

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:

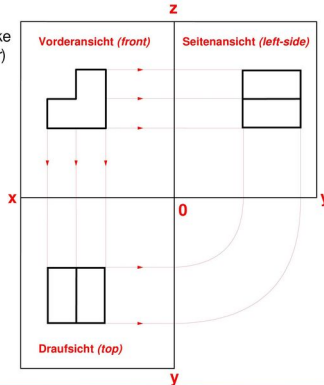
- ▶ z.B. Material biegen, walzen, gießen etc.

- ▶ verschiedene Konzepte und Verfahren kennen und unterscheiden

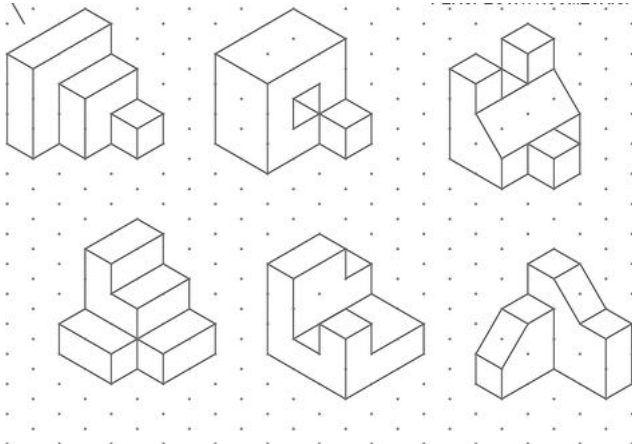
Technisches Zeichnen - 3-Tafel-Projektion

Dreitafelprojektion (*Three-view projection*)

Aufgeklappte Raumecke
(*unfolded space corner*)

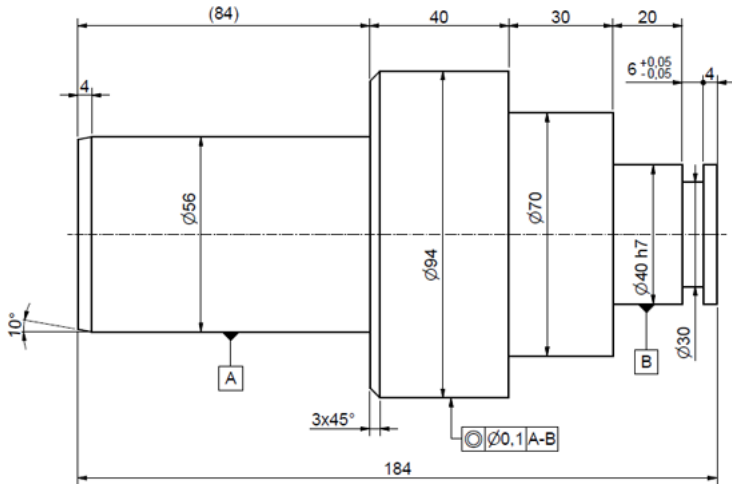


Technisches Zeichnen - isometrische/dimetrische Ansicht



► isometrische Ansicht

Technisches Zeichnen - Wellenbemaßung



Maschinenelemente

- ▶ Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften
- ▶ Schweißverfahren
- ▶ Federungen
- ▶ Achsen und Wellen
- ▶ Dichtungen