



# Checkliste BYOD

## Informationen für Lernende Schuljahr 2024 / 2025

Die Digitalisierung des Unterrichts und das Lernen mit e-Lehrmitteln bedingt sowohl im Unterricht als auch zu Hause den Zugang zu einem persönlichen Computer und ein Handy (für die Authentifizierung).

Die Nutzung eines vorhandenen Laptops ist möglich, soweit die untenstehenden minimalen Anforderungen erfüllt sind. Reine Tablets werden für den Berufsfachschulunterricht nicht empfohlen.

## Geräte mit Betriebssystem MacOS

An der BBZ arbeiten wir vorwiegend mit Windows und aufgrund von Software-Inkompatibilitäten sind Geräte mit Betriebssystem MacOS inkl. iPads nicht empfohlen.

## Spezialregelungen

*Schreinerberufe* arbeiten mit Windows. Wer mit einem MacOS Betriebssystemen arbeiten möchte, muss die Software Parallels Desktop oder ein vergleichbares Produkt mit Windows installieren.

Die Zeichnerberufe (Zeichner Architektur, Zeichner Ingenieurbau, Zeichner Landschaftsarchitektur, Zeichner Raumplanung) arbeiten häufig mit Mac.

## Microsoft 365

- Microsoft Office365 ist an der BBZ während der gesamten Lehrzeit ohne Zusatzkosten nutzbar.
- Die Einrichtung dieser Software zusammen mit 1 TB OneDrive- Cloudspeicher wird in der Schule in den ersten Schulwochen instruiert.

## E-Mail

- Die Mail-Kommunikation während Ihrer Lehrzeit an der Baugewerblichen Berufsschule Zürich läuft über Ihre Studenten-E-Mail-Adresse (vorname.nachname@student.bbzh.ch).
- Sie erhalten in der ersten Schulwoche den entsprechenden Zugang mit Passwort.

## Gerätebeschaffung

Falls Sie noch kein Gerät besitzen, welches diese Anforderungen erfüllt, bieten wir unseren Lernenden in Zusammenarbeit mit dem [Projekt Neptun](#) exklusive Angebote zu reduzierten Preisen an.

## Weiteres

- Sie benötigen auf Ihrem Gerät Administratorenrechte, um Software installieren zu können oder Änderungen an den Einstellungen vornehmen zu können.
- Die Geräte sind in der Verantwortung des Eigentümers, die Schule übernimmt keine Haftung. Die Wartung und Pflege des Gerätes und der Software liegt in der eigenen Verantwortung.
- Schliessen Sie eventuell eine private Diebstahlversicherung ab (mit Hausratsversicherung abklären).
- Allfällige fachspezifische Software wird von der Fachlehrperson vorgegeben.
- Mit dem Austritt aus der Berufsfachschule erlischt das Anrecht auf die kostenlose Nutzung von Microsoft 365. Das Office bleibt jedoch weiterhin auf Ihrem Gerät installiert. Um den vollen Funktionsumfang wieder zu erlangen, muss der Nutzer (privat) eine neue Lizenz erwerben.
- Für die Authentifizierung benötigen Sie zusätzlich ein Handy.



<b>Abteilung Montage und Ausbau</b>		Heizungsinstalleur/in EFZ	Gebäudetechniker/in Heizung EFZ	Haustechnikpraktiker/in Heizung EBA	Boden-/Parkettleger/in EFZ-Fachrichtung textile/elastische Beläge	Boden-/Parkettleger/in EFZ Fachrichtung Parkett	Lüftungsanlagenbauer*in EFZ	Gebäudetechniker/in Lüftung EFZ	Haustechnikpraktiker/in Lüftung EBA	Metallbaukonstrukteur/in EFZ	Metallbauer/in EFZ	Metallbaupraktiker/in EBA	Sanitärinstallateur/in EFZ	Gebäudetechniker/in Sanitär EFZ	Haustechnikpraktiker/in Sanitär EBA
<b>Kriterien</b>															
WLAN-Tauglichkeit <i>Hinweis:</i> Es besteht ein leistungsfähiges Netzwerk, das den drahtlosen Zugang zum Internet ermöglicht	WLAN-Schnittstelle vorhanden														
Bildschirmgrösse <i>Hinweis:</i> Beim Arbeiten mit CAD empfiehlt es sich ein Gerät mit einem grösseren Bildschirm zu beschaffen	Bilddiagonale 11 Zoll														
	Bilddiagonale 13 Zoll														
	Bilddiagonale 15 Zoll														
Prozessorgeneration	Intel core i5 / i7 oder vergleichbar, nicht älter als 2 Jahre														
Grösse des Arbeitsspeichers (RAM)	Arbeitsspeicher 8 GB														
	Arbeitsspeicher 16 GB														
	Arbeitsspeicher 32 GB														
Laufwerke <i>Hinweis:</i> Eine SSD (Solid State Disk) anstelle einer HDD (Hard Disk Drive) ist, um ein Vielfaches schneller und deshalb zu empfehlen	Festplattengrösse 128 GB														
	Festplattengrösse 256 GB														
	Festplattengrösse 512 GB														
Peripherie	Maus (Kabel oder Bluetooth) <i>Empfehlung:</i> Eine Maus ist für das schnelle Arbeiten deutlich besser geeignet als die Verwendung des TouchPads														
	Touchscreen														
	Eingabestift <i>Empfehlung:</i> Für Geräte mit Touchscreen eignen sich Eingabestifte sehr gut für den Unterricht.														
Zusätze <i>Empfehlung:</i> Für den Unterricht eignen sich Kopfhörer	Das Gerät besitzt eine integrierte Kamera und Mikrofon														
Betriebssystem	Windows 11														
Virenschutzprogramm <i>Hinweis:</i> Ein Virenschutzprogramm wie Windows Defender oder dergleichen muss installiert und auf dem neusten Stand sein	Virenschutzprogramm, installiert und aktualisiert														
PDF <i>Hinweis:</i> z.B. Adobe Acrobat Reader DC	Installation von PDF-Reader														
Webbrowser <i>Hinweis:</i> z.B. Microsoft Edge, Google Chrome oder Mozilla Firefox	Installation von Webbrowser														

**Legende**

Keine Anforderung der Fachgruppe	
Mindestanforderungen	
Empfehlung der Fachgruppe	
Mindestanforderungen / Empfehlungen übertroffen	



<b>Abteilung Planung und Rohbau</b>		Architekturmodellbauer/in EFZ	Geometer/in EFZ	Maurer/in EFZ	Baupraktiker/in EBA	Schreiner/in EFZ	Schreinerpraktiker/in EBA	Zeichner/in EFZ Fachrichtung Architektur	Zeichner/in EFZ Fachrichtung Ingenieurbau	Zeichner/in EFZ Fachrichtung Raumplanung	Zeichner/in EFZ Fachrichtung Landschaftsarchitektur
<b>Kriterien</b>	<b>Beschreibung</b>										
<b>Hardware</b>											
<b>WLAN-Tauglichkeit</b> <small>Hinweis: Es besteht ein leistungsfähiges Netzwerk, das den drahtlosen Zugang zum Internet ermöglicht</small>	WLAN-Schnittstelle vorhanden										
<b>Bildschirmgrösse</b> <small>Hinweis: Beim Arbeiten mit CAD empfiehlt es sich ein Gerät mit einem grösseren Bildschirm zu beschaffen</small>	Bilddiagonale 11 Zoll										
	Bilddiagonale 13 Zoll										
	Bilddiagonale 15 Zoll										
<b>Prozessorgeneration</b>	Intel core i5 / i7 oder vergleichbar, nicht älter als 2 Jahre										
<b>Grösse des Arbeitsspeichers (RAM)</b>	Arbeitsspeicher 8 GB										
	Arbeitsspeicher 16 GB										
	Arbeitsspeicher 32 GB										
<b>Laufwerke</b> <small>Hinweis: Eine SSD (Solid State Disk) anstelle einer HDD (Hard Disk Drive) ist um ein Vielfaches schneller und deshalb zu empfehlen</small>	Festplattengrösse 128 GB										
	Festplattengrösse 256 GB										
	Festplattengrösse 512 GB										
<b>Peripherie</b>	<b>Maus (Kabel oder Bluetooth)</b> <small>Empfehlung: Eine Maus ist für das schnelle Arbeiten deutlich besser geeignet als die Verwendung des TouchPads.</small>										
	<b>Touchscreen</b>										
	<b>Eingabestift</b> <small>Empfehlung: Für Geräte mit Touchscreen eignen sich Eingabestifte sehr gut für den Unterricht.</small>										
<b>Zusätze</b> <small>Empfehlung: Für den Unterricht eignen sich Kopfhörer</small>	Das Gerät besitzt eine integrierte Kamera und Mikrofon										
<b>Installierte Software</b>											
<b>Betriebssystem</b>	Windows 11										
<b>Virenschutzprogramm</b> <small>Hinweis: Ein Virenschutzprogramm wie Windows Defender oder dergleichen muss installiert und auf dem neusten Stand sein</small>	Virenschutzprogramm, installiert und aktualisiert										
<b>PDF</b> <small>Hinweis: z.B. Adobe Acrobat Reader DC</small>	Installation von PDF-Reader										
<b>Webbrowser</b> <small>Hinweis: z.B. Microsoft Edge, Google Chrome oder Mozilla Firefox</small>	Installation von Webbrowser										

**Legende**

Keine Anforderung der Fachgruppe	
Mindestanforderungen	
Empfehlung der Fachgruppe	
Mindestanforderungen / Empfehlungen übertroffen	



<b>Weiterbildung</b>		HF Bauplanung Innenarchitektur	HF Gebäudetechnik Heizung, Klima, Sanitär	Berufsprüfung Werkstat - / Montageteller/in FA	Berufsprüfung Metallbaukonstrukteur/in FA	Berufsprüfung Chefmonteur/in Sanitär FA	Sanitärmeister/in HFP	Höhere Fachprüfung Bauleiter/in Hochbau HFP	Berufsprüfung Bau-Polier/in FA	Bauvorarbeiter/in (mit BBZ-Anerkennung)	Bauvorkurs
Kriterien	Beschreibung										
Hardware											
WLAN-Tauglichkeit <i>Hinweis:</i> Es besteht ein leistungsfähiges Netzwerk, das den drahtlosen Zugang zum Internet ermöglicht	WLAN-Schnittstelle vorhanden										
Bildschirmgrösse <i>Hinweis:</i> Beim Arbeiten mit CAD empfiehlt es sich ein Gerät mit einem grösseren Bildschirm zu beschaffen	Bilddiagonale 11 Zoll										
	Bilddiagonale 13 Zoll										
	Bilddiagonale 15 Zoll										
Prozessorgeneration	Intel core i5 / i7 oder vergleichbar, nicht älter als 2 Jahre										
Grösse des Arbeitsspeichers (RAM)	Arbeitsspeicher 8 GB										
	Arbeitsspeicher 16 GB										
	Arbeitsspeicher 32 GB										
Laufwerk <i>Hinweis:</i> Eine SSD (Solid State Disk) anstelle einer HDD (Hard Disk Drive) ist um ein Vielfaches schneller und deshalb zu empfehlen.	Festplattengrösse 128 GB										
	Festplattengrösse 256 GB										
	Festplattengrösse 512 GB										
Peripherie	Maus (Kabel oder Bluetooth) <i>Empfehlung:</i> Eine Maus ist für das schnelle Arbeiten deutlich besser geeignet als die Verwendung des TouchPads.										
	Touchscreen										
	Eingabestift <i>Empfehlung:</i> Für Geräte mit Touchscreen eignen sich Eingabestifte sehr gut für den Unterricht.										
Zusätze	Das Gerät besitzt eine integrierte Kamera und Mikrofon <i>Empfehlung:</i> Für den Unterricht eignen sich Kopfhörer										
Betriebssystem	Windows 11										
	<u>Kein</u> Windows mit S-Mode <i>Hinweis:</i> keine Druckerinstallation möglich										
	iPad / Mac (kein Support) <i>Hinweis:</i> kein Support bei Excel für Mac / iPad										
Virenschutzprogramm <i>Hinweis:</i> Ein Virenschutzprogramm wie Windows Defender oder dergleichen muss installiert und auf dem neusten Stand sein	Virenschutzprogramm, installiert und aktualisiert										
PDF	Installation von PDF-Reader <i>Hinweis:</i> z.B. Acrobat Reader DC										
	Installation von PDF-Annotator <i>Hinweis:</i> z.B. PDF Annotator										
Webbrowser	Installation von Webbrowser <i>Hinweis:</i> z.B. Edge, Chrome, Firefox										
	Installation von WerbeBlocker pro Browser <i>Hinweis:</i> z.B. AdBlock										

**Legende**

Keine Anforderung der Fachgruppe	
Mindestanforderungen	
Empfehlung der Fachgruppe	
Mindestanforderungen / Empfehlungen übertroffen	
Kein Support / verboten	