Bildungszentrum Zürichsee

BYOD 2026 Merkblatt Mediamatik

Stand: Juni 2026
Klassifizierung: Öffentlich

Mindestanforderungen für Mediamatik-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	15 Zoll
Arbeitsspeicher	Mindestens 16 GB RAM *RAM ist der Arbeitsspeicher. Für Bild, Video und Grafik braucht es viel davon.*
Prozessor	Windows: Intel (6. Generation) oder AMD Ryzen (1000er-Serie) oder neuer. Apple: M1 Pro oder neuer mit mindestens 8 Kernen. *Der Prozessor ist das Rechenherz des Geräts.*
Festplatte	Mindestens 1 TB SSD *Eine SSD ist ein schneller Speicher. 1 TB, weil Mediendateien viel Platz brauchen.*
Akkulaufzeit	5 bis 10 Stunden
Anschlüsse	Je 1× USB-A, USB-C und HDMI *Für USB-Geräte sowie externe Bildschirme oder Beamer.*
Grafikkarte	Windows: eigene Grafikkarte mit mindestens 4 GB VRAM und Auflösung 1920×1080. Apple: Silicon-Chip (z.B. M1 Pro) mit mindestens 16 GB RAM. *Die Grafikkarte berechnet Bilder und Videos. VRAM ist ihr eigener Speicher.*
Betriebssystem	Windows 11 Professional oder Apple macOS (ab 15.0.1)
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	Für gewisse BK- und BM-Fächer nötig *Dafür reicht auch ein zusätzliches Gerät mit Touchscreen und Stift.*
WLAN und Bluetooth	Erforderlich *WLAN für das Internet, Bluetooth für drahtloses Zubehör.*
Kopfhörer	Erforderlich *Mit vorhandenem Anschluss oder über einen Adapter.*

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:

- **Empfehlung:** Hybridgeräte (Convertibles), bei denen sich der Bildschirm zum Tablet umklappen lässt.
- **Ohne Stift-Gerät:** Mit einem Tablet ergänzen, zum Beispiel einem iPad.
- **Detachables:** Tablets mit ansteckbarer Tastatur nur als Ergänzung, ihre Leistung ist zu gering.
- **Versicherung:** Garantieverlängerung und Diebstahlversicherung abschliessen. Diebstahl ist oft in der Hausratversicherung enthalten.
- **Administratorrechte:** In den ICT-Modulen brauchen Sie die Berechtigung, Programme zu installieren. Prüfen Sie das besonders, wenn Sie das Gerät vom Lehrbetrieb erhalten.

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.