

Empfehlung eines Anforderungsprofil für einen PC oder Laptop für Schüler*innen der Unterstufe (Grund- Mittelschule) im Hausegebrauch

Hier eine Übersicht und Beschreibung der technischen Daten, auf die es bei einem Kauf eines Gerätes zu achten gilt:

Prozessor

min. Intel I3 bzw. AMD Ryzen 3
min. 2 Prozessor Kerne
min. 1100 MHz Taktfrequenz

Arbeitsspeicher

min. 4 GB, besser 8 GB

Display

min. 14 Zoll
Auflösung: 1920x1080 oder mehr
Art: LED / Anti Glare

Grafik

min. 1.024 MB Grafikspeicher (auch integriert)
1 x HDMI Anschluss

Konnektivität

Lan 10/100/1000 Mbit
Wlan 802.11b/g/n/ac
min. Bluetooth 4.1

Festplatte

min. 120 GB (SSD oder eMMC)

Webcam mit integriertem Mikrofon

Sound

Lautsprecher
Mikrofon
1 x Kopfhörer Anschluss

Eingabe

Tastatur mit deutschem Layout

Akku:

Betriebsdauer wünschenswert über 5 Stunden

Betriebssystem Microsoft Windows 10 4-Bit

Zubehör

Touchpad mit Multi-Touch
Netzteil
Tasche
Optical Wheel-Maus
eventuell Kartenleser für Speicherkarte SD
eventuell optisches Laufwerk (wenn verfügbar für Lern CDs usw.)

Tip: Ausgehend davon, dass Schüler*innen der Grund- und Mittelschule das Gerät nur zu Hause verwenden, sind die Akku-Leistung und das Gewicht nicht wesentliche Faktoren. Dabei sollte man auf eine angemessene Größe des Bildschirms (mind. 14 Zoll) achten. Eine einfache Grafikkarte genügt für alle schulischen Anwendungen in Grund- und Mittelschule.

Wichtig: alle Schüler*innen **ab der 5. Klasse Grundschule** erhalten **kostenlos** über den Zugang der Snets-E-Mailadresse, die die Schule zu Schuljahresbeginn vergibt, auch das gesamte **MS-Office Paket** (Word, Power-Point, Teams, ...).

Ein wertvoller Internet-Link für eine Kaufentscheidung ist folgender:

<https://www.notebookcheck.com/Die-besten-Notebooks-fuer-Schueler-und-Studenten.125178.0.html> (gesichtet am: 14.06.2020).

Dieses Dokument ist eine reine Empfehlung und stellt in keinsten Weise eine Verpflichtung für den Kauf eines PCs oder Laptops dar. Dieses Empfehlungsschreiben wurde sowohl von der Arbeitsgruppe für Schulentwicklung und Qualitätssicherung, vom Schulrat als auch vonseiten zahlreicher Eltern gewünscht.

Mit besten Grüßen
Monica Zanella