**Inhalte:**

**Auftrag F7:** Konstruktion Treppenschnitt

**üK01:**

Fachbereich Allgemein

Konstruktion / Zeichnen

**Auftrag F7**

**(optional)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modul F** *(optional)* | Lernende | **üK01** |

 Ein Bild, das Büroausstattung, Handschrift, Schreibwaren, Bürobedarf enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung: [Internet](https://thinkproject.com/de/news/digitalisierung-des-baugewerbes-artikel-auf-unternehmer-de/)

Liebe/-r Lernende

Herzlich willkommen in dieser Übung zum Thema «Konstruktion / Zeichnen» im Fachgebiet Allgemein. Mit dieser Übung erhalten Sie die Möglichkeit, dass vorgängig vermittelte Basiswissen praktisch umzusetzen.

**Handlungssituation / Auftrag – Fachsprache im Ingenieurbüro**

Ein Bild, das Bürogebäude, Im Haus, Mobiliar, Computer enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEine Betontreppe wurde nicht massstabsgenau skizziert. Damit dem Auftraggeber ein massstabsgetreuer Treppenschnitt 1:20 abgegeben werden kann, muss dieser Schnitt konstruiert werden (von Hand).

**Arbeitsauftrag F7**

Erstellung Treppenschnitt von Hand

1. Erstelle den Treppenschnitt 1:20
2. Ergänze den Schnitt mit der notwendigen Vermassung (ohne Detail)

**Vorhandene Übungsunterlagen: (A3)**

* Modul-F-Uebung-7-A Aufgabenstellung
* Modul-F-Uebung-7-V Vorlage
* Modul-F-Uebung-7-L Lösung

**Gesamtüberblick über die Lernziele:** (Kompetenzen aus dem Bildungsprogramm: b1.1)

* Sie können zeichnerische Grundlagen beziehungsweise Regeln u.a. auf Grundlagen der SIA 400 (Beschriftung, Bemassung) anwenden. (K3)

Struktur Auftrag

Sozialform: Einzelarbeit

Zeitbedarf: **90 Minuten** für die Erstellung der Vermassung

Kontrolle: - Kontrollen durch Kursleitung während der Ausführung resp. vor Lösungsabgabe.

- Selbstständige Kontrolle nach Abgabe der Lösung.

Reflexion: Unter der Leitung der Kursleitung im Klassenverbund als Schluss der Übung.