## 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

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

1. **Windows-Tablet bzw. Windows-Convertible**
   Mindestanforderungen:
   - Windows 11, ab 8 GB RAM, ab 120 GB SSD
   - Prozessor mit Benchmark-Wert 4000 oder höher
     (siehe Liste “High Mid Range CPUs” unter www.cpubenchmark.net)
   - Touchdisplay mit einer Bildschirmdiagonale ab 10 Zoll
   - Kamera vorne und hinten bzw. drehbare Kamera
   - feste bzw. andockbare Tastatur
   - aktiver Eingabestift/Digitizer (passend zum System)
   - passendes Stereo-Headset oder Kopfhörer für Audio- und Videoanwendungen sowie Videokonferenzen

2 **iPad**
   Mindestanforderungen:
   - ab 9. Generation, WiFi, ab 64 GB SSD
   - Bildschirmdiagonale ab 10.2 Zoll
   - Schutzcover und Tastatur (Anschluss über Smart Connector)
   - aktiver Eingabestift/Digitizer (passend zum System)
   - passendes Stereo-Headset oder Kopfhörer für Audio- und Videoanwendungen sowie Videokonferenzen

## Software

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:

| **1.** | **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 |

| **2.** | **Software unter iPad-OS** |
|---|---|
| | Auf eine Liste mit Apps für das iPad wird hier verzichtet, da viele nützliche Apps bereits in iPad-OS enthalten sind. |