

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 die Bildungsgänge Konstruktionstechnik, Systemtechnik und Energietechnik siehe Ziffer 2 - 4)

### Software

- Betriebssystem: **Windows 10** 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. 512 GB Festplatte
- WLAN-fähig
- USB- und HDMI-Anschluss
- Für die Bildungsgänge, Gebäudeautomatik, Systemtechnik, 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. Bildungsgang Konstruktionstechnik

Ab dem 3. 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
Bildschirmauflösung	mind. 1920x1080 Pixels

### 3. Bildungsgang Energietechnik

Ab dem 4. Semester gelten zusätzliche, spezielle Anforderungen für den Unterricht (ATM, RET):

Prozessor (CPU)	Intel i7 oder i9, mind. 16GB RAM
HDD/SDD	SSD empfohlen
Grafikkarte	nVidia Quadro, min. 4GB GPU (Dedizierter Grafikspeicher)
Bildschirmgrösse	empfohlen 15" oder grösser
Bildschirmauflösung	mind. 1920x1080 Pixels

### 4. Bildungsgang Systemtechnik

Ab dem 4. Semester gelten zusätzliche, spezielle Anforderungen für den Unterricht (CAD, ATM, RET):

Prozessor (CPU)	Intel i7 oder i9, mind. 16GB RAM
HDD/SDD	SSD empfohlen
Grafikkarte	nVidia Quadro, min. 4GB GPU (Dedizierter Grafikspeicher)
Bildschirmgrösse	empfohlen 15" oder grösser
Bildschirmauflösung	mind. 1920x1080 Pixels