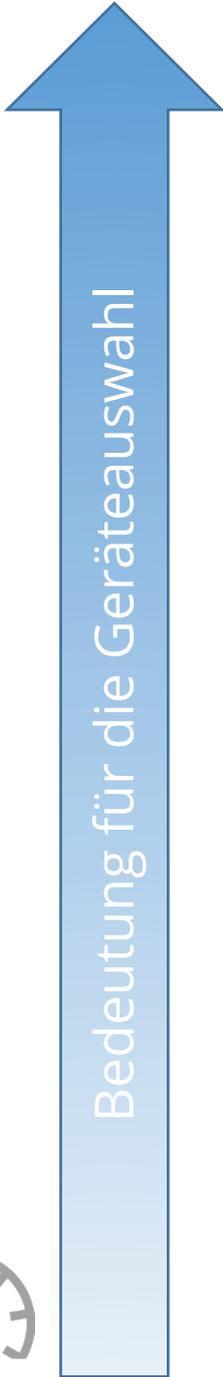




Kriterien zur Geräteauswahl



Bedeutung für die Geräteauswahl

- Akkukapazität für gesamten Schultag
- Stift- und Touchunterstützung
- Updatezeitraum von mindestens 4 Jahren
- Niedrige Geräusentwicklung (z. B. Lüfterlos)
- Gewicht (z. B. maximal 1,3 kg mit Zubehör)
- Widerstandsfähigkeit (z. B. robustes Gehäuse)
- Genügend Leistungsreserven
- Biometrische Anmelde-möglichkeit
- Dual Kamera (Front und Rear)
- Lade - und Dockingmöglichkeit (per USB-C)
- Formfaktor (Notebook, Convertible, Tablet)
- Anschlussmöglichkeit für externes Zubehör
- HD bzw. Full-HD Auflösung der Kameras
- **Displaygröße (mind. 10")** und Auflösung
- **WLAN (z. B. Wi-Fi 6/6E) und Bluetooth**



Microsoft
Windows 11

Apple
iPadOS,
macOS

Google
ChromeOS,
Android

Betriebssystemauswahl

Kriterien zur Geräteauswahl für die „Digitale Schule der Zukunft“

(Dual) Kamera

Viele Endgeräte besitzen standardmäßig zwei Kameras mit HD bzw. Full HD Auflösung (Rear und Front), die sich im mobilen Betrieb unabhängig voneinander verwenden lassen.

Lautsprecher und Mikrofon

Sehr gute Audioqualität ist für den Unterricht unerlässlich. Das Endgerät sollte ein gutes Freisprechmikrofon und (Stereo) Lautsprecher besitzen.

Systemleistung

Der Prozessor (CPU) des Endgerätes sollte für den gewünschten Einsatzzweck ausreichend Leistung und Reserven besitzen.

USB-C (oder gleichwertig)

Das Gerät sollte (auch zum Laden) eine ausreichende Anzahl von USB-C Anschlüssen aufweisen.



Arbeitsspeicher

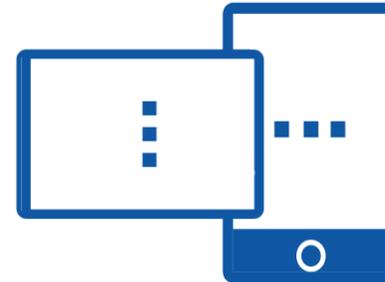
Um flüssiges Arbeiten zu ermöglichen, ist ausreichend Arbeitsspeicher erforderlich.

Massenspeicher

Das Endgerät sollte über Massenspeicher in Form einer Solid State Disk (SSD) verfügen, die genügend schnell angebunden ist. Die Größe des internen Speichers sollte ausreichend groß (z. B. 64 GB oder 128 GB) gewählt werden.

Konnektivität und Always On

WLAN, Bluetooth, eventuell auch ein LTE Modem verbinden das Endgerät mit dem Internet. Die Always On Technologie ermöglicht eine Benutzung des Gerätes während der Unterrichtszeit.



Lademöglichkeiten und Akkukapazität

Moderne Endgeräte unterstützen verschiedenste Techniken zum Energiesparen. Mindestens sollten die Kapazität des verbauten Akkus und die Energiesparoptionen es erlauben, das Gerät einen ganzen Schultag unabhängig vom Stromnetz zu betreiben.

Display und Stiftunterstützung

Empfohlen wird ein helles und blickwinkelstabiles Touchscreen Display mit der Möglichkeit der Stifteingabe.

Die Displaygröße sollte dem Einsatzzweck (z.B. Darstellung einer kompletten DIN A4 Seite) angepasst sein. Weitere Kriterien zur Auswahl können Auflösung und maximale Helligkeit sein (Tauglichkeit bei Tageslicht).