



## Information



# Bring Your Own Device

## BYOD Informationen und Mindestanforderungen zu Hard- und Software

Ab Sommer 2023 werden alle Lernenden am BWZ Toggenburg ein persönliches Laptop/Notebook in den Berufsschulunterricht mitbringen. Um dem neuen Schulalltag mit seinen digitalen Lehrmitteln und Lernplattformen vollumfänglich gewachsen zu sein, müssen diese Geräte einige Mindestanforderungen erfüllen.

## Impressum

### Herausgeber

Kanton St.Gallen  
Berufs- und Weiterbildungszentrum  
Toggenburg  
Abteilung Informatik CL01  
Bahnhofstrasse 29, 9630 Wattwil

| Version | Wann       | Wer  | Was                                    |
|---------|------------|------|--|
| v23     | 08.03.2023 | balu | Überarbeitung Dokument für Sommer 2023 |

# Mindestanforderungen an BYOD

## Grundsätzliches

Die Schul- und Lernumgebung am BWZ Toggenburg ist auf Microsoft Windows und Office365 ausgerichtet. Wir empfehlen deshalb unseren Lernenden ebenfalls auf Microsoft Geräte zu setzen. Auch Apple Geräte können problemlos eingesetzt werden, unser Support auf MacOS ist jedoch sehr eingeschränkt. Ein Tablet kann als zusätzliches persönliches Hilfsmittel während der Ausbildung hilfreich sein, es erfüllt jedoch die Mindestanforderungen durch die beschränkte Netzwerkfunktionalität und die mobilen Betriebssysteme nicht vollends.

Wenn einem ein Gerät aus beispielsweise einer vorhergehenden Ausbildung/Schule für den Unterricht zur Verfügung steht, muss nicht zwingend ein neues Notebook angeschafft werden.

Notebook, Laptop, Convertible, Surface, Ultrabook und wie sie auch alle genannt werden, die folgenden Mindestanforderungen müssen erfüllt werden:

## Mindestanforderungen

|                        |   | <i>Mindestanforderung</i>  | <i>Empfohlen</i>   |
|------------------------|---|--|--|
| <b>Prozessor</b>       |   | «Intel Core i5» oder<br>«AMD Ryzen 5»  | «Intel Core i5»  |
| <b>Betriebssystem</b>  |   | Windows 10 Home<br>(Build 22H2)  | Windows 11 Education / Pro<br>(Build 22H2)                                 |
| <b>Arbeitsspeicher</b> |   | 8 GB RAM   | 16 GB RAM  |
| <b>Display</b>         | Auflösung<br>Diagonale<br>Touch                   | Full HD 1920 x 1080 Pixel<br>13"<br>Erforderlich                                 | 14" – 15.6" Entspiegelt  |
| <b>Festplatte</b>      |   | 128GB SSD  | 256 GB SSD   |
| <b>Schnittstellen</b>  | WLAN<br>Bluetooth<br>USB<br>Video Output          | 802.11n Standard<br>Nicht zwingend<br>1x USB-A<br>HDMI / DisplayPort             | 802.11ac Standard<br>Empfohlen<br>2x USB-A, 2x USB-C<br>HDMI / Thunderbolt |
| <b>Eingabegeräte</b>   | Tastatur<br>Stift/ActivePen<br>Webcam<br>Mikrofon | Keine Bildschirmtastatur<br>Erforderlich<br>VGA 0.3 MP (640x480)<br>Erforderlich | HD720 1 MP (1280 x 720)<br>Eigenes Headset                                 |

🍏 - Für Apple Geräte gelten Mindestanforderungen, die diesen Microsoft Geräten entsprechen.

## Empfohlenes Zubehör:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Funkmaus</b>               | Erleichtert das Arbeiten am Gerät.   |
| <b>Kopfhörer / Headset</b>    | Kopfhörer bzw. Headsets sind eine hygienische Angelegenheit und darum Sache des Lernenden. Die Schule stellt den Lernenden nichts dergleichen zur Verfügung. |
| <b>USB Festplatte / Stick</b> | Mobiles Speichermedium, um Backups der eigens erstellten Dokumente zu erstellen  |
| <b>Garantie</b>               | Eine Garantie Verlängerung über die ganz Lehrzeit ist empfehlenswert.  |

## Software

### Betriebssystem

Die digitale Schul- und Lernumgebung am BWZ Toggenburg ist grossmehrheitlich mit Microsoft Windows realisiert.

Dementsprechend empfehlen wir auch unseren Lernenden für ihre Ausbildung auf Windows Geräte zu setzen.

Es spricht nichts gegen Apple Geräte als BYOD einzusetzen. Da aber der Grossteil unsere Mitarbeiter und Lehrerschaft mit der Microsoft Umgebung vertraut und auf ihr ausgebildet ist, hält sich die technische Unterstützung in Sachen Apple Support sehr in Grenzen.

### Microsoft Office 365

Der Kanton SG stellt allen Lernenden während ihrer Ausbildungszeit am BWZT das Softwarepaket Microsoft Office 365 zur Verfügung. (für Windows- und Mac-User).

Mit dem Erhalt der persönlichen Logindaten kann auch gleich auf das Angebot von Microsoft 365 zugegriffen werden.

Nach Ablauf der Ausbildungszeit am BWZT endet auch die M365 Lizenz automatisch. Um die Softwarepalette über die Lehrzeit hinaus weiter nutzen zu können, muss beim Austritt auf eigene Verantwortung eine private Lizenz erworben werden.

## ICT-Support

Die ICT-Abteilung am BWZ Toggenburg bietet aus versicherungstechnischen Gründen keinen Support an den persönlichen Geräten unserer Lernenden. Sie unterstützen und stehen beratend zur Seite.

Für die Funktionalität des eigenen Gerätes ist jeder Lernende selbst verantwortlich.

## Diebstahl / Beschädigung

Das BWZ Toggenburg stellt den Lernenden Schliessfächer für das ordnungsgemässe Verstauen von Wertgegenständen wie den persönlichen Notebooks zur Verfügung. Für allfälligen Diebstahl oder Beschädigungen des Geräts durch Dritte übernimmt das BWZ Toggenburg keine Haftung.