Bildungszentrum Zürichsee

BYOD 2026 Merkblatt Informatik

Stand: Juni 2026
Klassifizierung: Öffentlich

Mindestanforderungen für Informatik-Lernende

1. BYOD Anforderungen

BYOD bedeutet **Bring Your Own Device**: Sie bringen Ihr eigenes Notebook in die Schule mit. Damit Sie im Unterricht und im Betrieb ohne Probleme arbeiten können, muss Ihr Gerät mindestens diese Anforderungen erfüllen:

Komponente	Mindestanforderung
Display	Mindestens 15 Zoll mit Touchscreen. Oder 13 Zoll, dann zusätzlich ein externer Bildschirm.
Arbeitsspeicher	16 GB RAM *RAM ist der Arbeitsspeicher. Je mehr, desto flüssiger laufen mehrere Programme gleichzeitig.*
Prozessor	Intel Core i7 oder AMD Ryzen 7 (je mit 4 Kernen) *Der Prozessor ist das Rechenherz des Geräts.*
Festplatte	500 GB SSD *Eine SSD ist ein schneller, moderner Speicher für Programme und Dateien.*
Akkulaufzeit	Mindestens 4 Stunden *Damit das Gerät einen halben Schultag ohne Steckdose durchhält.*
Anschlüsse	Je 1× USB-A, USB-C und HDMI *Für USB-Geräte sowie externe Bildschirme oder Beamer.*
Betriebssystem	Windows 11 Professional *Die Professional-Version, nicht die Home-Version.*
Tastatur	Erforderlich, Schweizer Layout (CH-DE) *Tasten wie in der Schweiz üblich, inklusive ä, ö, ü.*
Kamera und Mikrofon	Erforderlich *Für Online-Unterricht und Videocalls.*
Touchscreen und Stift	Touchscreen mit einem Stift, der zu Ihrem Gerät passt *Mehr dazu unter Hinweise.*
WLAN und Bluetooth	Erforderlich *WLAN für das Internet, Bluetooth für drahtloses Zubehör.*
Kopfhörer	Erforderlich *Mit vorhandenem Anschluss oder über einen Adapter.*
Maus	Erforderlich

Gut zu wissen: Das sind die Mindestanforderungen. Ihr Gerät sollte diese Werte erfüllen oder übertreffen. Mehr Leistung, zum Beispiel mehr Arbeitsspeicher oder Speicherplatz, ist immer von Vorteil und Sie haben länger Freude am Gerät.

2. Software

Während Ihrer ganzen Lehre stellt Ihnen das BZZ diese Software kostenlos zur Verfügung:

✓ **Microsoft Office 365** (Word, Excel, PowerPoint, Teams und Outlook)

✓ **Adobe Creative Cloud** (Programme für Bild, Grafik und Video, z.B. Photoshop)

Sie müssen also kein eigenes Office 365 oder Adobe kaufen.

Wichtig: Damit Sie Programme selbst installieren können, brauchen Sie auf Ihrem Gerät Administratorrechte (die Berechtigung, Software zu installieren). Achten Sie beim Kauf darauf, dass Ihr Benutzerkonto diese Rechte hat.

3. Hinweise

Diese Empfehlungen helfen Ihnen beim Kauf:

- **Bildschirm:** Sie arbeiten täglich bis zu 8 Stunden am Bildschirm. Grösser ist angenehmer. Empfehlung: 15 Zoll plus externer USB-C-Bildschirm (z.B. Wacom One 13).
- **Stift für Allgemeinbildung und BM:** Sie schreiben mit dem Stift auf digitale Arbeitsblätter. Geeignet ist eine dieser Varianten:
  - Laptop ohne Touchscreen plus externes Grafiktablett (z.B. Wacom One)
  - Convertible mit 15-Zoll-Touchscreen (Bildschirm zum Tablet umklappbar)
  - Laptop plus Tablet
- **Business statt Gaming:** Kaufen Sie ein Business-Notebook. Gaming-Geräte sind oft schwer, laut und haben wenig Akku.
- **Apple (macOS):** Zusätzlich muss Windows installiert sein, z.B. mit Parallels Desktop.
- **Versicherung:** Schliessen Sie eine Garantieverlängerung und eine Diebstahlversicherung ab. Diebstahl ist oft in der Hausratversicherung Ihrer Familie enthalten.

4. Beschaffung

Wo Sie Ihr Gerät kaufen, dürfen Sie selbst entscheiden. Schauen Sie sich verschiedene Geräte an und vergleichen Sie die Preise. Bestellen Sie früh genug, damit das Gerät zum Lehrbeginn bereit ist.

Unterstützung bei der Anschaffung: Ein Notebook ist eine grössere Ausgabe. Wenn die Anschaffung für Sie oder Ihre Familie finanziell schwierig ist, melden Sie sich bitte bei der Schule. Wir informieren Sie gerne über mögliche Unterstützungsangebote. Ihre Anfrage behandeln wir vertraulich.

Fragen zu diesem Merkblatt? Schreiben Sie an **itservices@bzz.ch**.