



## **Wegleitung BYOD für Lernende Schuljahr 2022/23**

Diese Wegleitung richtet sich an Lernende (deren Lehrbetriebe und gesetzlichen Vertreter) und Studierende der Höheren Berufsbildung, die im Schuljahr 2021/22 ihre Ausbildung an der Allgemeinen Gewerbeschule Basel beginnen.

### **1 Bring Your Own Device:**

#### **1.1 Ziele von BYOD**

Medien- und ICT-Kompetenzen gehören in der heutigen Informationsgesellschaft zu den Schlüsselqualifikationen jedes jungen Berufsmenschen. In allen neuen 2-, 3- und 4-jährigen EBA/EFZ-Berufen und in den Ausbildungen der Höheren Berufsbildung findet der Unterricht an der Allgemeinen Gewerbeschule Basel (AGS) mit Tablet-PC's statt. Die Schule stellt die Infrastruktur mit WLAN (auf dem ganzen Schulgelände) zu den Unterrichtszeiten, Infrastruktureinrichtungen, eine Austauschplattform und die erforderlichen Softwarelizenzen zur Verfügung. Lehrpersonen vermitteln den Lernenden den kompetenten Umgang mit digitalen Medien. Zudem werden durch den Einsatz verschiedener Medien im Unterricht die Lernprozesse gefördert.

#### **1.2 Arbeitsgerät**

Unter dem Arbeitsgerät Tablet-PC versteht die AGS ein Convertible, wie das Gerät im Fachhandel auch genannt wird. Es ist ein Kombigerät und kann als normales Notebook mit Tastatur verwendet werden, alternativ steht zusätzlich die Eingabe mit einem Stift zur Verfügung. So können Einträge, Skizzen oder Notizen handschriftlich digital erstellt und abgelegt werden. Diese Geräte sind kompakt und haben den Vorteil, dass die handschriftlichen Einträge direkt auf dem Bildschirm am richtigen Ort gemacht werden können. Wenn Sie bereits über ein Notebook verfügen, welches die Mindestanforderungen erfüllt, kann alternativ ein WACOM-Tablet hinzugekauft werden. Bei dieser Variante wird die Notiz auf eine Platte vor oder neben der Tastatur geschrieben, während man gleichzeitig am Bildschirm die richtige Lage des Eintrags überprüft.

#### **1.3 Einsatzzweck**

Alle Lernenden bringen am ersten Schultag einen Tablet-PC mit. Im Berufsschulunterricht wird der Tablet-PC u.a. für folgende Aufgaben eingesetzt:

- Aufzeichnen von Notizen mittels Tastatur und Stift
- Bearbeiten der elektronischen Lehrmittel (E-Books)
- Anwenden von M365-Produkten
- Anwenden von Spezialprogrammen, die die Schule zur Verfügung stellt
- Präsentieren direkt vom Tablet-PC über Beamer (via HDMI-Anschluss)
- Ausführen von Lernsoftware, inkl. Ausgabe von Ton über Kopfhörer
- Zugriff auf Internet basierende Inhalte

#### **1.4 Schulbenutzerkonto und Austauschplattform**

Lernende erhalten ein Schulbenutzerkonto während ihrer Ausbildungszeit an der AGS. Dieses Benutzerkonto ermöglicht den Zugriff auf bekannte Produkte wie Word, Excel, Powerpoint, OneNote, Teams und Outlook, sowie auf diverse zusätzliche Apps und berufsspezifische Fachprogramme. Der Zugriff auf die Austauschplattform OneDrive kann jederzeit und von überall erfolgen. Voraussetzung ist lediglich eine Internetverbindung. Die Installation des Schulbenutzerkontos wird im Unterricht vorgenommen.



## 2 Anforderungen an einen Tablet-PC für Lernende

### 2.1 Minimal-Hardwareanforderungen

Die Minimalanforderungen sind auf eine Gebrauchsdauer von vier Jahren ausgelegt.

Festplatte:	256 GB
Arbeitsspeicher:	16 GB RAM
Ext. Anschlüsse:	1x USB 3.0 / 1x USB C (oder entsprechender Adapter)
Tastatur/Kamera:	integriert oder extern
Stifteingabe:	zwingend (auch über Wacom-Grafiktablett realisierbar)
Touchscreen:	13 Zoll oder grösser
WLAN:	WLAN-fähiges Gerät (5 GHz-Unterstützung zwingend)
Zusätzliches Zubehör:	Kopfhörer

Ausnahmen von den minimalen Hardwareanforderungen

Wenn Sie einen der unten aufgeführten Berufe erlernen, beachten Sie bitte den entsprechenden Hinweis:

- **Schreinerin/Schreiner EFZ** und **Schreinerpraktikerin/Schreinerpraktiker EBA**: Bitte beschaffen Sie noch **KEIN** Gerät. Sie erhalten weitere Informationen vom Schreinerverband.
- **Goldschmied/in EFZ, Grafiker/in EFZ, Interactive Media Designer/in EFZ, Polydesigner/in 3D EFZ** und **Polygraf/in EFZ**: Bitte beschaffen Sie noch **KEIN** Gerät. Sie erhalten weitere Informationen von der Schule für Gestaltung Basel.

### 2.2 Preisgünstige Beschaffung

Mit bis zu 40% Preisvorteil von den Herstellern Microsoft, Lenovo und HP ermöglicht Ihnen die Online-Plattform **www.edu.ch/agsbs** eine preisgünstige Beschaffung eines passenden Gerätes. Um die Plattform zu nutzen und einen Gerätekauf zu tätigen, registrieren Sie sich erstmalig und geben den folgenden Registrierungs-Code ein: **20AGS296**. Weitere Dienstleistungen: Günstige Garantieverlängerungen bis 5 Jahre, kostenlose Schutzhülle bei jeder Lenovo- oder HP-Bestellung, kostenloses Ersatzgerät während länger dauernden Garantiereparaturen, umfangreicher Support per Telefon, Whatsapp, Email, Support-Formular oder FAQ.

Der Kanton Basel-Stadt bietet für Lernende aus Basel-Stadt finanzielle Unterstützungsangebote für die Beschaffung von BYOD-Geräten. Falls Sie Schwierigkeiten bei der Finanzierung des Geräts haben, wenden Sie sich bitte per Mail an die Direktionssekretärin AGS, Leila Trenkle Knutti: [leila.trenkle@bs.ch](mailto:leila.trenkle@bs.ch).

### 2.3 Lehrmittel / Software

Die Lehrmittel / Software werden, wenn von der jeweiligen Berufsgruppe im Vorfeld nicht anders kommuniziert, am ersten Schultag zusammen mit der jeweiligen Fachlehrperson bestellt.

### 2.4 Empfehlungen

- Es muss nicht immer das neuste Modell sein. Es gibt immer wieder Aktionen (z.B. ältere Modelle).
- Beim Kauf ist auf eine lange Akkulaufzeit achten (mindestens 4 Stunden).
- Da der Tablet-PC täglich verwendet wird, lohnt es sich, falls verfügbar, eine 3-Jahres-Garantie On-Site (Gerät wird vor Ort am nächsten Arbeitstag repariert) abzuschliessen.
- Der Tablet-PC sollte beispielsweise mit einer Schutzhülle zusätzlich zum Schulmaterial sicher transportiert und verstaut werden können.

## 2.5 Nutzungsbedingungen

- Lernende können ihre Geräte uneingeschränkt auch privat nutzen.
- Die aktuellen Updates zum Betriebssystem müssen fortlaufend installiert werden.
- Ein aktueller Endgeräteschutz muss installiert sein. Dazu gehören insbesondere: Virenschutz zum Schutz vor Viren und Spyware, Firewall zum Schutz vor unerwünschten Netzwerkzugriffen.
- Ein aktueller Webbrowser (z.B. Chrome, Microsoft Edge) muss vorhanden sein.
- Die Installation weiterer Softwareprodukte wird im Regelunterricht vorgenommen.
- Um auf dem Tablet-PC Installationen vornehmen zu können, halten Lernende den Administrator-Benutzernamen und das dazu gehörende Passwort jederzeit bereit.
- Der Tablet-PC muss WLAN-fähig sein (zwingend 5 Ghz). An der AGS steht ein WLAN zur kostenlosen Benutzung zur Verfügung.
- Ein passendes Ladegerät (und Ladekabel) ist erforderlich und muss zusammen mit dem Tablet-PC an den Unterrichtstagen mitgenommen werden. Stromanschluss ist vorhanden. Das mobile Arbeitsgerät muss voll aufgeladen in den Unterricht mitgebracht werden.
- Passende Kopfhörer zum Gerät müssen an den Unterrichtstagen mitgenommen werden.

## 3 Support und Weiterbildungsangebote

Im Rahmen des Weiterbildungsangebotes der AGS werden allgemeine Informatik-Kurse und Kurse zu Spezialanwendungen ausgeschrieben. Unterstützung, beispielsweise bei der Erstellung von Dokumentationen und Präsentationen erhalten Lernende in den abendlichen Tandemkursen. Ebenso bietet die AGS den Lernenden in geeigneter Form technische Unterstützung an. Weitere Informationen zum aktuellen Angebot finden sich auf [www.agsbs.ch](http://www.agsbs.ch) oder können bei Lehrpersonen nachgefragt werden.

**Beachten Sie:** Die Allgemeine Gewerbeschule Basel leistet **keinen** Support für private Geräte, versichert keine privaten Geräte und übernimmt keine Haftung für Schäden und Diebstahl.

Diese Wegleitung wurde am 4. April 2022 von der Schulleitung AGS verabschiedet.