

## Mindestanforderungen an Notebooks für den Informatik-Unterricht ab Frühjahr 2020

Die Nutzung von einem vorhandenen Notebook ist möglich, soweit folgende minimalen Anforderungen erfüllt sind:

### Hardware:

- Bildschirmgrösse: mind.  $\geq 12.5$  Zoll
- Festplattengrösse (HD, besser SSD): mind.  $\geq 128$  GB
- Arbeitsspeicher (RAM):  $\geq 8$  GB
- Prozessor (CPU): Intel Core i5-xxxx, i7-xxxx oder vergleichbarer Prozessor
- Maus: separate Maus (Funk oder Bluetooth) wird empfohlen
- Tastatur: fest verbunden
- Anschlüsse: mind. 1x USB; externer Bildschirm (HDMI, Display Port); Audio in/out
- Akku: mind. 6h bei Vollbetrieb

### Software:

- Betriebssystem: Windows: mind. Windows 10 Home, besser Windows 10 Pro  
Apple: mind. Sierra, besser High Sierra, Mojave
- PDF-Reader wie z.B. Adobe Acrobat Reader DC
- Aktuelle Webbrowser: z. B. Microsoft Edge, Internet Explorer, Mozilla Firefox oder Google Chrome
- Sie benötigen auf Ihrem Laptop/Notebook Administratorenrechte.

### Sie erhalten von uns:

- Eine personalisierte Email-Adresse (vorname.name@stud.bzlu.ch)
- Während der Ausbildungszeit erhalten Sie kostenlose eine Office365-Lizenz (Cloud und Programme Word, Excel, PowerPoint, etc.). Sie erhalten die Zugangsdaten einige Tage vor dem 1. Schultag.
- Zu Beginn des Informatik-Semesters werden die Studierenden in das Office 365 eingeführt.
- Es sind zwei freiwillige Informationsabende geplant, um Ihnen bei der Handhabung und Einrichtung Ihres Notebooks und auch bezüglich Gerätehandhabung im Unterricht zu unterstützen. Nähere Informationen folgen.

### Wir empfehlen Ihnen/ Weitere Informationen:

- Schliessen Sie evtl. eine private Diebstahlversicherung ab (mit Hausratversicherung abklären).
- Prüfen Sie bei einem allfälligen Computerkauf den Abschluss einer Garantieverlängerung.
- Die Seitz Schulen bieten keine Geräte zum Kauf oder Miete an. Für Funktionstüchtigkeit, Wartung und Support des Gerätes sind Sie selbst verantwortlich. Die Dozierenden können Hilfen anbieten, jedoch übernimmt die Seitz Schule/ BZLU keinen IT-Support.
- Es bestehen nur beschränkte Möglichkeiten, während des Unterrichts die Geräte an den Strom anzuschliessen.
- Die Seitz Schule übernimmt keine Haftung bei allfälligem Diebstahl oder Beschädigung des Gerätes durch Dritte.
- Preisgünstige Geräte unter [www.edu.ch/bzlu](http://www.edu.ch/bzlu) (Vergünstigung mit Registrationscode **19BZL63**) oder bei anderen Anbietern (digitec.ch, microspot.ch, melectronics.ch, usw.)  
Gerätespezifikationen filtern: (Bildschirmgrösse, Festplattengrösse, Arbeitsspeicher, Prozessor)

- Kontakt bei technischen Fragen: Stefan Müller, [S.Mueller@Seitz-Schulen.ch](mailto:S.Mueller@Seitz-Schulen.ch)



**Welchen Prozessor habe ich?**

**Wie viel RAM hat mein Notebook? (Basisinformationen über meinen Computer)**

1. Geben Sie in der Windows-Suche 'Systemsteuerung' ein.
2. Wählen Sie 'System'.
3. Sie sehen eine Auflistung der eingebauten Hardware.
4. Bei «Prozessor» steht, welche Generation Sie eingebaut haben.
5. Bei «Installierter Arbeitsspeicher» steht, wie viel RAM in Ihrem Notebook eingebaut sind.

**Wo gross ist meine Festplatte?**

1. Drücken Sie gleichzeitig auf die Taste [Windows] und [R], sodass sich der Befehl «Ausführen» öffnet.
2. Geben Sie hier «devmgmt.msc» ein und bestätigen Sie mit «OK». Anschliessend startet der Geräte-Manager.
3. Klicken Sie unter auf die Kategorie «Laufwerke», dann werden Ihnen alle verbauten Festplatten angezeigt.
4. Den Namen können Sie hier antippen und bei Bedarf über google.ch suchen.

**Vergünstigte Geräte unter [www.edu.ch/bzlu](http://www.edu.ch/bzlu) (inklusive GratisSchutzhülle)**

The screenshot shows the website header with the Swiss flag and 'edu.ch' logo, and navigation links for 'NOTEBOOKS & TABLETS', 'INFORMATIONEN', and 'SUPPORTCENTER'. Below is a 'Gerätekategorien' section with five categories: '2 in 1 Geräte' (Tablet und Notebook in einem für Stifteingabe geeignet), 'Tablets' (mit abnehmbarer Tastatur für Stifteingabe geeignet), 'Notebooks', 'Bildschirmgrösse' (Nach Bildschirmgrösse sortiert), and 'Prozessoren' (Nach Prozessoren sortiert).

Sie können auf der Landingpage oben rechts auf «Registrieren» klicken und sich mit Ihren Kontaktdaten und dem Registrationscode «**19BZL63**» anmelden.

**Mögliche Gerätesuche mit Filterfunktion. Hier im Beispiel [www.digitec.ch](http://www.digitec.ch)**

The screenshot shows a search filter interface with several dropdown menus and active filters. The filters include: 'Angebote', 'Marken', 'Anwendungsbereich', 'Bildschirmgrösse: 13 - 13.9" +2', 'Arbeitsspeicher: 8 GB, 12 GB +1', and 'Kapazität SSD: 128 GB'. There are also 'Prozessor-Familie' and 'Prozessortyp' dropdowns, and a 'Mehr Filter' button.