Bildungszentrum für Bau und Mode Kreuzlingen
Sekretariat

Thurgau

BBM, Gaissbergstrasse 8, 8280 Kreuzlingen

An alle
Berufsbildner/innen des
Bildungszentrum für Bau und Mode
Kreuzlingen

+41 58 345 63 00 sekretariat@bbm-tg.ch
29. März 2023

Schreiben an die Lehrbetriebe BYOD 2023

Geschätzte Berufsbildner/innen

Als Vorbereitung für den digitalen Schulstart in diesem Sommer möchten wir Sie mit den neusten Informationen zum Thema BYOD (**B**ring **Y**our **O**wn **D**evice) bedienen.

Beachten Sie bitte, dass Microsoft für Windows 10 noch längstens bis 14. Oktober 2025 Updates und Support anbietet. Beschaffen Sie deshalb ein Gerät mit Windows 11.

Hardwareanforderungen

- Grundsätzlich empfehlen wir leichte Geräte mit langer Akkulaufzeit.
- Da Lehrmittel soweit möglich ebenfalls digital beschafft und abgegeben werden, ist eine Hybridlösung zwingend, also ein Notebook mit Tastatur, einem Touch-Display und Stifteingabe. Die Erfahrung zeigt, dass das Arbeiten mit einem solchen Gerät einem Papierersatz sehr nahekommt.
- Ein reines Tablet (z.B. iPad, Android-Tablet) ist nicht geeignet.
- Apple-Geräte werden nicht empfohlen, da der Unterricht auf dem Betriebssystem Windows sowie Programmen dieser Plattform basiert. Die Schule leistet keinen Support auf Produkten der Apple-Plattform.

Minimale Hardware-Anforderungen für alle Lehrberufe
(Zeichner/in EFZ Fachrichtung Ingenieurbau siehe unten)

Prozessor:	min. Intel Core i5
Arbeitsspeicher:	min. 8 GB
Harddisk:	min. 128 GB SSD Speicher
WLAN:	min. Wi-Fi 5 / 802.11ac
Betriebssystem:	Windows 11 Pro oder Home (Wichtig, NICHT Windows S)
Displaygrösse:	mind. 10“, Touch Display mit Stifteingabe
Zubehör:	Maus Kopfhörer Stift für die Eingabe

Als Ausgangslage für eine Neuanschaffung schlagen wir zwei Gerätetypen vor. Die *Surface Reihe von Microsoft und die Yoga Reihe von Lenovo*, die den Anforderungen für den Einsatz im Unterricht vollumfänglich entsprechen. Sie sind jedoch in der Gerätewahl absolut frei. Bitte beachten Sie, dass sich das *Microsoft Surface Pro X* aufgrund des verbauten ARM-Prozessors *nicht* für den digitalen Unterricht eignet. Unter *Informationen BYOD Klassen 1. Lehrjahr 2023*, auf bbm.edidactics.ch finden Sie auch Angaben zu Garantieerweiterungen usw.

Wichtig für Lernende im Beruf Zeichner(in) EFZ Fachrichtung Ingenieurbau
Lernende erhalten während ihrer Lehrzeit kostenlose Lizenzen verschiedener CAD Programme. Beachten Sie dazu bitte auch das Schreiben der Fachschaftsleitung. Stellen Sie bitte sicher, dass die Lernenden über das Administratorpasswort verfügen, um selbst Software installieren zu können. Um alle Programme in Überbetrieblichen Kursen und in Praxisprojekten im Schulumfeld sinnvoll einsetzen zu können, sind folgende minimalen Hardwareanforderungen zu beachten.

Prozessor:	min. Intel Core i7
Arbeitsspeicher:	min. 16 GB (besser 32 GB)
Harddisk:	min. 256 GB SSD Speicher (besser 512 GB)
Grafikkarte (*)	Nvidia Quadro / GeForce (T-, GTX-, RTX-, RTX A-Serie) oder gleichwertig
WLAN:	min. Wi-Fi 5 / 802.11ac
Betriebssystem:	Windows 10/11 (*) Pro oder Home
Displaygrösse:	mind. 12“, Touch Display mit Stifteingabe
Zubehör:	Maus Kopfhörer Stift für die Eingabe

(*) Stellen Sie bitte sicher, dass die Grafikkarte den Anforderungen Ihres CAD-Programms entspricht

Software

Im Unterricht wird Microsoft 365 Education eingesetzt. Alle Lernenden erhalten diese Software für ihre persönlichen Geräte kostenlos. Vor Schulbeginn muss deshalb keine Software angeschafft werden.

In Windows sind verschiedene Programme zum Schutz des Computers vorinstalliert (Windows Sicherheit). Es ist deshalb nicht notwendig, eine zusätzliche, kostenpflichtige Anti Virus Software anzuschaffen und zu installieren. In gewissen Fällen bereiten zusätzliche Antiviren Produkte eher Probleme bei der Integration der Geräte ins Schulnetzwerk. Die Lernenden sind selbst verantwortlich, den Gerätschutz aktuell zu halten.

Im Unterricht werden soweit möglich kostenlose Programme oder webbasierte Software verwendet. Zusätzlich profitieren verschiedene Berufsgruppen von Softwarepaketen, welche im Rahmen von Pauschalverträgen mit den entsprechenden Fachbereichen zur Verfügung stehen. Informationen dazu werden von den Lehrpersonen zum entsprechenden Zeitpunkt bekannt gegeben.

Termine 2023 – Einführung BYOD – 1. Lehrjahr

Der Unterricht startet direkt nach den Sommerferien, ab Mo. 14.08.2023 digital. Geräte, die sich aus unserer Sicht für den Unterricht eignen, finden Sie unter bbm.edidactics.ch und den Folgeseiten aufgelistet. Dort finden Sie auch einen Bestellcode für vergünstigte Einkäufe bei edu.ch/bbm.

Aktualisierte Informationen und weitere Details finden Sie fortlaufend auf unserer Internetseite *BYOD am BBM Kreuzlingen* unter dem Link bbm.edidactics.ch/ oder unter folgendem QR-Code.

bbm.edidactics.ch

Freundliche Grüsse

BYOD-Steuergruppe
Bildungszentrum für Bau und Mode