

Ausbildungsbetriebe
Lernende Polymechniker 1. Lj.
Ausbildungsstart 2018

Langenthal, 5. März 2018

ICT – Informations- und Kommunikationstechnologie sowie Medienkompetenz:
BYOD – BRING YOUR OWN DEVICE
**Pilotversuch ab Sommer 2018: Polymechnikerinnen und Polymechniker,
1. Lehrjahr, kommen mit einem persönlichen Laptop zur Schule!**

Sehr geehrte Ausbilderinnen und Ausbilder

Industrie 4.0, ICT, Medienkompetenz, BYOD und andere Begriffe rund um das digitale Zeitalter, in welchem wir uns befinden, betreffen auch die Ausbildung und damit die Berufsfachschule Langenthal.

Während den letzten Jahren wurde die Infrastruktur an unserer Schule laufend aktualisiert und optimiert. Eine Kerngruppe hat an unserer Schule mit Weitblick ein ICT-Konzept erstellt, das dem Umgang mit den modernen Informations- und Kommunikationsmitteln gerecht wird. Dabei wurde berücksichtigt, was die jungen Berufsleute neben den fachlichen und den allgemeinbildenden Inhalten, mit auf Ihre berufliche Laufbahn mitnehmen müssen.

Einige Berufsschulen, aber auch Volksschulen, arbeiten bereits flächendeckend mit ICT und BYOD. An unserer Schule werden Pilotklassen in anderen Abteilungen aktuell unterrichtet.

Abklärungen, Weiterbildungen, der Druck von vielen Seiten, **aber vor allem eine einmalige Konstellation der Lehrpersonen** haben uns zur Entscheidung geführt, mit den elektronischen Werkzeugen und Hilfsmitteln ab dem kommenden Schuljahr zu unterrichten. Dies betrifft in der Abteilung Maschinenbau die beiden Polymechnikerklassen, welche im August 2018 gebildet werden. (Profil E + G)

Damit wir alle Lernenden in das neue Medienzeitalter mitnehmen können, ist es unabdingbar, dass **alle eintretenden Polymechnikerinnen und Polymechniker ihr persönliches Laptop in den Unterricht mitbringen werden.**

Das heisst nicht, dass im Unterricht nur noch mit dem Laptop gearbeitet wird. Der Einsatz richtet sich ganz nach den aktuellen Bedürfnissen und dem sorgfältigen Abwägen für die jeweils zielführende Unterrichtsmethode. Insbesondere werden die Informationsbeschaffung, der Dokumentenaustausch, die Kommunikation während Gruppenarbeiten oder das Erstellen von Dokumenten mit dem persönlichen Gerät ausgeführt.

Wir bitten daher alle Ausbildungsverantwortlichen umgehend mit den Eltern oder den gesetzlichen Vertretern und den Lernenden in Kontakt zu treten und sie entsprechend zu informieren.

Wir, die Berufsfachschule Langenthal, Abteilung Maschinenbau, erwarten, dass **alle Lernenden am ersten Schultag ihren persönlichen Laptop (BYOD) mit in die Schule bringen.** Die Geräteanforderungen entnehmen Sie bitte dem Anhang.

Hinweis zu den Geräteanforderungen

Grundsätzlich reicht ein Laptop wie es im Anhang, Version 1, beschrieben ist, um dem Unterricht zu folgen.

Erfahrungen aus anderen Berufsfachschulen zeigen jedoch, dass wegen den eingesetzten elektronischen Lehrmitteln ein Gerät mit einem elektronischen Schreibstift von grossem Vorteil ist. Damit können auch Skizzen, Notizen und Markierungen schnell und mühelos gemacht werden. Ein etabliertes Gerät mit den erwähnten Möglichkeiten ist z.B. das: **Microsoft Surface Pro 4** (i5, 128 GB).

Dieses Gerät eignet sich jedoch nicht optimal, wenn bereits das Ziel besteht, eine CAD-Software (Computerbasiertes Zeichnungsprogramm) auf dem Laptop zu betreiben. Dafür empfehlen wir ein Gerät zu beschaffen, das die Rechnerleistung der Mindestanforderungen, Version 2, beinhaltet.

Das Gerät muss am ersten Schultag lauffähig vorhanden sein, eingerichtet mit der Minimalanforderung nach Beschreibung. Es müssen weiter keine Softwares gekauft werden. Diese werden von der Schule mit dem Office365-Paket zur Verfügung gestellt.

Mac-Laptops (Apple) eignen sich nicht, wegen der spezifischen Programme, die wir einsetzen.

Sich auf das Neue einlassen

Es sind noch Fragen offen. Nicht alles wird ab dem ersten Tag optimal funktionieren. Wenn wir aber diese Gelegenheit nicht packen, so können wir auch nicht daraus lernen, keine Erfahrungen machen und uns weiter entwickeln, um fit für die Zukunft zu werden.

Weitere Neuerung – Elektronische Lehrmittelbestellung

Die Lehrmittelbestellung wird ab sofort für alle Lernenden der Berufsfachschule, ebenfalls elektronisch erfolgen. Alle Lernenden werden mit genügendem Vorlauf angeschrieben mit dem Auftrag, die Lehrmittel über die Online-Plattform des Verlags DLS Lehrmittel AG zu bestellen. Die notwendigen Zugangsdaten kommen auf dem Postweg zu den Lernenden. Alle Lernenden werden von guten Schulrabatten profitieren können.

Bei Fragen, bitte ich Sie, uns zu kontaktieren:

Hansrudolf Graf, Berufsgruppenleiter Technik und Fachlehrer, hansrudolf.graf@bzl.ch

Roland Müller, Fachlehrer PM18a (PM Profil-E) und Fachgruppenleiter, roland.mueller@bzl.ch

Gregor Lüthi, Fachlehrer PM18c (PM Profil-G), gregor.luethi@bzl.ch

Lukas Jenzer, ABU-Lehrperson PM18a und PM18c, ICT-Kerngruppe, lukas.jenzer@bzl.ch

Vielen Dank für Ihr Engagement zum Wohle einer fundierten, aktuellen und zukunftsgerichteten Ausbildung.

Freundliche Grüsse

Berufsfachschule Langenthal



Hansrudolf Graf
Berufsgruppenleiter Technik

Mindestanforderungen an ein persönliches, mobiles Gerät (BYOD)