

Information zum Notebook-Kauf, Abt. Bautechnik

Liebe Eltern! Liebe Erziehungsberechtigte!
Liebe Schülerinnen und Schüler!

Die folgenden Informationen gelten allgemein für den Ankauf eines Notebooks zur Verwendung in unserer Schule (Abteilung Bautechnik), insbesondere für die Verwendung ab dem 2. Jahrgang. Dieser sollte spätestens **Anfang September** des neuen Schuljahres erfolgen, da der computergestützte Unterricht überwiegend am eigenen Gerät durchgeführt wird.

Folgende **Mindestanforderungen** sollten erfüllt werden:

- Bildschirmdiagonale:
 - mind. 15 Zoll, möglichst hohe Bildschirmauflösung (mind. FullHD)
 - das Gerät sollte leicht zu transportieren sein, daher kein zu großes und schweres Notebook
- Prozessor: Intel Core i5 der aktuellen Generation bzw. gleichwertiger AMD-Prozessor
- Arbeitsspeicher:
 - mind. 16 GB-RAM | *empfohlen: eventl. auf Erweiterbarkeit achten*
- SSD-Festplatte:
 - mind. 512GB SSD | *empfohlen: NVMe SSD Speicher mit 1TB (eventl. auf Austauschmöglichkeit achten)*
- DirectX 11 kompatible Grafikkarte (es muss keine dediziert Grafikkarte sein)
- Betriebssystem: Windows 11 in der PRO Version (keine Home oder S-Version)
- USB-Schnittstellen, mindestens eine davon muss USB 3.0 unterstützen
- bootbar über USB, idealerweise über eine USB 3.0-Schnittstelle
- WLAN
- 3,5mm Klinke-Kopfhörer-Anschluss bzw. Möglichkeit Kopfhörer mit dem Laptop zu verbinden (auch über USB-Adapter oder Bluetooth möglich)
- externe Maus (funk oder kabelgebunden)

Information zu Apple MacBooks:

Prinzipiell ist es möglich MacBooks im Unterricht zu verwenden. Viele Programme (u.a. Office 365 sowie ArchiCAD) gibt es als iOS- Versionen. Einige im Unterricht verwendete Programme sind jedoch nur auf Windows lauffähig, weshalb eine Dual- Installation bzw. Virtualisierung von Windows 10/11 dringend empfohlen wird. Die Schülerin und der Schüler haben dafür Sorge zu tragen, dass eine Windows-Nutzung möglich ist und muss ggf. das Gerät vorkonfiguriert zum Unterricht mitbringen. Weiters muss auch bei Apple-Geräten darauf geachtet werden, dass ein Booten vom USB-Stick möglich ist! Apple's HyperDock kann eventl. nicht von USB-Booten!

Wichtiger Hinweis:

Beim Kauf eines Gerätes wird empfohlen, eine Herstellergarantieverlängerung durchzuführen bzw. eine Versicherung auf 3 oder 4 Jahre abzuschließen. Eine geeignete Virenschutz-Software sowie das Anfertigen von BackUps liegen im Verantwortungsbereich des Schülers. Das Lehrpersonal wird aus Haftungsgründen keine System- u. Hardwarekonfigurationen durchführen! Hilfe und Support können wir Ihnen lediglich für Schul-Software und Konfigurationen im Rahmen des Unterrichts sowie rund um das Arbeiten im Schulnetzwerk anbieten.