



## Standards für BYOD-Geräte in S2 Schulen

Dieses Dokument beschreibt die IT-Ausrüstung, welche die Schülerinnen und Schüler (SuS) der ersten Klassen der Schulen der Sekundarstufe 2 (S2) ab dem ersten Schultag mitbringen müssen.

### 1 Grundprinzip

S2 Schulen verwenden das BYOD-Prinzip für die SuS während des Unterrichts. BYOD bedeutet "Bring dein eigenes Gerät mit", oder auf Englisch: "Bring your own device". Die Nutzung der persönlichen Geräte vereinfacht die Integration von transversalen Medien- und IKT-Kompetenzen in der Schule sowie das Erlernen von Informatikkompetenz. Die SuS können dasselbe Gerät sowohl im Unterricht, bei Projektarbeiten, bei ihren Hausaufgaben als auch zu Hause nutzen.

### 2 Ausrüstung

Die Ausrüstung der SuS muss die folgenden Mindestanforderungen erfüllen:

- > Laptop mit Windows (Version 10 S nicht erlaubt) oder MacOS-Betriebssystem
- > Bildschirmdiagonale (Zoll):  $\geq 12$ "
- > Akku: lange Akkulaufzeit, Autonomie von mindestens 5 Stunden
- > Arbeitsspeicher  $\geq 4$  GB
- > Festplatte  $\geq 128$  GB
- > WLAN (Standards) nach 802.11 g/n
- > Tastatur Schweiz (z. B. QWERTZ)
- > Zubehör: USB optische Maus oder Touchpad, Kopfhörer, Transportschutz (Rucksack oder gepolsterte Tasche)

Empfehlungen:

Falls nötig, eine private Diebstahlversicherung abschliessen (mit der Haushaltsversicherung abklären) und alle Teile und Zubehörteile des Gerätes kennzeichnen!

### 3 Software

Außer dem Betriebssystem und einem Webbrowser (z. B. Chrome...), welche beide auf die neueste verfügbare Version aktualisiert wurden, ist keine Software erforderlich. Achtung: Die Windows-Version "S" ist nicht erlaubt, da sie keine anderen Applikationen als diejenigen aus dem Windows Store ermöglicht.

Das Programmpaket [Office 365](#) wird vom Kanton Freiburg kostenlos zur Verfügung gestellt.

**Sicherheit** bei Windows-Maschinen: Virenschutz aktiviert (Windows Defender).