Notebook Anforderungen

Studierende an der ABB Technikerschule benötigen für das Studium ein Notebook. Das Gerät muss nachfolgende Anforderungen erfüllen:

Grundanforderungen

(zusätzliche Anforderungen unter „**Erweiterte Anforderungen pro Bildungsgang**“)

- Betriebssystem Windows 10 oder höher, mit 64-Bit (kein Windows on ARM)
- mind. 512 GB Festplatte
- SSD empfohlen
- WLAN-fähig
- USB-Anschluss
- HDMI-Anschluss oder über Adapter
- Bildschirmauflösung mind. 1920x1080 Pixels
- Bildschirmgrösse mind. 15‘‘ oder grösser
- Microsoft Office 365 und Microsoft Project kann ab Studienbeginn kostenlos von der ABB Technikerschule bezogen werden

Wichtige Hinweise

- Der Benutzer muss **zwingend** über **Administratoren-Rechte** verfügen
- Die Verwendung von macOS, Linux oder anderen Betriebssystemen liegen in der Verantwortung der Studierenden

Empfehlungen für den Online-Unterricht

- Kamera
- Mikrofon
- 1-2 Zusatzmonitore
- Scanner

Erweiterte Anforderungen pro Bildungsgang

Bildungsgänge Elektrotechnik HF & Systemtechnik HF
ab dem 4. Semester gelten zusätzliche, spezielle Anforderungen für den Unterricht:

Prozessor (CPU)	Intel i7 oder i9
Arbeitsspeicher	mind. 16GB RAM
Grafikkarte	Nvidia GeForce RTX 40-Serie (dedizierter Grafikspeicher)

Bildungsgänge Gebäudeautomation HF & Energie- und Umwelttechnik HF
ab dem 4. Semester gelten zusätzliche, spezielle Anforderungen für den Unterricht:

Prozessor (CPU)	Intel i7 oder i9
Arbeitsspeicher	mind. 16GB RAM
Grafikkarte	Nvidia

Bildungsgang Informatik HF
ab dem 1. Semester gelten zusätzliche, spezielle Anforderungen für den Unterricht:

Prozessor (CPU)	Intel i7 oder i9
Arbeitsspeicher	mind. 32GB RAM
Anschluss	LAN (oder USB to LAN Adapter)

Bildungsgang Maschinenbau HF
ab dem 1. Semester gelten zusätzliche, spezielle Anforderungen für den CAD Unterricht:
System requirements for Autodesk Inventor products

Prozessor (CPU)	Intel i5 oder i7 mit Einzeltaktfrequenz >2.5GHz, kein ARM
Arbeitsspeicher	min. 16GB RAM
Anschluss	RJ45 oder Adapter
Grafikkarte	Nvidia oder AMD, min. 2 GB GPU (dedizierter Grafikspeicher), kein shared RAM, empfohlen wird eine Grafikkarte, die den Mindestanforderungen der CAD Software genügt nach: Inventor | Certified Graphics Hardware | Autodesk Support

Bildungsgang Prozesstechnik HF
ab dem 1. Semester gelten zusätzliche, spezielle Anforderungen für den Unterricht:

Prozessor (CPU)	Intel i7 oder i9
Arbeitsspeicher	mind. 16GB RAM
Bildschirmart	Touchscreen mit Stiftbedienung empfohlen