

Solid Edge Draft



Endung **.dft**





Bemaßungsvorlage ändern

Menü Format ⇒ Formatvorlage ⇒ Formatvorlagenart ⇒ Bemaßung ⇒
⇒ Din ⇒ Neu.

Registerkarten:

<i>Namen</i>	N. N.	
<i>Allgemein</i>	Skalierungsmodus ⇒ Punkt	bei Automatisch
<i>Einheiten</i>	Linien ⇒ Einheiten mm	und Abrunden 1
<i>Sekundäreinheiten</i>	nichts	
<i>Text</i>	Text ⇒ Schriftgrad 3,5	5,0
<i>Linien u. Koord.</i>	nichts	
<i>Abstände</i>	nichts	
<i>Symbole</i>	Endsymbol ⇒ Größe 1,25	ergibt 4 mm Pfeil 0,8
	Endsymbol ⇒ Größe 1,00	ergibt 3 mm Pfeil
	Symbol ⇒ kein <input checked="" type="checkbox"/>	bei „Kein Durchmessersymbol“
<i>Anmerkung</i>	nichts	
OK und Übernehmen		

Fertige Bemaßung mit der linken Maustaste verändern:

Gedrückte linke Maustaste an Pfeil ⇒ Pfeil nach außen

Gedrückte linke Maustaste an Maßlinie ⇒ Bemaßung verschieben

Gedrückte linke Maustaste an Maßzahl ⇒ Maßzahl frei platzieren

Tipp:

Wenn Sie in Draft einen Körper in Isometrie in seiner wahren Größe ausdrucken möchten, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Körper und wählen im Kontextmenü den Punkt „Eigenschaften“. Auf der Registerkarte „Allgemein“ in „Ansichtsskalierung“ den „Skalierungswert“ 1,2266 eingeben und mit „OK“ bestätigen

Bedeutung der Icons von Solid Edge nachsehen:

Menü Extras ⇒ Anpassen

⇒ Registerkarte Symbolleisten ⇒

den Namen der Kategorie markieren

⇒ mit der Maus auf die Schaltflächen gehen

⇒ in der Beschreibung die Definition des Icons nachlesen.

