

Maschinenbau

Pina 🖐

Anwendungsfach / Nebenfach

Nebenfach und Anwendungsfach

Kerninformatik:

- ▶ Nebenfach mit 20 CP

Angewandte Informatik:

- ▶ Anwendungsfach mit 36 CP

Pflichtmodule

Kerninformatik:

Fertigungslehre	3CP
Technisches Zeichnen	3CP
Maschinenelemente	4CP
Wahlmodul	5CP
Wahlmodul	5 CP

Angewandte Informatik:

Fertigungslehre	3CP
Technisches Zeichnen	3CP
Maschinenelemente I	4CP
Maschinenelemente II	4CP
Technische Mechanik I	5CP
Werkstofftechnik	5CP
Elektrotechnik	4CP
2 Wahlmodule	8CP

Fertigungslehre

Spanende Fertigungslehre:

- ▶ z.B. Material bohren, sägen, schleifen

Umformende Fertigungslehre:

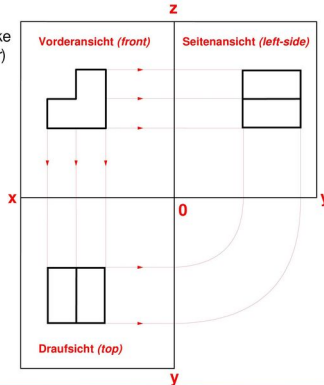
- ▶ z.B. Material biegen, walzen, gießen etc.

- ▶ verschiedene Konzepte und Verfahren kennen und unterscheiden

Technisches Zeichnen - 3-Tafel-Projektion

Dreitafelprojektion (*Three-view projection*)

Aufgeklappte Raumecke
(*unfolded space corner*)



>>>
ipe

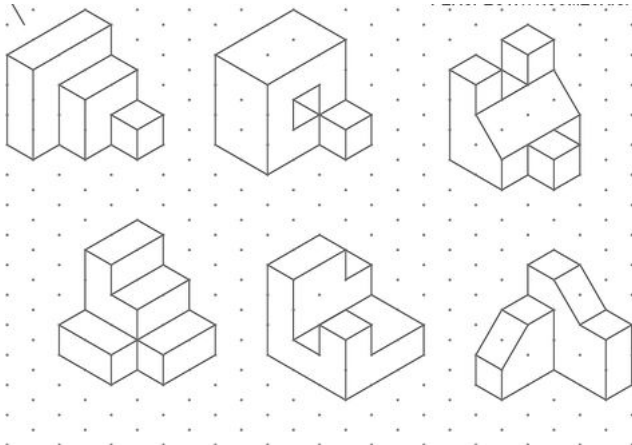
Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Math. P. Köhler

V2 – Folie 2

Konstruktionslehre 1

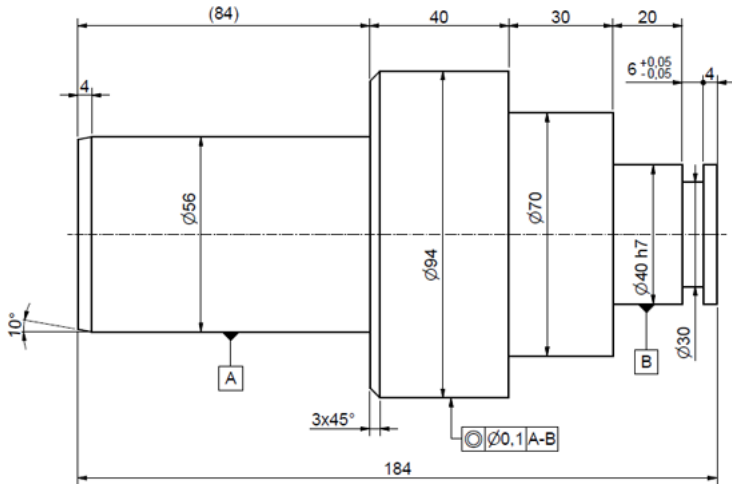


Technisches Zeichnen - isometrische/dimetrische Ansicht



► isometrische Ansicht

Technisches Zeichnen - Wellenbemaßung



Maschinenelemente

- ▶ Schweißverfahren
- ▶ Federungen
- ▶ Achsen und Wellen