

## Mindestanforderungen an ein persönliches Gerät (BYOD)

Gültig für folgende Berufsgruppen:

Automatiker/in EFZ

Automatikmonteur/in EFZ

Konstrukteur/in EFZ

Landmaschinen-, Baumaschinen-, Motorgerätemechaniker/in EFZ

Polymechaniker/in EFZ

Produktionsmechaniker/in EFZ

Schreiner/in EFZ

Grundsätzliches	Die bfsl ist als Schule auf Windows und Office365 ausgerichtet. Der Support von anderen Betriebssystemen ist sehr eingeschränkt.
Betriebssystem	Windows 10, 64-Bit Windows 10 im S-Modus muss deaktiviert werden Kein Mac oder Linux (siehe unten)
Arbeitsspeicher	≥ 8 GB (16 GB empfohlen)
Festplatte	≥ 256 GB SSD
Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>13" – 15.4" (1920x1080/1200)</li> <li>Pen Enabled (stifteingabefähig)</li> </ul>
Prozessor	Min. Intel Core i5 oder vergleichbar
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>WLAN</li> <li>Min 2 x USB-A. Bei USB-C evtl. externer Adapter notwendig</li> <li>Audioausgang – Stecker für Kopfhörer</li> </ul>
Grafikkarte	Entsprechend heutigem Standard
Eingabegeräte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hardwaretastatur (=keine Bildschirmtastatur)</li> <li>Ein Stift (Pen) zum Schreiben (kein reiner Touchscreen)</li> <li>Webcam und Mikrofon</li> </ul>
Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>Office 365 wird den Lernenden während der Ausbildungszeit gratis zur Verfügung gestellt, inklusive Speicherplatz im OneDrive.</li> <li>Es werden im Verlaufe des Unterrichtes berufsspezifische Programme installiert, welche nur unter Windows lauffähig sind. Die Nutzung von alternativen Betriebssystemen wie etwa Mac und Linux ist daher nicht möglich.</li> </ul>
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Betriebssystem muss aktualisiert werden können. Keine abgelaufenen Systeme wie beispielsweise Windows 8.</li> <li>Passwörter müssen bekannt sein.</li> <li>Das Virenschutzprogramm Windows Defender muss aktiviert sein.</li> </ul>
Weitere Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Lernenden benötigen Administratorenrechte, um Software installieren zu können. Daher keine Geräte, welche durch die Lehrfirma verwaltet werden.</li> <li>Leichtes Gerät mit Tasche für Tragkomfort</li> <li>Vorhandene Geräte sollten zu Ausbildungsbeginn, wenn möglich nicht älter als 3 Jahre sein.</li> <li>Akkulaufzeit im Vollbetrieb min. 3 Stunden</li> </ul>

## Fragen &amp; Antworten

Frage	Antwort
Ich besitze bereits ein Notebook jedoch ohne stiftfähigen Bildschirm. Kann ich das trotzdem einsetzen?	JA Ein stiftfähiger Bildschirm ist keine Voraussetzung jedoch empfohlen.
Ich besitze bereits ein 3-jähriges Notebook. Kann ich das einsetzen?	JA Sofern es oben genannte Voraussetzungen erfüllt.
Ich besitze bereits ein MacBook/Linux Notebook. Kann ich das einsetzen?	NEIN Bei Ihrer Berufsgruppe wird eine berufsspezifische Software eingesetzt, welche nur unter Windows läuft. Ebenso wie Office365.
In meiner Familie haben wir ein Notebook, das alle benutzen dürfen. Kann ich das einsetzen?	JA Voraussetzung ist, dass Sie das Gerät jederzeit in die Berufsfachschule mitnehmen können.
Ich besitze ein Notebook mit Windows 10 im «S Modus». Kann ich das einsetzen?	NEIN Der «S Modus» muss dauerhaft beendet werden. Falls der «S Modus» beendet ist, können Sie das Notebook einsetzen.
Wir haben nicht genügend Geld, um ein Notebook zu kaufen. Was kann ich machen?	Prüfen Sie, ob ein gebrauchtes Notebook z.B. von <a href="https://www.gewa-multimedia.ch/">https://www.gewa-multimedia.ch/</a> in Frage kommt. Nehmen Sie mit Ihrem Lehrbetrieb Kontakt auf.
Ich besitze ein iPad/Android Pad. Kann ich das einsetzen?	NEIN
Ich habe von meinem Lehrbetrieb ein Notebook zur Verfügung gestellt bekommen. Kann ich das einsetzen?	Sobald Sie berufsspezifische Software installieren müssen, benötigen Sie Administrationsrechte.

## Mögliche Geräte

Gerät	Pen
HP ENVY x360	Oft inklusive ansonsten <ul style="list-style-type: none"><li>• Hp Active Pen G3</li><li>• HP Activ Data Pen</li><li>• Hp Tilt Pen</li></ul>
Lenovo flex5	Lenovo Digital Pen (optional)
Acer Spin 5	Oft inklusive ansonsten <ul style="list-style-type: none"><li>• Acer Active</li></ul>

Diese Liste (alles Geräte mit Stift) dient als Anhaltspunkt für den Kauf eines Laptops für den Unterricht. Weder profitiert die bfsl von irgendwelchen Herstellern noch wird ein Anspruch an Vollständigkeit oder Richtigkeit erhoben. Die Hersteller können jederzeit ohne Ankündigung ihre Modellkonfigurationen ändern.

## Lokale Anbieter

Falls Sie Beratung benötigen, wenden Sie sich doch bitte an die lokalen Anbieter wie:

- Megacomp Computers GmbH - BYOD-Shop Berufsbildung  
<https://www.megacomp.ch/shop/index.php>
- CompuTech Informatik AG - [computech.ch](http://computech.ch)
- M-Electronics Langenthal - [melectronics.ch](http://melectronics.ch)
- Interdiscount Langenthal - [interdiscount.ch](http://interdiscount.ch)

## Online Anbieter

- Digitec, Microspot, Brack, Manor, Mediamarkt, HP Store, Lenovo Store,
- Gewa, gebrauchte Notebooks zu günstigen Preisen:  
<https://www.gewa-multimedia.ch/>