

Zulassungsprüfung Geometrisch Zeichnen

Der Prüfungsstoff richtet sich nach dem AHS Lehrplan für das Realgymnasium.

■ 3. KLASSE

- ◆ Arbeiten mit einem 3-dimensionalen kartesischen Koordinatensystem.
- ◆ Spezielle axonometrische Darstellungen kennen (Frontalriss, Horizontalriss, allgemeine axonometrische Risse) und erstellen von axonometrischen Rissen von einfachen, ebenflächig begrenzten Objekten.
- ◆ Konstruieren von ebenen Schnitten und einfachen Verschneidungen.
- ◆ Sichtbarkeitsüberlegungen durchführen und Ober- und Untersichten erstellen.
- ◆ Zeichnen von Grund-, Auf- und Kreuzrissen bzw. Objekte aus Grund-, Auf- und Kreuzriss rekonstruieren (Risslesen).

■ 4. KLASSE

- ◆ Seitenrisse als Darstellungsmittel und Konstruktionshilfe: Ermittlung von wahren Längen, wahren Gestalten.
- ◆ Grundlegende Eigenschaften perspektivischer Darstellungen kennen. Anwenden dieser beim Zeichnen von einfachen, ebenflächig begrenzten Objekten in frontaler Perspektive.
- ◆ Grundlegende Eigenschaften von Ellipsen kennen. Punktweise Erzeugung von Ellipsen mittels Brennpunkteigenschaft.
- ◆ Darstellungsskizzen von Körpern mit krummer Oberfläche (Drehzylinder, Drehkegel, Kugel) erstellen.