

Kantonale Fachgruppe Elektro der Berufsfachschulen des Kanton Bern

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

Burgdorf, im März 2025

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 (Pro Version empfohlen)
(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 Intel Core/ Intel Core Ultra i5
- Mindestens 512 GByte Festplatte (SSD) und 16 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 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:

[HP Online Store Schweiz](#)

Mail senden an: hpstore.ch@hp.com

«Bitte erstellen sie für mich ein Kundenprofil für Studenten.» Privatadresse angeben und Kopie des Lehrvertrags beilegen.

Gerätevorschläge:



Touch & Stift

HP Elite x360 1040 G11

14", Intel Ultra 5, 16GB, 512GB SSD, Win11 Pro, inkl Stift



Touch & Stift

Acer TravelMate Spin P4

14", Intel Ultra 5, 16GB, 512GB SSD, Win11 Pro, inkl Stift

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.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefan Zahn'.

Stefan Zahn
Kant. Fachgruppenleiter Elektro