

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 muss vorhanden sein, außerdem die Möglichkeit, mit einem digitalen Stift arbeiten zu können.

Es können sowohl neue als auch gebrauchte Geräte eingesetzt werden. Bei gebrauchten Geräten sollte die Restkapazität des Akkus beachtet werden. Der dauerhafte Einsatz mit einem Netzteil während des Unterrichts ist nicht praktikabel.

Hardware für die Schule

Die Anforderungen wurden der Musterlösung Grundschule SH - der unterrichtlichen IT-Lösung des IQSH - entnommen und für unsere Bedürfnisse angepasst.

1 **WINDOWS**

- **Tablet/Convertible** - Mindestvoraussetzungen:

Windows 11, ab 4 GB RAM, ab 120 GB SSD

Prozessor mit Benchmark-Wert 3000 oder besser (Average CPU-Mark der PassmarkSoftware PerformanceTest 9, siehe Liste "High Mid Range CPUs" unter www.cpubenchmark.net)

aktiver Eingabestift/Digitizer (passend zum System)

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

Variante 1: feste Tastatur, Sturzschutz,, Bildschirmdiagonale ab 10 Zoll, aktiver Eingabestift/Digitizer (passend zum System)

Variante 2: andockbare Tastatur, Bildschirmdiagonale ab 10 Zoll, aktiver Eingabestift/Digitizer (passend zum System)

- **Für alle Geräte:** passenden Stereo-Headset oder Kopfhörer für Audio- und Videoanwendungen sowie Videokonferenzen

2 **iPAD**

- iPad - Mindestanforderung: 8. Generation, WiFi, 10.2 Zoll, 32 GB mit Schutzcover und Tastatur (Anschluss über Smart Connector), aktiver Stift
- Stereo-Headset oder Kopfhörer passend für das Ipad für Audio- und Videoanwendungen sowie Videokonferenzen

Software für die Schule

Für die Grundausstattung mit Software erhalten alle Schülerinnen und Schüler über die Schule kostenlose Lizenzen für Microsoft Office365. Die Zugänge zum Officeportal erhalten alle Schülerinnen und Schüler zusammen mit dem Zugang zum pädagogischen Netz und zu itslearning in den ersten Schulwochen von ihren Klassenlehrkräften.

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.