

## Anforderungen Notebook

Studierende an der ABB Technikerschule benötigen für das Studium ein Notebook.

Es genügt ein marktübliches Notebook der mittleren Preisklasse. Das Gerät muss nachfolgenden Anforderungen erfüllen:

**1. Alle Bildungsgänge** (zusätzliche Anforderungen für Konstruktionstechnik und Systemtechnik siehe Ziffer 2)

### Software

- Betriebssystem: Windows 7 oder höher, mit 64-Bit
- Microsoft Office 365 kann bei Studienbeginn kostenlos von der ABB Technikerschule bezogen werden
- Microsoft Project kann ab dem 3. Semester kostenlos von der ABB Technikerschule bezogen werden

### Hardware

- mind. 256 GB Festplatte
- WLAN-fähig
- USB- und HDMI-Anschluss
- Für die Bildungsgänge Systemtechnik, Gebäudeautomatik, Energietechnik und Energie und Umwelt mind. 8 GB RAM und zusätzlich ein RJ45 Anschluss (oder Adapter)

### Wichtige Hinweise:

- Der Benutzer muss zwingend (!) über Administratoren-Rechte verfügen. Aus diesem Grund sind Firmen-Notebooks nicht geeignet
- MAC-Betriebssysteme werden nicht unterstützt

## 2. Bildungsgänge Konstruktionstechnik und Systemtechnik

Ab dem 3. Semester (für Systemtechnik ab dem 4. Semester) gelten zusätzliche, spezielle Anforderungen für den CAD Unterricht:

Prozessor (CPU)	Intel i5 oder i7 (Autodesk Inventor unterstützt beim 3D- Modellieren keine Mehrkernen-CPU) d.h. möglichst hoher Einzeltakt (> 2.5GHz) empfehlenswert
HDD/SDD	SSD empfohlen
Grafikkarte	nVidia oder AMD, min. 2GB GPU (Dedizierter Grafikspeicher) kein shared RAM, empfohlen wird eine leistungsfähige Grafikkarte, die den Mindestanforderungen der CAD Software genügt
Bildschirmgrösse	empfohlen 15“ oder grösser
Bildschirm Auflösung	mind. 1920x1080 Pixels

Für Notebooks mit Windows 10 ist es ev. nötig ab dem 3. Semester zusätzlich Windows 7 auf einer virtuellen Maschine zu installieren, da verschiedene Applikationen/Anwendungen noch nicht mit Windows 10 kompatibel sind.