

Moderne Lernumgebungen erfolgreich umsetzen

Checkliste Endgeräte: Erfolgsfaktoren



Technische Ausstattung – bereits heute die Anforderungen von morgen erfüllen

Egal auf welche Lösung die Wahl fällt: Geräte, die auf Intel®-Technologien basieren, bieten alles, was für ein erfolgreiches Lehr- und Lernerlebnis wichtig ist. Bei der Anschaffung sollte auf folgende Aspekte geachtet werden:

Ergonomie und Gesundheitsaspekte

Bei Schulranzen spielt das Thema Ergonomie eine große Rolle, obwohl diese nur wenige Minuten pro Tag getragen werden. Auch bei mobilen Endgeräten sollte darauf geachtet werden, dass sie über ein großes, helles und neigbares Display und eine Tastatur mit Handballenaufgabe verfügen, so wie es bei den meisten Notebooks und Convertibles der Fall ist.

Folgekosten

Es gilt abzuwägen, ob anstelle von Consumer-Geräten eine Business-Lösung infrage kommt. Diese sind länger am Markt erhältlich, bieten mehr als zwei Jahre Garantie, sind aufrüstbar und oft robuster. Bei einer Vielzahl von Convertibles und 2in1 Geräten sind außerdem Tastatur, Maus und Stift bereits inkludiert. So lassen sich hohe Folgekosten vermeiden.

Administrierbarkeit

Plattformlösungen wie Intel vPro® bieten Sicherheit und umfassende Verwaltungs-Features. Sie ermöglichen die Fernwartung der Geräte nicht nur in der Schule, sondern auch beim Einsatz zu Hause. Das sorgt für

die schnelle Wiederherstellung eines defekten Systems, weniger Unterrichtsausfall und mehr Vertrauen in die Technik.

Geräteausstattung

Hierzu zählen Aspekte wie Displaygröße, Eingabe- (Touch, Stift, Tastatur und Maus) und Anschlussmöglichkeiten für beispielsweise Displays, USB-Sticks und Sensoren (z.B. für den Musik- / Physikunterricht). Bei gleichzeitiger Verwendung von mehreren Anwendungen sollten die Geräte über einen ausreichenden Arbeitsspeicher verfügen (Mind. 4GB, besser 8GB RAM oder 16GB RAM) und für das lokale Vorhalten von Daten / Lernvideos usw. auch über eine ausreichende Festplattenkapazität (Mind. 128GB, besser 256GB).

Die inneren Werte zählen

Von Intel® Pentium® für einfache Anwendungen über Intel® Core™ i3 / i5 CPUs im alltäglichen Einsatz bis hin zu Intel® Core™ i7 bei rechenintensiven, komplexen Anforderungen – je nach Bedarf und Preisvorstellung kommen unterschiedliche Prozessoren zum Einsatz. Neben einer guten Akkulaufzeit, hoher Leistung und integriertem

Intel® Wi-Fi 6 für schnelle Funkverbindungen, erfüllen Intel-basierte Endgeräte die höchsten Sicherheitsstandards. Damit sind sie ideale Werkzeuge, um eine produktive Lernumgebung zu schaffen und Lehrkräfte sowie Schüler*innen auf die Zukunft vorzubereiten.



Moderne Lernumgebungen erfolgreich umsetzen

Checkliste Endgeräte: Erfolgsfaktoren



Lernumgebung

- › Kann das Gerät mit Ihren lehrplanbasierten digitalen Inhalten und Tools umgehen?
- › Unterstützt das Gerät sowohl Online- als auch Offline-Lernen?
- › Unterstützt das Gerät neue als auch moderne und zukünftige Lehr- und Lernprozesse (z. B. Virtual Reality, Augmented Reality, etc.)?
- › Ermöglicht das Gerät mehrere Benutzereingabemethoden (Stift, Tastatur, Touch, Sprache, etc.)?
- › Ist das Gerät mit Ihren anderen (aktuell und zukünftig verwendeten) Geräten, Ihrer (aktuell und zukünftig verwendeten) Software und Ihrer (aktuell und zukünftig verwendeten) Infrastruktur kompatibel?

Gerätefunktionalität

- › Verfügt das Gerät über einen ausreichenden Funktionsumfang und Anschlussmöglichkeiten, um eine Verwendung jetzt und in Zukunft sicherzustellen?
- › Ist die Akkulaufzeit für den Schultag (aktuell und zukünftig) ausreichend?
- › Ist die Bildschirmgröße ausreichend, um Schüleraufgaben zu unterstützen, wie z.B. Lesen von Texten, Handschriftliche Annotationen?
- › Kann das Gerät sowohl mit Produktivitätssoftware (z. B. Microsoft Office, Adobe CS, etc.) als auch mit Webanwendungen umgehen?
- › Unterstützt das Gerät die Verwendung von mehreren Benutzern (wenn das Gerät keinem Nutzer direkt zugewiesen wurde)?

Verwaltbarkeit & Bereitstellung

- › Ist das Gerät ausreichend langlebig und wartungsfähig für die geplante Haltezeit?
- › Gibt es eine ausreichend lange Geräte-Garantie für die geplante Haltezeit mit entsprechenden Reaktionszeiten (z. B. Vor-Ort-Austausch/Reparatur am nächsten Business Tag)?
- › Verfügt das Gerät über integrierte Verwaltungsfunktionen (z. B. für BIOS & Software Updates, Remote-Desktop, Out-of Band & Lights out Funktionalitäten, etc.)?
- › Verfügt das Gerät über geeignete Sicherheitsverwaltungsfunktionen (z. B. anpassbare
- › Multifaktor-Authentifizierung von Nutzern, hardwarebasierter Schutz vor Sicherheitsbedrohungen, etc.)?
- › Bietet das Gerät einen ausreichenden Schutz der Anwenderdaten?