Höhere Technische Bundeslehranstalt Perg

Machlandstraße 48, A-4320 Perg
http://www.htl-perg.ac.at
office@htl-perg.ac.at
0 72 62 / 5 39 26

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

Mindestanforderungen für die verwendete Schulsoftware (bei vorhandenem Gerät):

- Intel Core i5 oder AMD Ryzen 5
- 24 GB Arbeitsspeicher
- 15“ Display
- 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 - 7xxxH-Generation oder neuer
  - Alternativ: Intel Core i5 - 13xxxH-Generation oder neuer
- 32 GB Arbeitsspeicher
- 17“ Display matt mit >=120Hz
- 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 N200, 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.

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

Ing. Mag. Werner Schöller
IT-Manager, HTBLA Perg

13.05.2025

Fragen und Anmerkungen bitte an it@htl-perg.ac.at