

## Anforderungen der Laptops für den Schulgebrauch (3. Jg.+)

**Mindestanforderungen** für die verwendete Schulsoftware (bei vorhandenem Gerät):

- Intel Core i5 oder AMD Ryzen 5
- 16 GB Arbeitsspeicher
- 15" Display matt
- 500 GB SSD + externe SSD mind. 500 GB (oder mind. 1 TB SSD)
- Netzwerkkarte 10/100/1000 Mbit (Alternativ: USB 3.x Adapter)
- Webcam + Mikrofon

**Empfehlungen** für ein angenehmes Arbeiten:

- AMD Ryzen 5 - 5xxxH-Generation oder neuer  
- Alternativ: Intel Core i5 - 12xxxH-Generation oder neuer
- 32 GB Arbeitsspeicher
- 17" Display matt
- 2 TB SSD
- Netzwerkkarte 1000 Mbit (Alternativ: USB - RJ45-Adapter)
- WLAN 802.11ax (5 GHz Support) oder besser
- Integrierte Webcam + Mikrofon
- Mindestens 3x USB-Anschlüsse (davon mind. 1x USB-C und 1x USB-A)
- Eigener Ziffernblock
- mind. 24 Monate Herstellergarantie

Was sollten Sie unter **keinen Umständen** für die Schule (neu) kaufen?

- Intel Prozessoren der Serien Atom, Celeron, Pentium;  
alle Intel mit dem Kürzel „Y“ oder „N“ im Namen (zB Intel Core i3-N305, Core i5-10210Y)
- AMD Prozessoren mit einem anderen Namen als Ryzen;  
alle Ryzen mit dem Kürzel „e“ oder „C“ im Namen (zB Ryzen 7520C)
- weniger als 32 GB RAM
- Laptops mit SSDs kleiner als 1 TB
- spiegelnde Displays
- Apple MacBooks (siehe Anmerkung unten)

An die **Grafikkarte** und die **sonstige Ausstattung** werden **keine speziellen Anforderungen** gestellt. Für ein **Gaming-Gerät** empfiehlt es sich einen **StandPC** zu kaufen – Preis/Leistung ist bei Laptops diesbezüglich äußerst schlecht. Bitte **eigenes Netzwerkkabel** (~1m) nicht vergessen!

Sogenannte Convertibles und Tablets sind für viele Einsatzzwecke ungeeignet. **Apple MacBook-Modelle** sind je nach Fach bzw. eingesetzter Software nur bedingt oder komplett ungeeignet. Bei bereits vorhandenem MacBook (x64 oder ARM/M1+) ist die Verwendung einer virtualisierten Windows-Umgebung als Notlösung möglich. Die HTL Perg stellt eigene MacMinis für die Erstellung von iOS-Apps sowie für den Medientechnik-Unterricht zur Verfügung.

**Microsoft/Office 365 Professional Plus** sowie **Windows 11 Education** wird von der Schule zur Verfügung gestellt. Nähere Infos zu Office gibt es öffentlich zugänglich in einem eigenen Dokument auf [moodle.htl-perg.ac.at](https://moodle.htl-perg.ac.at).

Je nach Verfügbarkeit sind hier passende Geräte zu fairen Preisen zu finden: <https://www.edustore.at/landingpages/htlperg>

