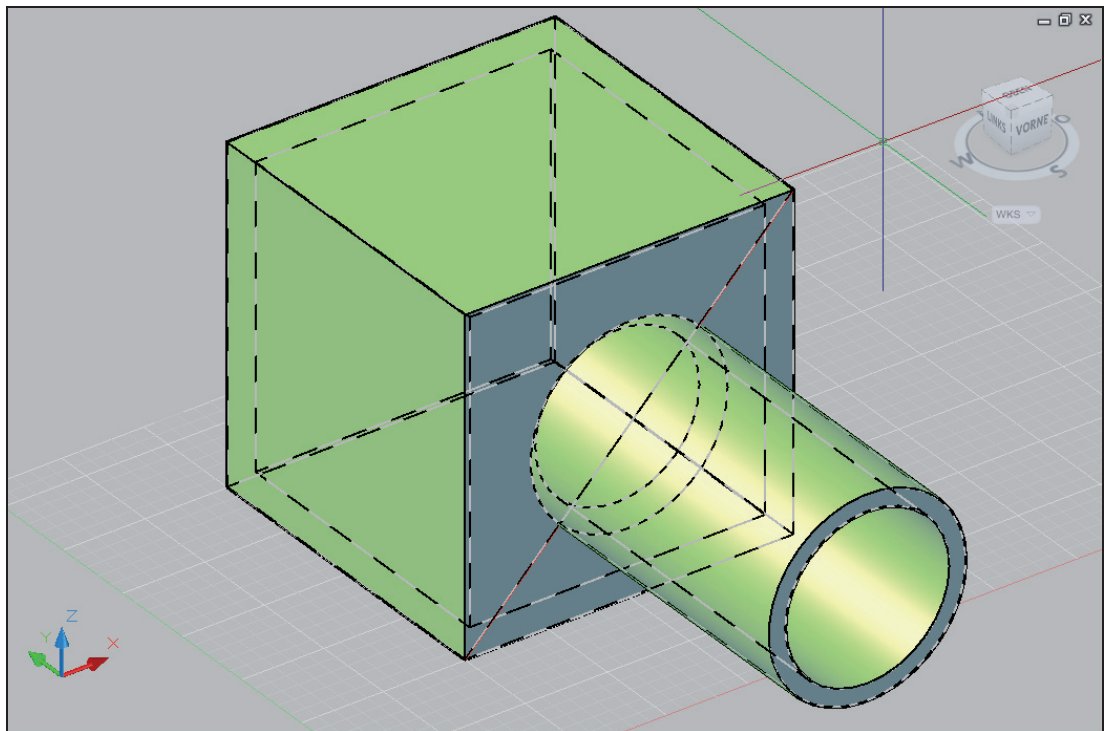


10.4 Die Befehle „Wandstärke“ und „Schnittebene“ kombiniert

10.4.1 Vorgaben

- Öffnen Sie den vereinigten Volumenkörper aus dem Unterkapitel 7.3.
- Erzeugen Sie eine Wandstärke von 5 mm für den ganzen Körper, entfernen Sie dabei die zylindrische Deckfläche.
- Über eine Schnittebene ist ein halbes Bauteil zu erstellen
- Vereinfachte Ansichtserstellung.
- Bauteil speichern.



10.4.2 Lernelemente



Öffnen



Wandstärke



Schnittebene



Ansichtsfenster



Ansicht ISO-SW



Ansicht Vorn



Ansicht Links



Ansicht Oben



Realistisch



Layer-Zuweisung



Speichern unter

10.4.3 Grundkörper-Konstruktion mit Wandstärke:

10.4.3.1 Die Vorlagendatei

Für die Konstruktion greifen Sie auf den im Unterkapitel 7.3 erstelltes Lernmodell zurück.



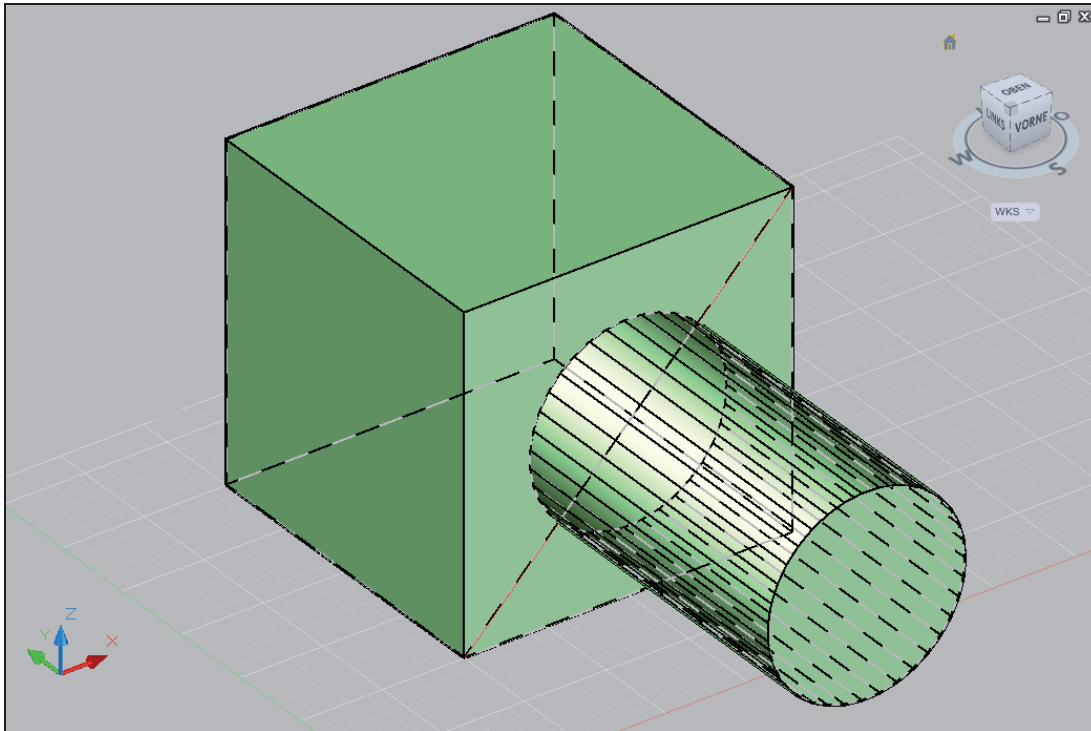
Öffnen

Grundkörper über **Vereinigung**

OK



Öffnen



10.4.3.2 Wandstärke in den Grundkörper einbringen



Wandstärke



Wandstärke

3D-Volumenkörper wählen (1)



Flächen entfernen (vordere Zylinderkante klicken, 2 Flächen) (2)

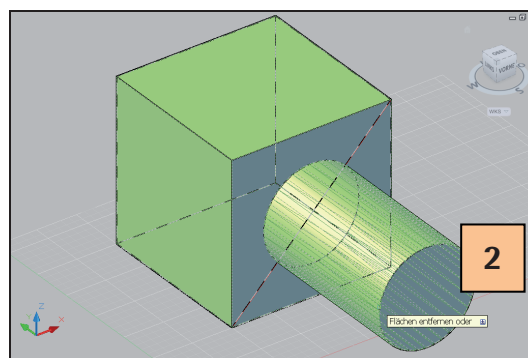
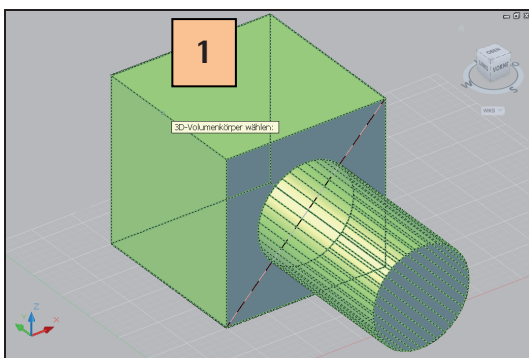


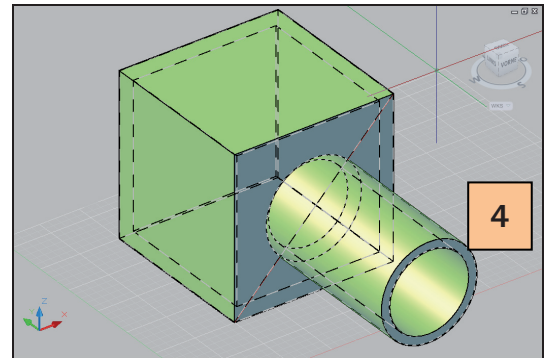
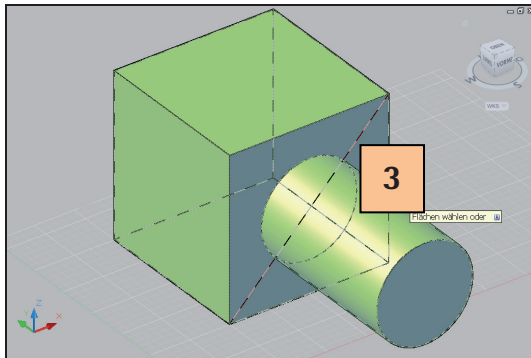
(hinzu)



Zylinderfläche wieder klicken (3)

Abstand für Wandstärke eingeben



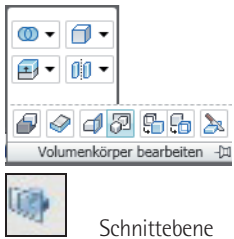


10.4.4 Die Zwischenspeicherung

Diese Volumenkonstruktion des Hohlkörpers wird in diesem Kapitel mehrfach verwendet, deshalb ist der Speichervorgang an dieser Stelle unbedingt nötig.

10.4.5 Schnittdarstellung über Schnittebene

Eine optische Verbesserung der Darstellung stellt die Änderung auf den Layer **Hilfslinie2** dar.

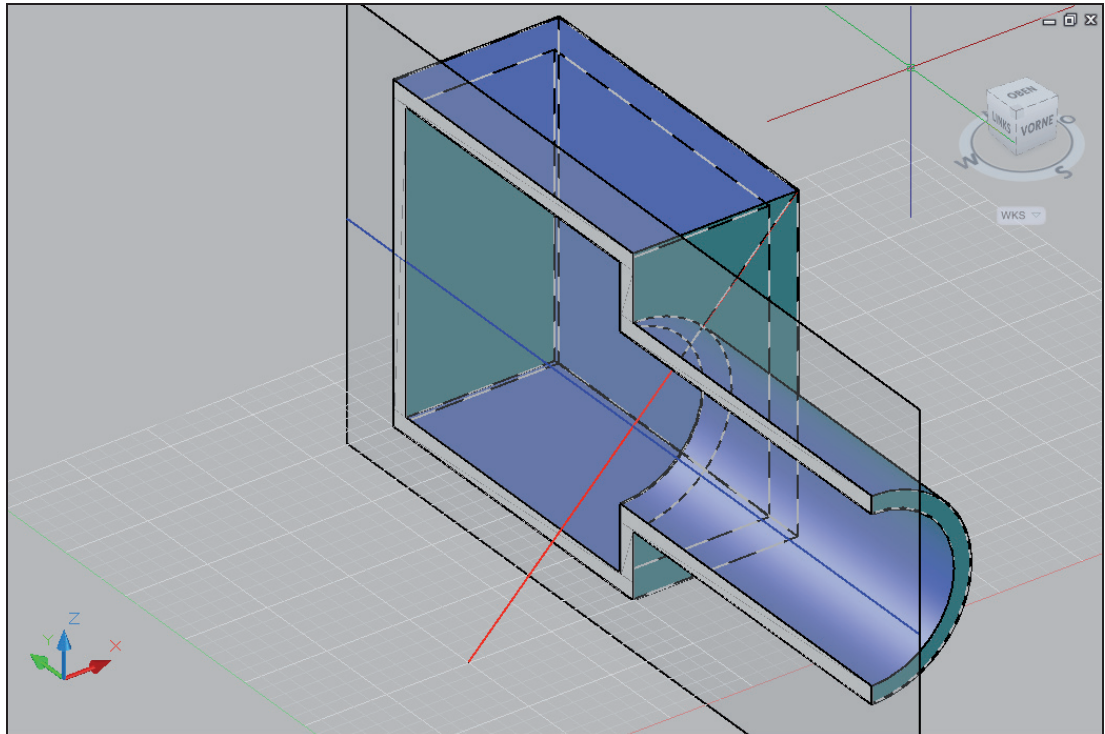


Schnittebene (Multifunktionsleiste **Volumenkörper bearbeiten**)

(Orthographisch)



L I N K S (Seite wählen)



10.4.6 Die vereinfachte Zeichnungsdarstellung

Die vereinfachte Zeichnungsdarstellung erfolgt entsprechend Unterkapitel **8.3** mit vier Ansichtsfenstern auf einem **A3-Querformat**-Layout.

10.4.6.1 Beispiel-Geometriedaten für die Ansichtsfenster



Ansichtsfenster

Zwei, vertikal

1.Eckpunkt ca. 402,142

2. Eckpunkt ca. 12,283



Ansichtsfenster



Ansichtsfenster

einzel

1.Eckpunkt ca. 207,142

2. Eckpunkt ca. 12,2

Für die Ansichtslage wählen Sie die Ansicht **Vorn, Oben und Links**, außerdem ist der Schriftkopf auszufüllen.



Vorn



Oben



Links

Zul. abweichung	ISO 2768	Quartische	ISO 1302	Maßstab	Gezeichnet
	-mK	Datum	Name	Musteraufgabe 21 für Zeichnungsanfertigung	
Bezeichnet					
Gepr.					
Norm					
				Zeichnen-Nr.	Bilal
Zul. Abweichung	Datum	Name	Usp.	Erz. Nr.	Erz. durch

