BYOD – Bring Your Own Device am GIBZ

Informationen für Lernende

Für die Ausbildung am GIBZ benötigen alle Lernenden ein persönliches Notebook. Dieses muss vor Schulbeginn beschafft und gemäss den nachfolgenden Informationen betriebsbereit eingerichtet werden.

Anforderungen

Die folgenden Angaben beschreiben **die Mindestanforderungen** an das persönliche Notebook der Lernenden **für alle Berufe**. Beachten Sie, dass allenfalls zusätzliche Anforderungen für Ihren Lehrberuf existieren (siehe unten). Erkundigen Sie sich zudem in Ihrem Lehrbetrieb, ob und welche Geräteanforderungen gestellt werden.

Kostenbeteiligung durch den Lehrbetrieb

Beachten Sie bitte die Regelung in Ihrem Lehrvertrag unter Punkt 6, Rubrik «Elektronische Geräte» betreffend Kostenbeteiligung.

Mindestanforderungen für alle Berufe

	Mindestanforderung
Prozessor (CPU)	Intel Core i5 oder AMD Ryzen 5
Arbeitsspeicher (RAM)	8 GB
Freier Speicherplatz	256 GB SDD
Bildschirm	13 Zoll, idealerweise FullHD- oder WUXGA-Auflösung
Eingabe	Tastatur, Maus (Stift wird empfohlen)
Anschlüsse	• WLAN (802.11ac) • Anschluss für externen Monitor (USB-C und/oder HDMI) • Audio (Kopfhörer, evtl. via Bluetooth) • Eingebaute Kamera
Betriebssystem	Windows 10 64-Bit oder Windows 11 (nicht im S Modus)
Software	• Virenschutz (z.B. Windows Defender, Bestandteil von Windows) • PDF-Leser (z.B. PDF-XChange PRO) • Browser (z.B. Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome) • Lokale Admin-Rechte für Softwareinstallation

Für folgende Berufe gelten zusätzliche Anforderungen:

Lehrberuf	Zusätzliche Anforderung
Automatiker/in EFZ	• Convertible mit Eingabestift (Auflösung: mindestens 1920 x 1200 Pixel) • Prozessor: mindestens Intel Core i7 oder mindestens AMD Ryzen 7 • Arbeitsspeicher (RAM): mindestens 16 GB • ausschliesslich Betriebssystem Windows wegen Fachanwendungen • Kapazität SSD 512 GB
Automobil-Assistent/in EBA	• Touchscreen und Eingabestift • ausschliesslich Betriebssystem Windows wegen Fachanwendungen
Automobil-Fachmann/-frau EFZ	
Automobil-Mechatroniker/in EFZ	
Elektroniker/in EFZ	• Arbeitsspeicher (RAM): mindestens 16 GB • Touchscreen und Eingabestift • ausschliesslich Betriebssystem Windows wegen Fachanwendungen
Elektroinstallateur/in EFZ	Touchscreen und Eingabestift
Informatiker/in EFZ	• Windows 10 Pro oder Windows 11 Pro • Arbeitsspeicher (RAM): mindestens 16 GB • Kein Support für Linux bzw. MacOSX • Empfehlung: USB-C Anschluss für die Verwendung von Docking-Stations in den Schulzimmern (Grafik, LAN, Power).
ICT Fachmann/-frau EFZ	
Konstrukteur/in EFZ	ausschliesslich Betriebssystem Windows wegen Fachanwendungen
Montage-Elektriker/in EFZ	Touchscreen und Eingabestift
Polymechaniker/in EFZ	
Sanitärinstallateur/in EFZ	Touchscreen und Eingabestift
Schreiner/in EFZ	• Arbeitsspeicher (RAM): mindestens 16 GB • Touchbildschirm mit Eingabestift • Maus mit Scrollrad und Tastenfunktion
Zeichner/in EFZ **Fachrichtung Ingenieurbau und** **Fachrichtung Architektur**	Touchscreen und Eingabestift

Software
Im Rahmen Ihrer Ausbildung am GIBZ werden Sie Microsoft 365 mit Anwendungen wie Word, Excel, PowerPoint und Outlook sowie Cloud-Dienste wie beispielsweise 1 TB Speicherplatz auf OneDrive nutzen können.

Für die Verwendung von PDF-XChange PRO wird Ihnen zu Beginn Ihrer Ausbildung am GIBZ ein kostenloser Lizenzschlüssel zur Verfügung gestellt.

Fragen und Antworten

Wo kann ich geeignete Geräte zu attraktiven Preisen beziehen?

Grossverteiler führen sporadisch Sonderaktionen durch, die preislich attraktiv sind. Es lohnt sich, die Preise zu vergleichen.

Lernende und zukünftige Lernende des GIBZ haben die Möglichkeit, ein Notebook auf einem der folgenden Grossverteilerportale zu beziehen:

- BYOD-Portal edu.ch
- BYOD-Portal «Projekt Neptun»

Den jeweiligen Code für den Einkauf finden Sie auf unserer Webseite:
gibz.ch | Service | 04 IT-Anleitungen

Ich erhalte ein Gerät von meinem Lehrbetrieb. Muss ich ein zusätzliches Gerät für die Ausbildung am GIBZ organisieren?

Nein. Sofern Sie das Gerät Ihres Lehrbetriebs auch für die schulische Ausbildung nutzen dürfen, müssen Sie kein zusätzliches Gerät organisieren. Es muss sichergestellt sein, dass Sie auf einem solchen Gerät eigene Software (z.B. berufs- oder ausbildungsspezifische Anwendungen) installieren dürfen.

Was passiert, wenn mein Gerät kaputtgeht?

Beim Kauf eines neuen Geräts empfehlen wir den Abschluss einer Garantieverlängerung. Klären Sie zudem ab, ob Ihr Gerät gegen Diebstahl und Wasser- bzw. Sturzschäden versichert ist (z.B. als Bestandteil der Hausratversicherung). Das GIBZ übernimmt keine Haftung.

Kann ich auch einen Mac oder iPad anstelle eines Windows-Geräts nutzen?

Sofern für Ihre Ausbildung keine entsprechende Einschränkung vorliegt (siehe Tabelle mit zusätzlichen Anforderungen), können Sie auch ein Gerät mit macOS oder Linux nutzen. Beachten Sie aber, dass Sie vom GIBZ hierfür keinen Support erhalten, denn die Infrastruktur und der Support am GIBZ sind ausschliesslich auf Notebooks mit dem Betriebssystem Windows ausgerichtet.

Kann ich anstelle eines Notebooks auch ein Tablet verwenden?

Nein. Für das effiziente Arbeiten und die korrekte Funktionsweise ausbildungsspezifischer Software eignet sich ein Tablet nicht. Sie sollten daher für die schulische Ausbildung am GIBZ ein Notebook verwenden.

Kann ich mein Notebook am GIBZ aufladen?

Ja. In allen Schulzimmern sind Steckdosen in beschränkter Anzahl vorhanden. Es ist daher empfehlenswert, wenn Ihr Notebook vor jedem Schultag geladen wird und während mindestens 3 Stunden im Akkubetrieb (ohne externe Stromversorgung) genutzt werden kann.

Reichen die oben genannten Anforderungen wirklich aus?

Ja. In diesem Dokument sind die Mindestanforderungen beschrieben. Beachten Sie allenfalls auch die ausbildungsspezifischen Ergänzungen zu den allgemeinen Mindestanforderungen. Beim Neukauf wird empfohlen, ein Gerät mit höherer Leistung auszuwählen.

An wen kann ich mich wenden, wenn ich Fragen habe?

Fragen zum persönlichen Gerät für die Ausbildung am GIBZ können an die Berufsverantwortlichen der jeweiligen Berufe gerichtet werden.

Für technische Fragen wenden Sie sich an die IT-Technik am GIBZ: +41 41 728 30 50, it-technik@gibz.ch