

### 3-Tafel-Projektion erstellen

Zeichenblatt „A4 Hoch“ oder „ISO Metrisch Zeichnung“ öffnen

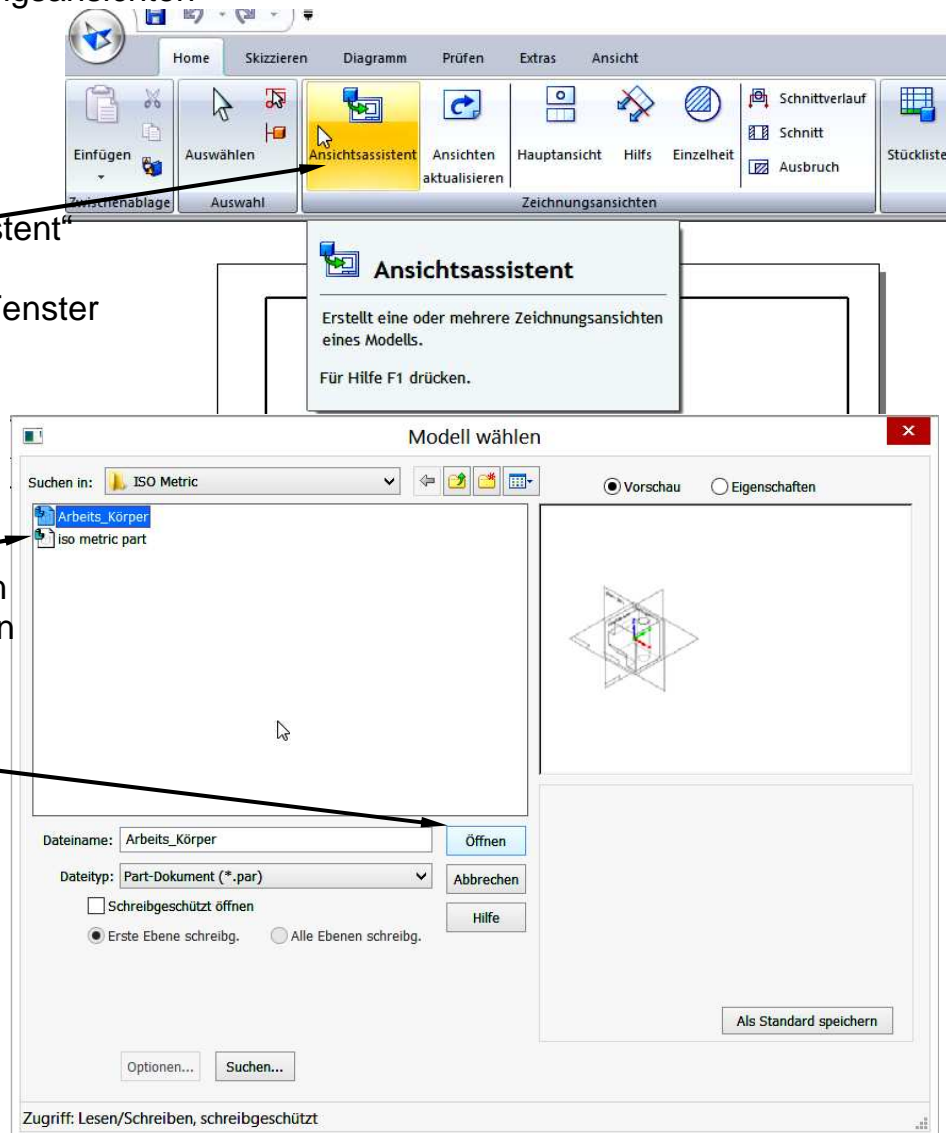
„Home“ ⇒ „Zeichnungsansichten“

1. Icon „Ansichtsassistent“

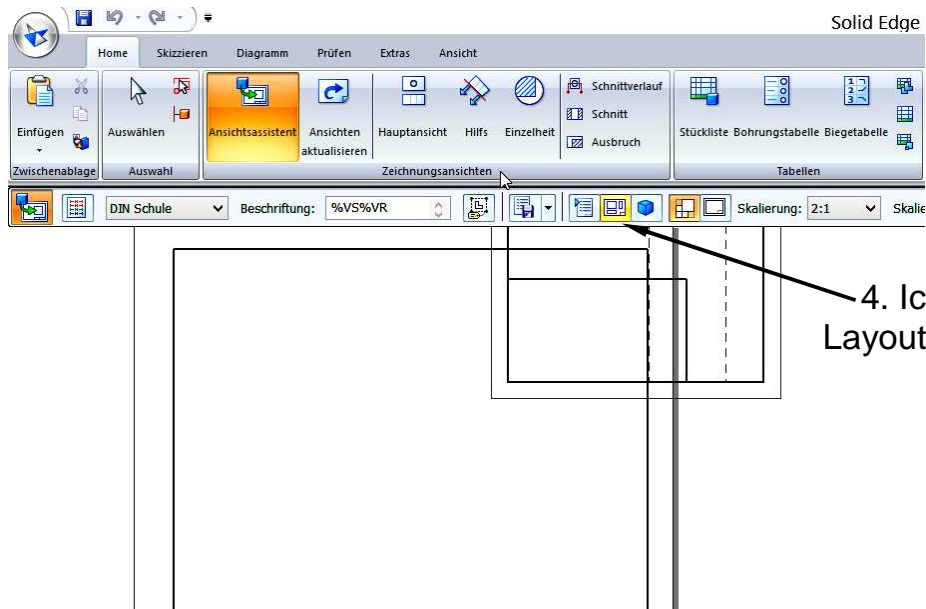
Es erscheint ein Fenster  
„Modell wählen“

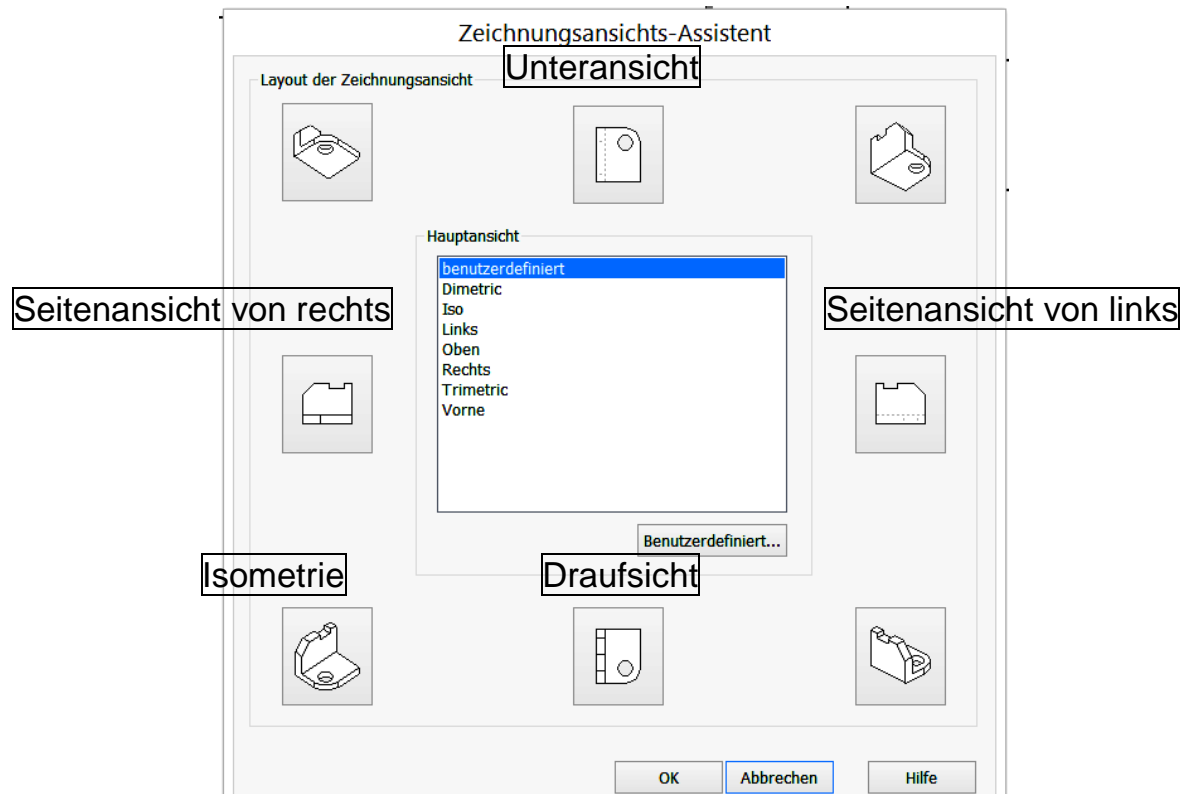
2. Körper suchen  
und auswählen

3. „Öffnen“



An der Maus hängt jetzt die Vorderansicht des Körpers.

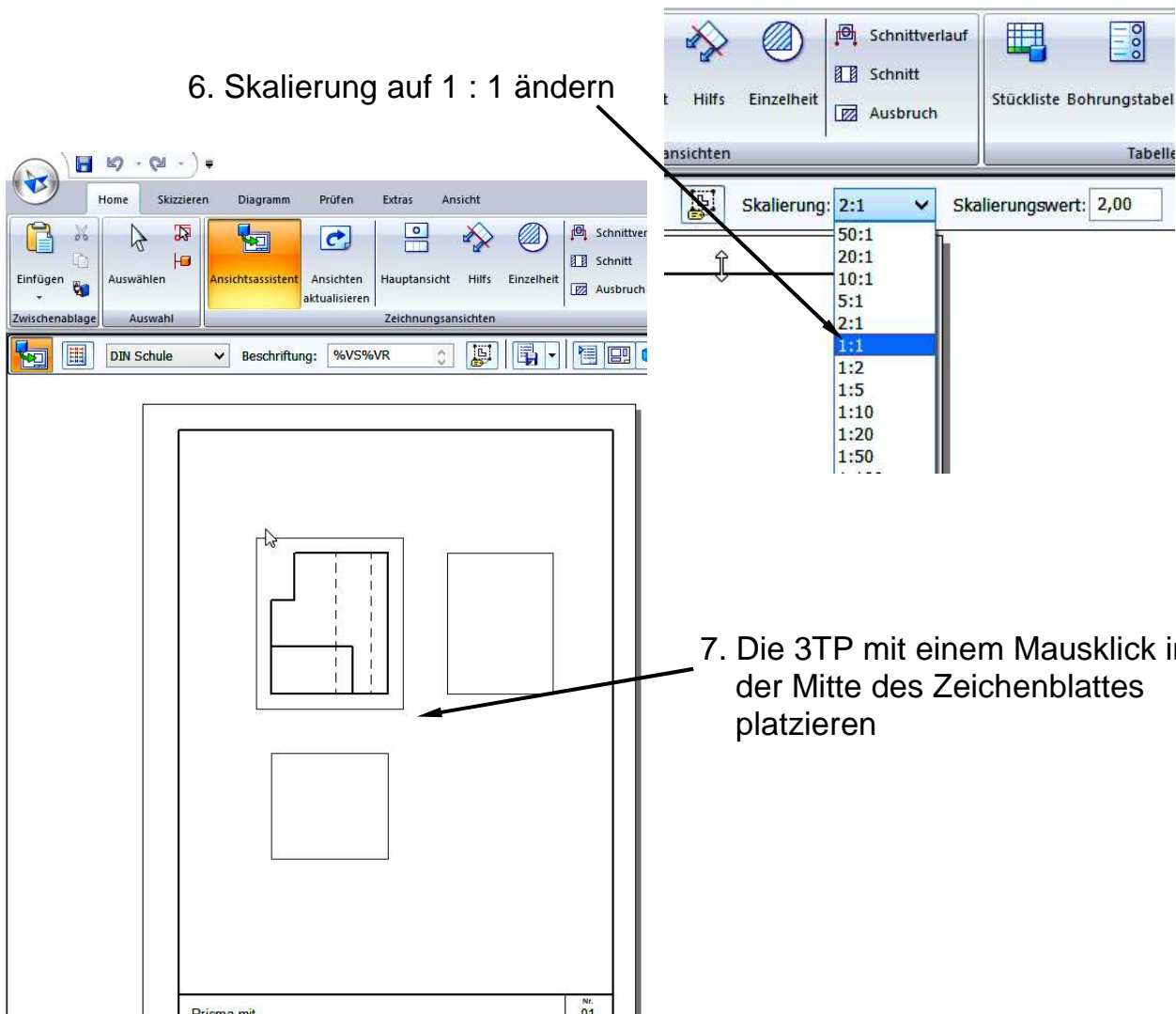




5. Seitenansicht von links und Draufsicht anklicken, mit „OK“ bestätigen

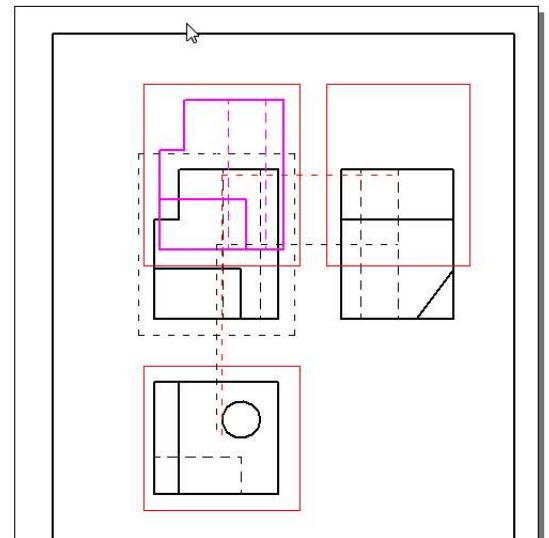
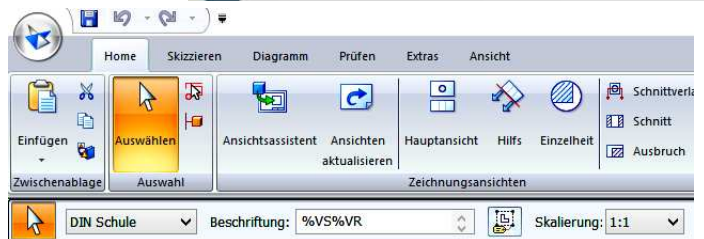
An der Maus hängt jetzt eine 3-Tafel-Projektion des Körpers.

6. Skalierung auf 1 : 1 ändern

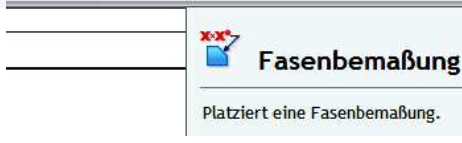
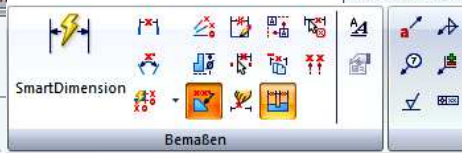
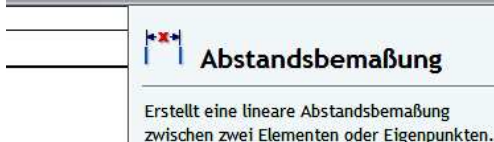


7. Die 3TP mit einem Mausklick in der Mitte des Zeichenblattes platzieren

Klickt man auf eine der drei Ansichten, kann man die einzelnen Ansichten frei auf dem Blatt verschieben. Die Beziehungen der Ansichten untereinander bleiben erhalten.



## Bemaßung von flachen Werkstücken und einer 3TP

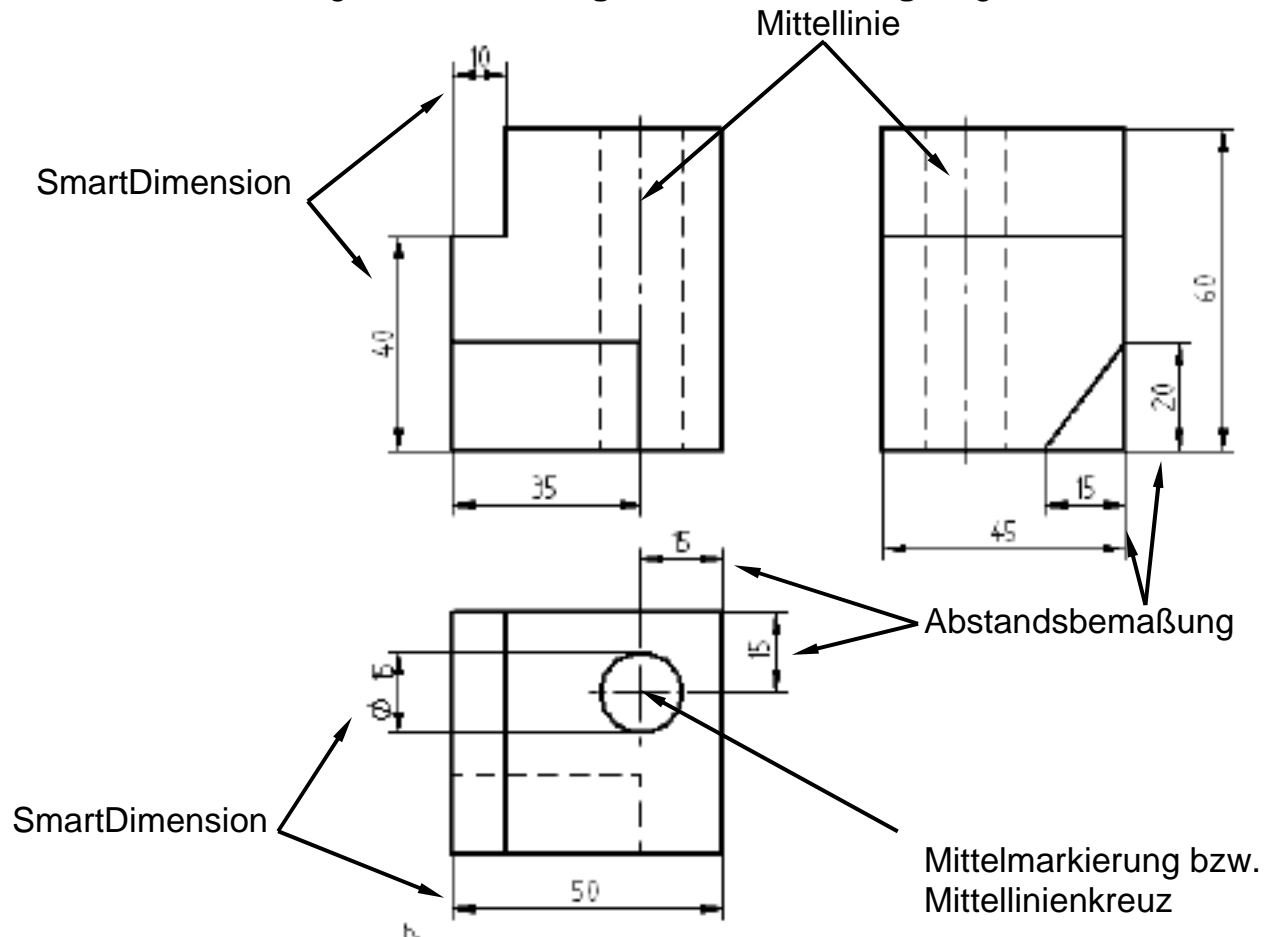


Ist in der Formatierungsleiste dieses Icon aktiv, werden der Mittelmarkierung Projektionslinien hinzugefügt.





Die „Abstandsbeamaßung“ kann als **Bezugskantenbeamaßung** eingesetzt werden.



### Eingabe des Textfeldes

Textfeld mit Doppelklick öffnen.

Prisma mit				Nr.
				01
Maßstab	Geprüft	Datum	Gezeichnet	Klasse
1 : 1		08.01.2010	Name Vorname	9 a
26.07.2015 Arbeits_Körper.dft				

Es öffnet sich ein Word-Fenster. Eingabe der Beschriftung in der Textfeldtabelle. Zurück in Solid Edge Draft und die Änderungen werden übernommen.

Prisma mit Stufe, Teilabschrägung und Bohrung – 3TP				Nr.
				01
Maßstab	Geprüft	Datum	Gezeichnet	Klasse
1 : 1		27.07.2015	Otto Griechbaum	
26.07.2015 Arbeits_Körper.dft				

## Isometrische Projektion erstellen

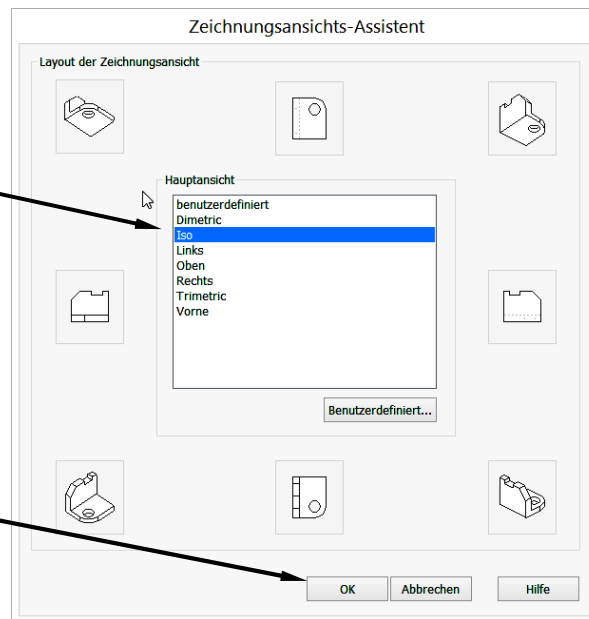
Für die Erstellung einer isometrischen Projektion sind die ersten vier Arbeitsschritte gleich der einer 3TP:

1. Icon „Ansichtsassistent“
2. Körper suchen und auswählen
3. „Öffnen“
4. Icon „Ansichtsassistent – Layout der Zeichnungsansicht“

Anschließend

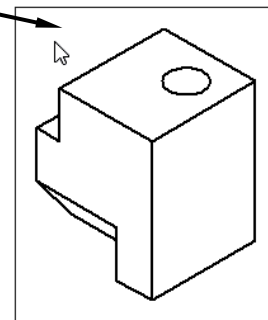
5. „Iso“ auswählen

6. „OK“



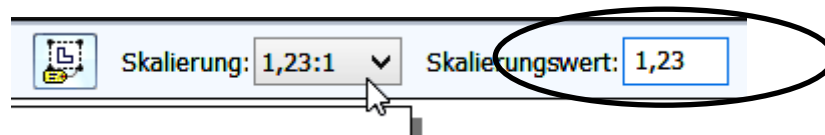
an der Maus „hängt“  
jetzt das Raumbild in Isometrie.

7. Das Raumbild mittig auf der  
Zeichenfläche platzieren und  
mit der linken Maustaste bestätigen.

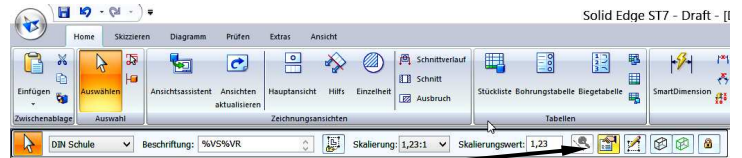


Das Raumbild erscheint ohne die  
verdeckten Kanten und nicht in  
Originalgröße.

Nach dem Anklicken des Raumbildes erscheint die Formatierungsleiste und  
man kann über „Skalierungswert“ (Eingabe **1,23**) die Größe ändern

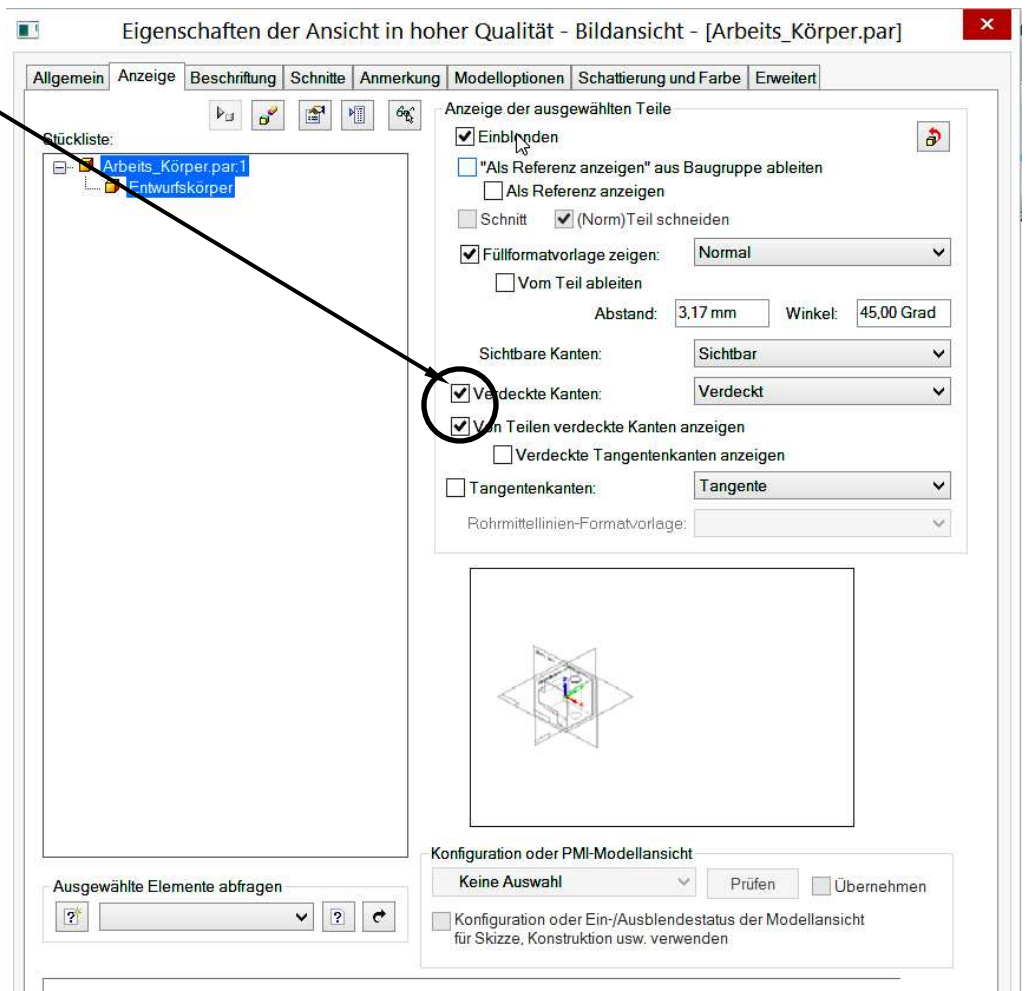






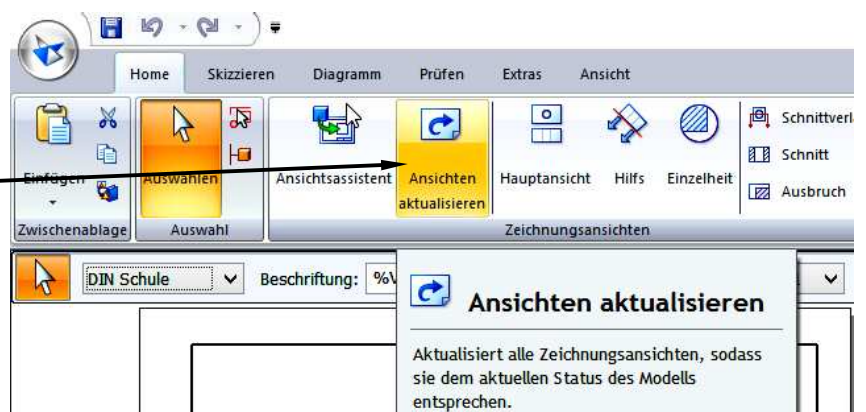
Icon „Eigenschaften“ anklicken

und auf der Registerkarte „Anzeige“  
einen ☒ bei „Verdeckte Kanten“  
setzen.



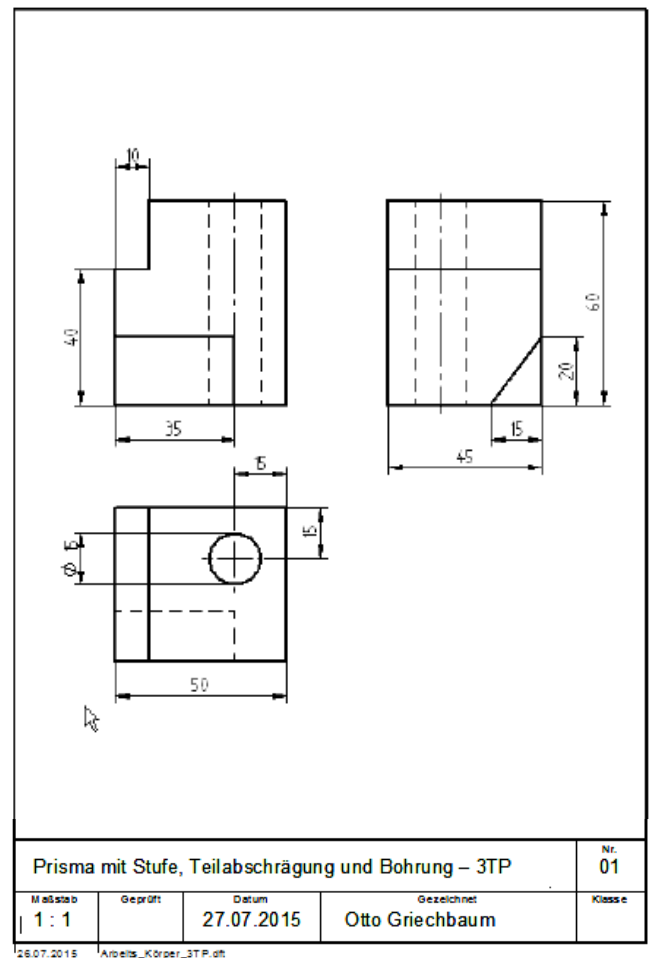
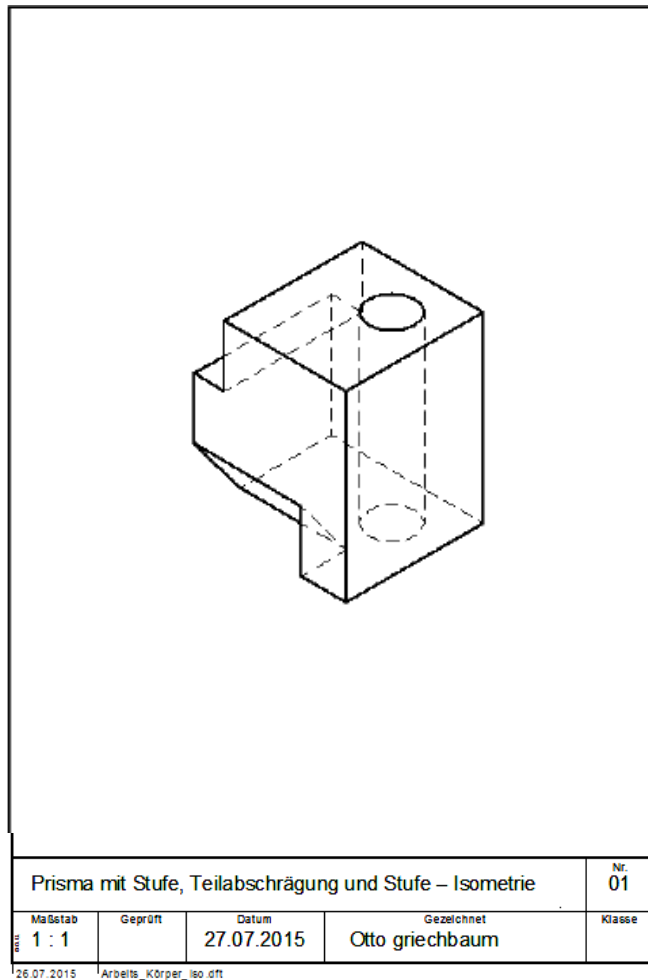
Mit „OK“ bestätigen,

anschließend die Zeichnung  
aktualisieren



und das Textfeld ausfüllen:

Wenn man mit der Maus auf das Textfeld geht erscheint ein roter Rahmen.  
Doppelklick auf den roten Rahmen, es erscheint ein Fenster in Word. Anschließend Text bearbeiten und zurück auf die Zeichnung in der Solid Edge Umgebung klicken.



Das fertige Zeichenblatt speichern, „Prisma mit Stufe...“. Das Programm erkennt die unterschiedlichen Endungen der Dateien:

Solid Edge „ISO Metric Teil“



Endung **.par**

Solid Edge „ISO Metric Zeichnung“



Endung **.dft**

Alternative zur 3TP-Erstellung und schattiertes Raumbild zur 3TP