

Anforderungen an ein BYOD – Gerät (bring your own device) am BBZ Biel-Bienne für Mediamatiker/innen (EFZ)

Am BBZ Biel-Bienne werden seit August 2017 verschiedene BYOD Pilot-Klassen geführt. Das heisst, die Lernenden dieser Klassen bringen im Unterricht ihre eigenen Notebooks mit. Diese Pilotphase dehnen wir jetzt auf alle neueintretenden Mediamatikerklassen aus.

Was ist BYOD?

Medien- und ICT-Kompetenzen gehören heute zu den Schlüsselqualifikationen im beruflichen Alltag. Diese Entwicklung hin zu BYOD und die Nutzung webbasierter Programme und Datenablagen eröffnen neue Wege zur Integration digitaler Medien in den Unterricht.

Ausgangslage

Die Ausbildung sowie die Tätigkeiten im Mediamatikerberuf bestehen zu grossen Teilen aus Arbeiten an Computern. Somit bekommt ein persönliches Arbeitsgerät (Notebook) einen besonderen Stellenwert. Dieses Gerät ist am ersten Berufsfachschultag mitzubringen.

Anforderungen an ein Notebook

Empfehlung (Mindestanforderungen)		
Hardware	Arbeitsspeicher RAM	8 GB
	Prozessor (CPU)	CPU: i5 ab 6th Gen
	Festplatte	256 GB
	Bildschirmauflösung	mindestens 1600 x 900 Auflösung, besser Full HD 1920 x 1080px
	Displaygrösse	mindestens 14"
	Grafik	Integriert min 2GB GPU VRAM (besser: von Adobe empfohlene Grafikkarte für GPU-beschleunigte Leistung)
	Anschlüsse	2 x USB 2.0/3.0
	Netzwerk	WLAN 802.11ac
Betriebssystem	Wir empfehlen das jeweils aktuelle Windows bzw. Mac OS X Betriebssystem.	

Mit den obenstehenden Anforderungen werden nur die Mindestanforderungen für Adobe CC Premiere abgedeckt. Wer sich jedoch ein besseres Gerät anschaffen möchte, kann seinen Kauf auf die nachfolgenden Angaben abstützen.

Empfehlung: Gerät für höhere Ansprüche		
Hardware	Arbeitsspeicher RAM	Ab 16GB RAM für HD-Medien / 32GB für 4K-Medien oder höher
	Prozessor (CPU)	CPU: i7 ab 6th Gen
	Festplatte	SSD 512 GB
	Bildschirmauflösung	1920x1080 oder höher
	Displaygrösse	15"
	Grafik	GPU (Grafik): 4 GB GPU VRAM Adobe kompatible Grafikkarte
	Anschlüsse	2 x USB 2.0/3.0
	Netzwerk	WLAN 802.11ac
Betriebssystem	Wir empfehlen das jeweils aktuelle Windows bzw. Mac OS X Betriebssystem.	

Software

Office 365	Das BBZ Biel-Bienne nutzt Microsoft Office 365 und darf jedem Lernenden während der Ausbildungszeit eine Lizenz zur Verfügung stellen. Eine detaillierte Anleitung erhalten die Lernenden am ersten Schultag.
Adobe Creative Cloud (CC)	Die Lernenden erhalten vom BBZ Biel-Bienne eine Adobe CC Cloud Lizenz für die gesamte Lehrzeit. Die Installation wird zu Beginn der Ausbildung in der Berufsfachschule unter Leitung der Fachlehrpersonen erledigt.

Wichtige Tools

aktueller Virenschutz	Es ist sicher zu stellen, dass auf dem Gerät ein Virenschutz installiert ist.
PDF-Reader	Wenn Adobe CC installiert ist, ist Adobe ACROBAT PRO DC vorhanden. Ansonsten muss ein entsprechender PDF Reader auf dem Gerät installiert sein.
Austausch- und Lernplattform	Moodle - Eine detaillierte Anleitung für die Benutzung erhalten die Lernenden am ersten Schultag.
Administration	Sie stellen sicher, dass Sie auf diesem Gerät über die Administratorenrechte verfügen.

Support

Notebook	Für den Support für Ihr Gerät sind die Lernenden selbst verantwortlich. Prüfen Sie daher den Anbieter bezüglich Garantieleistung (evtl. Garantieverlängerung), Support usw. Das BBZ Biel-Bienne führt an Notebooks von Lernenden weder Wartungs- noch Installationsarbeiten durch. <i>Die Berufsfachschule übernimmt keine Haftung bei allfälligem Diebstahl oder Beschädigung des Gerätes durch Dritte.</i>
Software	Für die Installation und Wartung der Software sind Sie selbst verantwortlich
Support für Netzwerkzugang	Das BBZ Biel-Bienne bietet an allen Standorten ein flächendeckendes WLAN an. Sie erhalten am ersten Schultag eine Anleitung, wie Sie den WLAN Zugang sicherstellen. Bei Problemen steht Ihnen der Support des BBZ Biel-Bienne zur Verfügung.

Biel-Bienne 27. Februar 2019
Olivier Plüss