DIGITALE BILDUNG

Bring Your Own Device

Orientierung für Familien zur Nutzung vorhandener digitaler Endgeräte und zur Auswahl eines geeigneten Geräts für den Unterricht.

Digitale Endgeräte sind ein wichtiger Bestandteil des Unterrichts und der schulinternen Kommunikation. Einige Stiftungsschulen ermöglichen Schülerinnen und Schülern, einen privaten Laptop, ein Tablet mit Tastatur oder ein Convertible im Unterricht nutzen. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der jeweiligen Schulhomepage.

Bereits vorhandene Geräte sollen möglichst weiterverwendet werden. Für Neuanschaffungen geben die folgenden Mindestanforderungen und Empfehlungen Orientierung.

> **Kurzempfehlung bei einer Neuanschaffung**
> 13-14 Zoll · 16 GB RAM · mindestens 256 GB SSD · Touchdisplay · aktiver Digitalstift · Wi-Fi 6 · USB-C Power Delivery

1. Welche Anforderungen sollte das Gerät erfüllen?

Im Unterricht stehen Microsoft 365, handschriftliches Arbeiten, Recherche, Präsentationen und digitale Lernmaterialien im Mittelpunkt. Deshalb sind neben Leistung auch Akkulaufzeit, Eingabemöglichkeiten und ein sicherer Transport wichtig.

Merkmal	Mindestanforderung	Empfehlung bei Neuanschaffung
Gerätetyp	Laptop, Tablet mit Tastatur oder Convertible	Windows-Convertible mit Touchdisplay
Display	mind. 10,5 Zoll und 1.920 × 1.080 Pixel	12-14 Zoll und 1.920 × 1.200 Pixel oder höher
Arbeitsspeicher	8 GB RAM	16 GB RAM
Speicher	128 GB SSD	256 GB, besser 512 GB SSD
Eingabe	Tastatur und Unterstützung eines aktiven Stifts	Aktivstift mit Handballenerkennung
Akku	ausreichend für einen regulären Schultag	Herstellerangabe mindestens 8-10 Stunden
WLAN	Dual-Band-WLAN mit 2,4 und 5 GHz	Wi-Fi 6 oder neuer
Laden	geeignete Lademöglichkeit	USB-C Power Delivery
Audio/Video	Frontkamera, Mikrofon und Lautsprecher	Full-HD-Kamera und persönliche Kopfhörer bzw. Headset
Schutz	gepolsterte Tasche oder Schutzhülle	zusätzlicher Kanten- und Displayschutz

Betriebssystem und Software

Wir empfehlen ein aktuelles, vom Hersteller unterstütztes Windows-System. Apple-Geräte wie iPads oder MacBooks können ebenfalls eingesetzt werden, sofern die benötigten Microsoft-365-Anwendungen zuverlässig funktionieren. Bei Chromebooks und Android-Geräten können Desktopanwendungen von Microsoft 365 und Adobe Creative Cloud eingeschränkt sein.

Für die üblichen Unterrichtsanwendungen ist Windows 11 *Home* grundsätzlich ausreichend. Windows 11 *Pro* ist in der Regel nicht erforderlich und nur dann, wenn eine konkret eingesetzte Anwendung oder Funktion dies voraussetzt.

Das Gerät sollte die in der Schule eingesetzte drahtlose Präsentationstechnik, beispielsweise Miracast oder AirPlay, unterstützen. Für leistungsintensive Adobe-Anwendungen wie Videoschnitt können höhere Hardwareanforderungen gelten.

Sicherheit und Wartung

Private Geräte werden weder durch die Schule noch durch die IT-Abteilung der Schulstiftung zentral verwaltet. Betriebssystem, Sicherheitsupdates, Datensicherung, Wartung und Geräteschutz liegen daher in der Verantwortung der Eigentümerinnen und Eigentümer beziehungsweise Sorgeberechtigten.

- PIN, Kennwort oder biometrische Anmeldung einrichten
- automatische Betriebssystem- und Sicherheitsupdates aktivieren
- automatische Bildschirmsperre und verfügbare Geräteverschlüsselung nutzen
- wichtige Daten regelmäßig sichern
- das Gerät in einer gepolsterten Tasche oder Schutzhülle transportieren

Weitere Hinweise erhalten Sie in der aufnehmenden Schule und in der Ergänzung zum Schulvertrag.

---

2. Ich nutze bereits ein Gerät. Was muss ich beachten?

Ein Neukauf ist nicht erforderlich, wenn das vorhandene Gerät die im Unterricht benötigten Anwendungen zuverlässig ausführt und weiterhin Sicherheitsupdates erhält.

Prüfen Sie insbesondere, ob Microsoft 365, Teams, OneNote und ein aktueller Browser zuverlässig funktionieren, WLAN und Tastatur vorhanden sind und der Akku für einen vollständigen Schultag ausreicht. Für handschriftliches Arbeiten sollte das Gerät einen aktiven Digitalstift unterstützen.

> **Haben Sie Fragen zur Eignung eines vorhandenen Gerätes?**
> Senden Sie einen Produktlink oder die genaue Modellbezeichnung an it-support@schulstiftung-ekbo.de.

---

3. Welche Geräte empfehlen wir bei einer Neuanschaffung?

Die folgenden Modelle dienen ausschließlich als Orientierung und sind keine verbindliche Kaufliste. Auch Geräte anderer Hersteller sind geeignet, wenn sie die Mindestanforderungen erfüllen. Bitte prüfen Sie vor dem Kauf immer die konkrete Konfiguration und den Lieferumfang. Arbeitsspeicher, SSD, Betriebssystem und Stift können innerhalb derselben Modellfamilie abweichen.

Dell Inspiron 14 7440 2-in-1

14-Zoll-Convertible. Ausstattung, Stiftkompatibilität und Lieferumfang der konkreten Konfiguration prüfen.

Modell beim Hersteller ansehen

Lenovo IdeaPad 5i 2-in-1 Gen 10

14-Zoll-Convertible. Der Digitalstift kann je nach Konfiguration enthalten oder separat erhältlich sein.

Modell beim Hersteller ansehen

HP OmniBook 5 Flip

14-Zoll-Convertible. Der Digitalstift kann je nach Konfiguration enthalten oder separat erhältlich sein.

Modell beim Hersteller ansehen

Planungshinweis: Bei einer Neuanschaffung sollte das Gerät möglichst für mindestens vier Schuljahre ausgelegt sein.

---

4. Häufige Fragen

Muss ich eines der genannten Referenzgeräte kaufen?

Nein. Entscheidend sind die angegebenen Mindestanforderungen. Hersteller und Modell können frei gewählt werden.

Benötige ich Windows 11 Pro?

Für die üblichen Unterrichtsanwendungen ist eine aktuelle, unterstützte Windows-Version erforderlich. Windows 11 Home ist grundsätzlich ausreichend, sofern keine konkrete Anwendung oder Funktion Windows 11 Pro voraussetzt.

Verwaltet die Schule mein privates Gerät?

Nein. Private Endgeräte werden weder durch die Schule noch durch die IT-Abteilung der Schulstiftung zentral verwaltet. Wartung, Sicherheitsupdates, Geräteschutz und Datensicherung bleiben in der Verantwortung der Eigentümerinnen und Eigentümer beziehungsweise Sorgeberechtigten. Schulische Konten werden ausschließlich für die vorgesehenen Lern-, Unterrichts- und Kommunikationsdienste genutzt.

Der Erwerb eines eigenen Geräts ist für uns nicht möglich. Wie gehen wir vor?

In finanziellen oder anderen Härtefällen können Schülerinnen und Schüler auf Antrag der Sorgeberechtigten ein Leihgerät der Schule erhalten. Das aktuelle Antragsformular und die Ausleihbedingungen erhalten Sie über das Schulsekretariat oder auf der Schulhomepage

Was passiert während einer Reparatur?

Bitte melden Sie den Ausfall im Sekretariat. Je nach Verfügbarkeit kann für die Reparaturzeit ein schulisches Leihgerät bereitgestellt werden. Für Garantie und Reparatur des Privatgeräts sind Sie selbst verantwortlich, ggfs. über den Händler oder Hersteller.

Was passiert bei Verlust oder Beschädigung?

Verlust oder Beschädigungen sind unverzüglich der Schule zu melden. Die verbindlichen Regelungen zu Haftung, Verlust und Beschädigung ergeben sich aus der Ergänzung zum Schulvertrag.

Wer unterstützt bei technischen Problemen?

Lehrkräfte unterstützen in kleinerem Umfang im Schulalltag. Die IT-Abteilung der Schulstiftung unterstützt bei schulischen Konten, Microsoft 365 und der schulischen Infrastruktur. Bei Hardwaredefekten, Garantie oder Reparaturen wenden Sie sich bitte an Händler oder Hersteller.

Wie lange sollte ein neu gekauftes Gerät nutzbar sein?

Wir empfehlen, eine Neuanschaffung auf mindestens vier Schuljahre auszulegen. Besonders wichtig sind ausreichender Arbeitsspeicher, SSD-Speicher, eine gute Akkuleistung, Sicherheitsupdates und eine verlässliche Ersatzteil- und Serviceversorgung.

Sie haben technische Fragen?

Bei Fragen zur Eignung eines bestimmten Geräts senden Sie bitte einen Produktlink oder die genaue Modellbezeichnung an it-support@schulstiftung-ekbo.de

Stand: 23. November 2026.