

# Technische Kommunikation

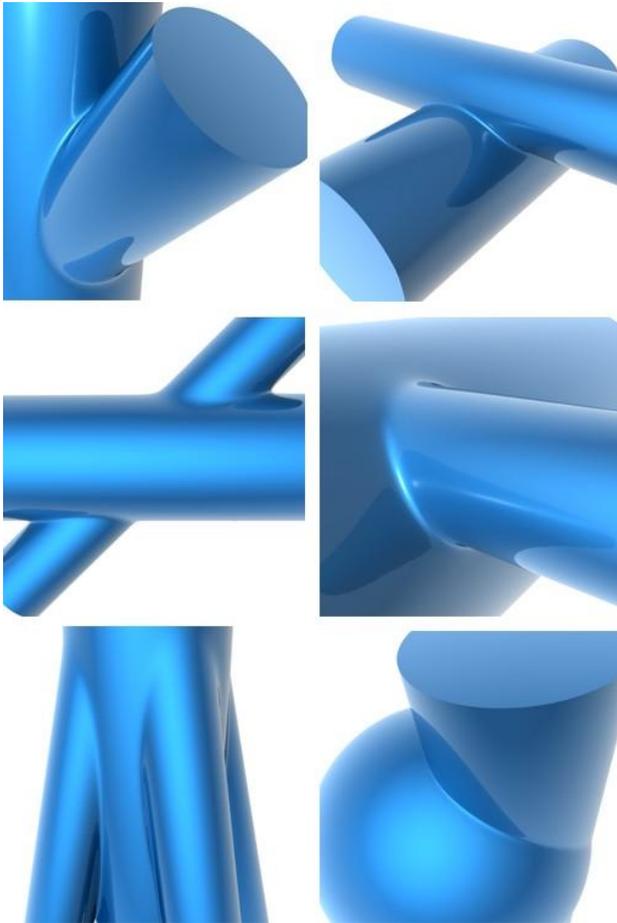
## Tutorium

Technische Zeichnungen  
-Durchdringungen-



Bild: Microsoft

- Was sind Durchdringungen an Körpern?



Nur für den internen Gebrauch!

Bild: [www.3d-meier.de](http://www.3d-meier.de)

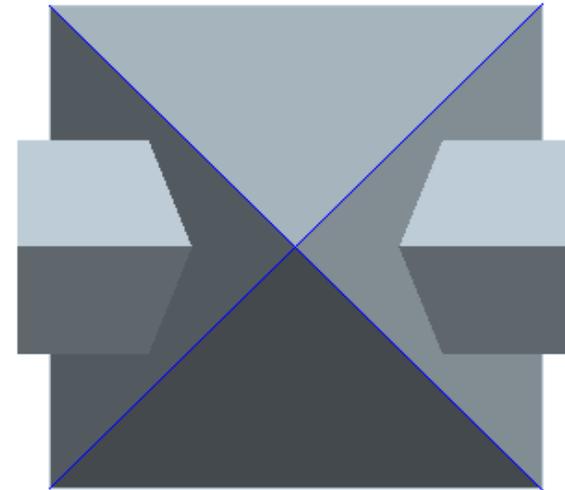
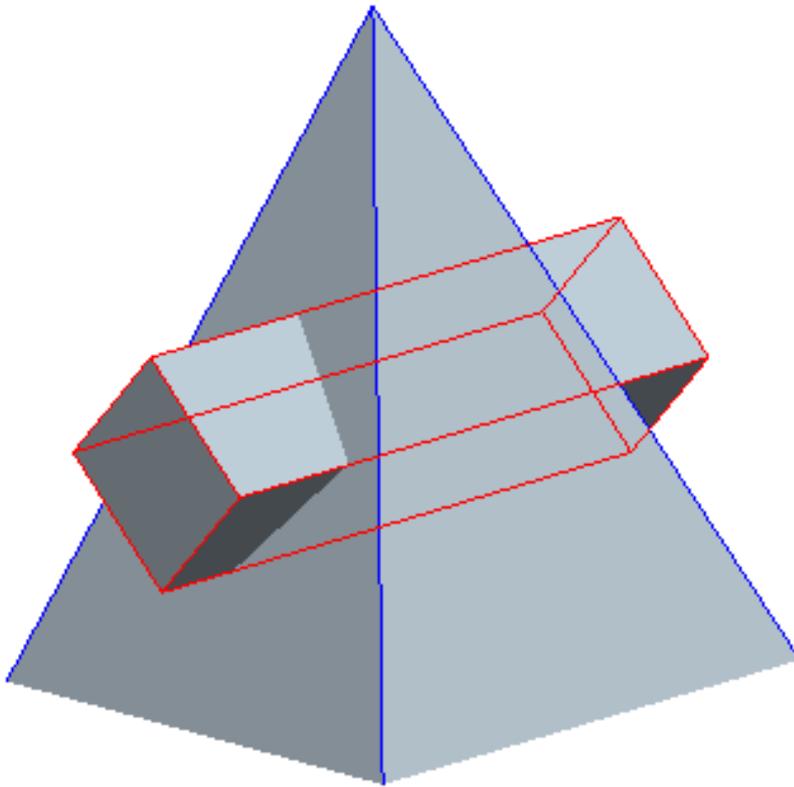


Bild: [www.math.tu-dresden.de](http://www.math.tu-dresden.de)

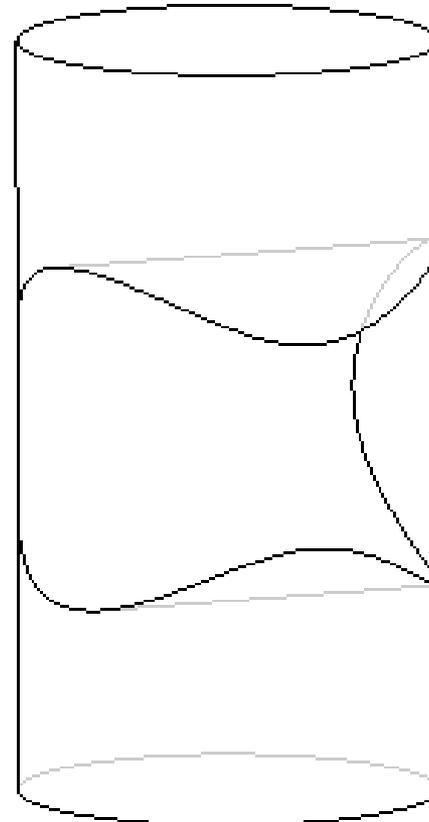
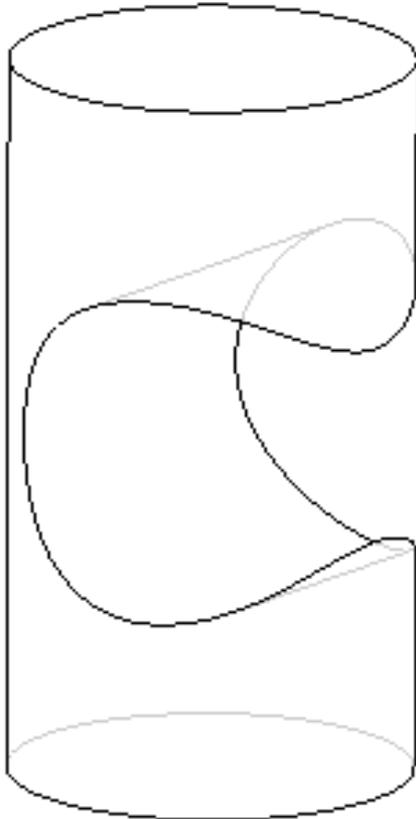
- **Allgemein:**
  
- Konstruktion unter Benutzung von Hilfsflächen (Hilfsebenenverfahren)
- Hilfsebenenverfahren: Hilfsschnitte werden durch den Körper gelegt
  - es entstehen Hilfsschnittflächen
  - Ihre Umrisslinie heißen Schnittkurven
  - die Kurvenpunkte (Schnittpunkte) liegen dort, wo Umrisslinie des Körpers mit Hilfsschnittfläche schneidet
  - Hilfsschnittfläche in die Ansicht legen, in der Sie nur als Linie zu sehen ist
  - die Punkte für Schnittkurve werden in den projizierten Ansichten ermitteln
  
- weitere Verfahren heißen:
  - Mantellinienverfahren
  - Hilfskugelverfahren

- **Tafelübung**
- Konstruktion nach dem Hilfsebenenverfahren

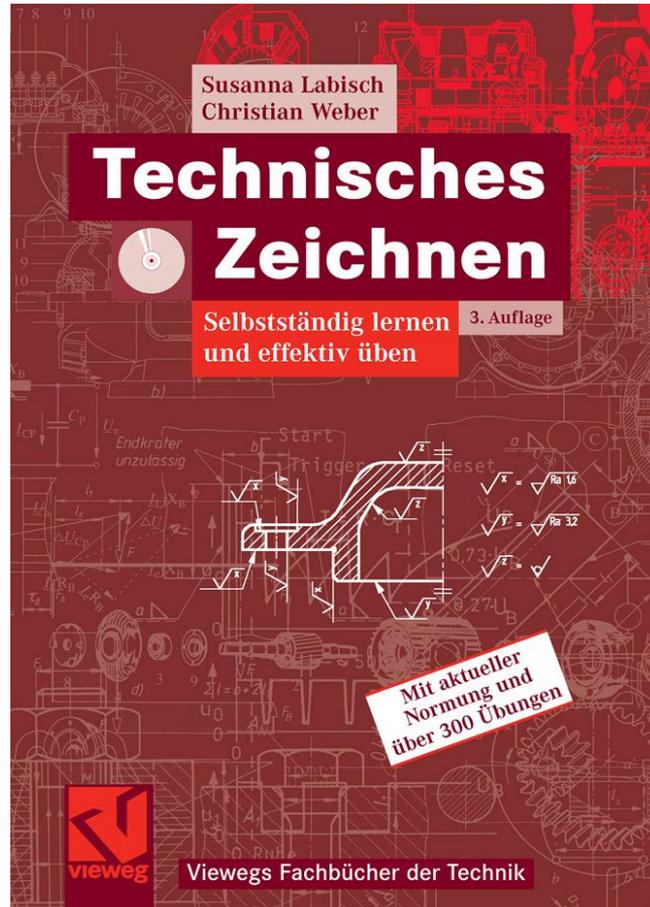
Nur für den internen Gebrauch!



- **Hörsaalübung**



Nur für den internen Gebrauch!



Nur für den internen Gebrauch!