

Ivan Di Caro

Konrektor Gesamtschule und Instrumentalabteilung

ivan.dicaro@dbk.so.ch

Telefon 062 311 84 17

**BYOD an Schulen der Sek II:
Anforderungen an Geräte für Lernende der Kantonsschule Olten
(gültig ab Schuljahr 2022/2023)**

Software

- **Aktuelles Betriebssystem:**
Mac OS X (ab 10.13) oder **Windows** (ab Windows 10).
Andere oder eingeschränkte Betriebssysteme können zu Benachteiligungen im Schulalltag führen.
- Das Aktualisieren des Betriebssystems und der Software und der sichere Betrieb (aktueller Virenschutz) liegen in der Verantwortung der Schülerinnen und Schüler.
- Die **Office 365 Produktpalette** wird von der Schule gratis zur Verfügung gestellt und muss auf dem Gerät installierbar sein.
- Aktueller Webbrowser.

Hardware

- Das Gerät muss über eine **Tastatur** verfügen.¹
 - **Dringend empfohlen** ist ein Gerät mit einem **Stift** für handschriftliche Notizen. Von einem Gerät, das nicht mit einem Stift verwendet werden kann, wird abgeraten (siehe Rückseite).
 - Das Gerät muss **internetfähig** sein.²
 - Das Gerät muss über ein **Mikrofon** (im Normalfall eingebaut) sowie **Kopfhörer-, USB- und HDMI-Anschluss** verfügen.³
 - Empfohlen wird eine Bildschirmgröße zwischen 12 und 14 Zoll.⁴
 - Empfohlen werden mindestens 8 GB Arbeitsspeicher und 256 GB SSD-Speicher.
 - Das Netzteil soll problemlos im Schulalltag mitgetragen werden können.
- **Alltagstauglichkeit:** Das Gerät sollte handlich, robust und nicht zu schwer sein.
 - Im Moment sind für Fr. 800/900.- Geräte mit Touchscreen und Stift erhältlich, die unseren Anforderungen gut genügen.⁵
 - Im ersten Jahr des Gymnasiums (obligatorische Schulzeit) erhalten alle Schülerinnen und Schüler für die Nutzung ihres eigenen Gerätes eine einmalige BYOD-Entschädigung in der Höhe von Fr. 360.-

Stand vom 25.01.2023

¹ Die Tastatur kann abnehmbar sein, muss jedoch komfortabel nutzbar sein.

² Der eingebaute WLAN-Adapter soll sowohl das 2.4-GHz wie auch das 5-GHz-Band unterstützen.

³ Die Anschlussmöglichkeiten können direkt verbaut sein oder auch mittels Adapter gewährleistet werden.

⁴ Von der empfohlenen Bildschirmgröße kann abgewichen werden. Mindestanforderung ist jedoch eine Bildschirmgröße von 10 Zoll.

⁵ Wer bereits über ein Gerät verfügt, das die Anforderungen weitgehend erfüllt (z. B. ein iPad oder ein anderes Tablet mit Tastatur und Stift, auf dem die Office-Apps laufen), kann vorläufig mit dem vorhandenen Gerät arbeiten.

Empfehlung des Einsatzes eines Gerätes mit einem Stift für handschriftliche Notizen:

Unsere in den letzten Schuljahren mit den BYOD-Jahrgängen gemachten Erfahrungen veranlassen uns dazu, aus praktischen Gründen **dringend ein Gerät, mit welchem handschriftliche Notizen möglich sind, zu empfehlen.** (Allenfalls kann für Notizen ein zweites Gerät, z. B. ein Tablet, verwendet werden.)

Die Kantonsschule Olten arbeitet seit ein paar Jahren mit der Office 365-Palette, die unseren Schülerinnen und Schülern gratis zur Verfügung steht. Insbesondere arbeiten Lehrpersonen sowie Schülerinnen und Schüler oft mit OneNote, das sich z. B. sehr dafür eignet, einer Klasse Skripte oder andere Texte für die Arbeit im Unterricht zur Verfügung zu stellen. OneNote eignet sich generell sehr gut für Notizen im Unterricht, und es ist ein grosser Vorteil, wenn diese Notizen auch handschriftlich gemacht werden können. **Wir raten deshalb von einem Gerät, das nicht mit einem Stift verwendet werden kann, ab.**

Umfragen zum Thema BYOD bei Schülerinnen und Schülern sowie Lehrpersonen führten bei der Frage «Gerät mit oder ohne Stift?» zu sehr ähnlichen Antworten. Eine deutliche Mehrheit der Lehrpersonen empfiehlt klar ein Gerät mit Stift. Bei den Schülerinnen und Schüler sind es sogar 85% der Befragten, die den künftigen Klassen empfehlen, sich ein Gerät mit Stift zu kaufen.