

Empfehlungen für Schülerinnen und Schüler und ihre Eltern

Mit diesen Empfehlungen wollen wir eine Hilfestellung für die Auswahl geeigneter Geräte geben, die im Unterricht oder zu Hause eingesetzt werden können.

Das Augenmerk liegt dabei auf der Möglichkeit, das jeweilige Gerät mobil einsetzen zu können. Eine feste oder andockbare Tastatur sollte vorhanden sein. Die Möglichkeit, mit einem digitalen Stift zu arbeiten, wäre wünschenswert, ist aber keine notwendige Bedingung.

Es können sowohl neue als auch gebrauchte Geräte eingesetzt werden. Bei gebrauchten Geräten sollte die Restkapazität des Akkus beachtet werden, ansonsten ist der Einsatz mit einem Netzteil nötig.

Software für die Schule

Stand: 07.09.2020

Für die Grundausrüstung mit Software erhalten alle Schülerinnen und Schüler über die Schule kostenlose Lizenzen für Windows 10 und das jeweils aktuelle Microsoft Office. Die Zugänge zum Officeportal haben alle Schülerinnen und Schüler zusammen mit dem Zugang zum pädagogischen Netz und zur FWU-Mediathek in den ersten Schulwochen von ihren Klassenlehrkräften erhalten. Die Lizenzen für Windows 10 werden ausgeteilt, sobald die entsprechenden Lizenzschlüssel vom Schulträger bereitgestellt werden.

Darüber hinaus ist es sinnvoll, für schulische Zwecke wie zum Beispiel den PC-Führerschein weitere Software zu installieren, die als kostenlose Software erhältlich ist. Dazu zählen folgende Programme:

Software unter Windows	Funktion
Audacity	Programm zur Audioaufnahme und zum Audioschnitt
GeoGebra	Mathematik-Geometrie-Software
Gimp	Programm zur Bildbearbeitung
PDF -Reader	Programm zur Anzeige von PDF-Dateien
QR Scanner Plus	App zum Scannen von QR-Codes
VLC Media Player	Programm zum Abspielen von Video- und Audiodateien

Auf eine Liste mit Apps für das Ipad wird hier verzichtet, da viele nützliche Apps bereits in iPadOS enthalten sind.

Hardware für die Schule

Stand: 23.06.2020

Die Anforderungen wurden der Musterlösung Grundschule SH - der unterrichtlichen IT-Lösung des IQSH - entnommen, sind jedoch auf weiterführende Schulen und Grundschulen übertragbar.

1 **WINDOWS**

- **Notebook** - Mindestvoraussetzungen:
Windows 10, ab 8 GB RAM, ab 240 GB SSD, Bildschirmdiagonale: ab 10 Zoll
Prozessor mit Benchmark-Wert 2600 oder besser (Average CPU-Mark der Passmark-Software PerformanceTest 9, siehe Liste "High Mid Range CPUs" unter www.cpubenchmark.net)

- **Tablet/Convertible** - Mindestvoraussetzungen:
Windows 10, ab 4 GB RAM, ab 120 GB SSD
Prozessor mit Benchmark-Wert 2600 oder besser (Average CPU-Mark der Passmark-Software PerformanceTest 9, siehe Liste "High Mid Range CPUs" unter www.cpubenchmark.net)

optional: aktiver Eingabestift/Digitizer (passend zum System)

Touchdisplay, Kamera vorne und hinten bzw. drehbare Kamera, in folgender Variante:

Variante 1: feste Tastatur, Sturzschutz,, Bildschirmdiagonale ab 11 Zoll

optional: aktiver Eingabestift/Digitizer (passend zum System)

Variante 2: andockbare Tastatur, Bildschirmdiagonale ab 11 Zoll

optional: aktiver Eingabestift/Digitizer (passend zum System)

- Für alle Geräte: ggf. passenden **Stereo-Headset** für Audio- und Videoanwendungen sowie Videokonferenzen

2 **IPAD**

- iPad - Mindestanforderung: 7. Generation, WiFi, 10.2 Zoll, 32 GB

Variante 1: mit Hülle (stoßfest)

Variante 2: mit Schutzcover mit integrierter Tastatur (Anschluss über Smart Connector)

optional: aktiver Stift

- Ggf. **Stereo-Headset** passend für das Ipad für Audio- und Videoanwendungen sowie Videokonferenzen