



## Kantonale Fachgruppe Elektro der Berufsfachschulen des Kanton Bern

Lernende und Lehrbetriebe  
Elektroinstallateur/In EFZ  
Montage-Elektriker/In EFZ

Burgdorf, im Mai 2023

## Geräteanforderungen für den Unterricht in der Berufsgruppe Elektro Bring Your Own Device (BYOD)

An allen Elektro-Berufsfachschulen hat die Digitalisierung schon vor einiger Zeit Einzug gehalten. Wir verwenden Lehrmittel in Elektronischer- und in Papierform. Die Lehrpersonen setzen in ihrem Unterricht weiterhin auf herkömmliche Zugänge und Methoden, greifen daneben aber auch auf digitale Lehr-Lern-Formen zurück

Um das digitale Arbeiten zu ermöglichen, müssen Lernende im Besitz eines geeigneten Gerätes sein. Dieses muss bis Schulbeginn zur Verfügung stehen und den Vorgaben der Schule entsprechen. Die Schulen stellen die Software, mit der im Unterricht vor allem gearbeitet wird (MS Office 365), gratis zur Verfügung. Die Freischaltung der Software erfolgt am Schuljahresanfang, deren Installation in der ersten Schulwoche im Rahmen des normalen Unterrichts.

### Vorgaben:

Das mitgebrachte Gerät muss insbesondere folgende Punkte aufweisen:

- Portabel
- Windows 11 Home/Pro Betriebssystem  
**(Bitte beachten Sie, dass Mac OS und Linux nicht geeignet sind)**
- für den Betrieb von MS-Office geeignet.  
Bitte Office nicht vorinstallieren! (Office 365 wird von der Schule zur Verfügung gestellt)
- eingebaute physische Tastatur (fest verbunden oder steckbar)
- Bildschirmgrösse 13 Zoll oder grösser
- Akkulaufzeit von mehr als 3 Stunden
- Touchscreen mit Stifteingabe
- Externe Maus
- Mindestens Intel i5 Prozessor der neueren Generation oder vergleichbar
- Mindestens 256 GByte Festplatte (SSD) und 8 GByte Ram oder mehr
- Virenschutz (z.B. Windows Defender)
- Sie benötigen auf Ihrem Notebook Administratorenrechte

## Gerätebeschaffung

Die Lernenden sind frei in der Wahl des Anbieters und des Geräts, solange dieses die oben genannten Vorgaben erfüllt. Preislich bewegen sich die Geräte im Rahmen von 750.— bis 1000.— und die Stifte um rund 50.—

Die Schule ermöglicht Ihnen mit der Online-Plattform [www.edu.ch/bzemme](http://www.edu.ch/bzemme) eine preisgünstige Beschaffung passender Geräte und bietet Ratschläge bei Fragen durch das eigene Supportcenter. Um die Plattform zu nutzen und einen Gerätekauf zu tätigen, registrieren Sie sich erstmalig. Dazu benötigen Sie einen Registrierungscode, der Ihnen mit weiteren Informationen vor Beginn des Schuljahrs mitgeteilt wird.

Die Geräte können auch bei anderen Anbietern gekauft werden, wenn die Vorgaben berücksichtigt werden:

[www.studentenrabatt.ch](http://www.studentenrabatt.ch) Student Signup, Kopie Lehrvertrag beilegen, Kontakt zu Berufsschule für Rückbestätigung angeben.

[HP Online Store Schweiz](http://HP Online Store Schweiz) Mail senden an: [hpstore.ch@hp.com](mailto:hpstore.ch@hp.com)  
«Bitte erstellen sie für mich ein Kundenprofil für Studenten.»  
Privatadresse angeben und Kopie des Lehrvertrags beilegen.

Gerätevorschläge:



**Gerät**  
**HP Envy x360**  
15.60 ", AMD Ryzen 5 5500U, 8 GB,  
512 GB

**Pen**  
Oft inclusive, ansonsten  
HP Tilt Pen  
beschaffen



**Lenovo IdeaPad Flex 5**  
15.60 ", Intel Core i5-1235U, 16 GB,  
512 GB

Lenovo Active Pen 2



**ASUS VivoBook Flip 14**  
14" Intel Core i5-1135G7, 8 GB, 512  
GB

Oft inclusive, ansonsten  
ASUS Stylus Pen  
beschaffen



**Acer Spin 3**  
14 ", Intel Core i3-1005G1, 8 GB, 256  
GB

Oft inclusive, ansonsten  
Acer Active  
beschaffen

Sollte bereits ein Gerät vorhanden sein, welches nicht alle obigen Anforderungen erfüllt, dann ist nicht zwingend ein neues zu beschaffen. In diesem Fall wird bei Schulbeginn besprochen, wie weit mit dem vorhandenen Gerät gearbeitet werden kann.

Für weiterführende Fragen wenden Sie sich an den Berufsgruppenleiter Elektro der entsprechenden Schule.

Stefan Zahn  
Kant. Fachgruppenleiter Elektro