

## Vorkurs Technisches Zeichnen und CAD

Sie sind für das Bachelorstudium Maschinentechnik (MT) an der School of Engineering angemeldet, haben aber keine oder nur rudimentäre Grundkenntnisse im **technischen Zeichnen und CAD**. Dann empfehlen wir Ihnen dringend, den Vorkurs **Technisches Zeichnen und CAD** an der School of Engineering zu absolvieren. Der Kurs erleichtert Ihnen den Einstieg in ein erfolgreiches, motivierendes Studium. Der Kurs ist auch offen für zukünftige Studierende, die in den Studiengängen Aviatik (AV), Systemtechnik (ST) und Verkehrssysteme (VS) angemeldet sind.

- Kursdaten
  - Technisches Zeichnen Mo, 17.08.2020; Do, 20.08.2020; Mo, 24.08.2020
  - CAD Do, 27.08.2020; Mo, 31.08.2020; Do, 03.09.2020
- Kurszeiten Jeweils 17.30 – 21.00 Uhr, 4 Lektionen à 45 Minuten, total 24 Lektionen
- Unterrichtsort Unterrichtsraum MY (Halle 181), Lagerplatz 27, 8400 Winterthur  
ZPP, Zentrum für Produkt- und Prozessentwicklung
- Kursinhalt
  - 12 Lektionen Technisches Zeichnen
    - Grundlagen der technischen Zeichnung, Darstellungsprinzipien, Masseintragung, Toleranzarten, Maschinenelementen, Werkstoffe, etc.
    - Technische Zeichnungen lesen, verstehen und selber erstellen (Skizzieren und Handzeichnen)
    - Diverse Übungen
  - 12 Lektionen CAD
    - Einführung CAD-Systeme und Grundfunktionen
    - Skizzieren mit einem CAD
    - 3D-Teile modellieren mit CAD
    - Zeichnungen erstellen mit CAD
  - Die beiden Kursteile können einzeln oder zusammen besucht werden
- Kurskosten:
  - Gesamter Kurs: CHF 390.00
- Mitzubringendes Kursmaterial für das technische Zeichnen
  - «Normenauszug 2018», als eBook oder in Papierform (ISBN 9783038661597)  
MT-Studierende: Bitte vorgängig beschaffen. Das Buch wird auch im Maschinentechnikstudium benötigt. Für AV-, ST- und VS-Studierende ist die Beschaffung nicht zwingend notwendig.
  - Falls vorhanden: ältere Normenauszüge, Europalehrmittel o.ä.
  - A4-Block, 5 mm Raster, ohne Rand
  - Schreibzeug inkl. Pentel 0.5 HB Mine
  - Massstab, Zirkel, Radiergummi, Geodreieck
  - Falls vorhanden: Kreisschablone, Schraubenschablone, etc.
- Anmeldeschluss: [info.zpp@zhaw.ch](mailto:info.zpp@zhaw.ch) 10. Juli 2020
- Bei Fragen:
  - Zum Technischen Zeichnen: Prof. Adrian Fassbind, 058 934 76 00, [adrian.fassbind@zhaw.ch](mailto:adrian.fassbind@zhaw.ch)
  - Zum CAD: Peter Hug, 058 934 76 38, [peter.hug@zhaw.ch](mailto:peter.hug@zhaw.ch)