

Thun, im Juli 2025

Anforderungen für persönliches Laptop/Notebook/Tablet Zeichner/in EFZ Fachrichtung Ingenieurbau (ZFI)

Anforderung an die Hardware

Wir setzen voraus, dass Ihr Gerät folgende Mindestanforderungen erbringt:

- (externe) Tastatur
- Eingabestift
- Kamera und Mikrofon
- Mindestanforderung, welche das CAD-Programm der Firma an Leistung fordert (keine 3D-Darstellungen notwendig)
- **Keine Einschränkungen durch Administratorenrechte**
Sie müssen im Stande sein, zusätzliche Software etc. selbständig auf ihrem Gerät zu installieren

Die Erfahrung zeigt, dass für Zeichnerinnen und Zeichner der Einsatz eines persönlichen Laptops, Notebooks oder Tablets sinnvoll ist. Für den Einsatz im Unterricht eignet sich eine im Verhältnis kostengünstige Lösung (ca. CHF 1'000.00).

Mögliche Einsatzgebiete im Unterricht

Office 365	Teams, OneNote, OneDrive und SharePoint sowie Office-Palette (Word, Excel, PowerPoint)
CAD	Studentenversion der Lehrbetriebssoftware (kostenfrei) Im Unterricht werden nur zweidimensionale Konstruktionen erstellt, damit sich die Anforderungen an die Hardware in Grenzen hält.

Lehrmittel

Fachunterricht	Die Lehrmittel sind elektronisch (pdf) erhältlich.
ABU	Die Lehrmittel Gesellschaft und das Kompetenzhandbuch des HEP Verlags sind auch als e-Lehrmittel verfügbar.

Vorbereitung

Bitte installieren Sie auf Ihrem Gerät **vor dem ersten Schultag** folgende Programme und Unterlagen:

- Office 365-Palette Die Anleitung zur Installation von Office 365 sowie die Zugangsdaten werden Ihnen vorgängig mit dem Schulaufgebot zugesendet. Sollten Schwierigkeiten mit der Installation auftreten, wird es am ersten Schultag Gelegenheit geben, diese zu beheben.
- Lehrmittel Berufskunde und Allgemeinbildender Unterricht

Die Installation des CAD-Programms kann im Verlauf des ersten Quartals bis zu den Herbstferien erfolgen.

Rahmenbedingungen

In allen Fächern wird der Einsatz von digitalen Medien im Unterrichtsalltag gepflegt. Grundsätzlich ist es den zuständigen Lehrpersonen überlassen, in welcher Form und Intensität die unterschiedlichen Tools methodisch und didaktisch eingesetzt werden. Jede Klasse wird in Microsoft Office Teams eröffnet. Zusätzlich wird mit OneNote und deren Klassenbücher gearbeitet. Bei Projektarbeiten kann das Planner Tool einzusetzen werden. Daten werden auf OneDrive abgelegt/gespeichert und über SharePoint geteilt resp. zur Bearbeitung freigegeben.

Bitte beachten Sie:

- Die Berufsfachschule bietet keinen PC-Support an. Die Lernenden müssen selbst für ihre Geräte und deren Funktionstüchtigkeit besorgt sein.
- Die Berufsfachschule übernimmt keine Haftung bei allfälligem Diebstahl oder Beschädigung des Gerätes durch Dritte. Schützen Sie Ihr Gerät mit einer Hülle.

Mit dem Austritt aus der Berufsfachschule erlischt das Anrecht auf die kostenlose Nutzung von Office 365. Office 365 bleibt jedoch weiterhin auf Ihren Geräten installiert. Nach max. 30 Tagen ohne gültige Lizenz fällt Office 365 in einen sogenannten reduzierten Funktionsmodus. In diesem Modus können beispielsweise keine Dokumente mehr bearbeitet oder erstellt werden. Um den vollen Funktionsumfang wieder zu erlangen, muss der Nutzer (privat) eine neue Lizenz erwerben.