

Tablets im Unterricht - Leitfragen

Neben der Zustimmung der Gesamtkonferenz und des Schulvorstands (Einbindung in das Medienbildungskonzept) und der Beachtung des Vergaberechts ist die Beantwortung der folgenden Fragen sinnvoll.

Curriculare Einbindung/ Konzeption

- Wie sollen die Tablets im Fachunterricht genutzt werden?
- Wie kann sichergestellt werden, dass ein Mehrwert im Lernen durch die Tablets entsteht?
- Wie und mit wem erfolgt die Aufnahme in die schuleigenen Arbeitspläne?
- In welchen Zeiträumen werden die Arbeitspläne wieder überarbeitet?

Fortbildungen

- Welche Fortbildungen für Administratoren werden benötigt?
 - MDM Schulung und Verwaltung
- Welche Fortbildungen für Lehrer werden benötigt? (schulinterne Fortbildungen?)
 - allgemeiner Natur:
 - grundlegende Bedienung/ Dokumentenkamera/ interaktive Tafel
 - Dateiaustausch
 - Drucken
 - Umgang mit Classroom-Steuerung
 - fachspezifischer Einsatz
- Können Multiplikatoren - Teams gebildet werden?

Finanzierung

- Elternfinanzierung geplant? Rechtliche Grundlage der Nutzungseinschränkung mitbedenken.
- Versicherung der Geräte mit einplanen.
- Sichere Aufbewahrung, einfache Lademöglichkeit, gute Transportmöglichkeit
- Zusatzkosten bedenken (MDM, Internetanbindung, zusätzliche IT Ausstattung, z.B. Server, Access Points, Hardware wie Beamer, Smartboards, Projektionsmöglichkeiten)
- Wer finanziert die Apps und eBooks?
- Werden Geräte für das Personal gestellt?

Support

- Welches Team übernimmt hauptverantwortlich die Administration der Geräte vor Ort?
- Wie werden die Administratoren entlastet?
- Kann der Träger für die Administration und die Infrastruktur sorgen?

IT Infrastruktur

- Gibt es eine ausreichende WLAN Abdeckung in der gesamten Schule?
- Haben die Access Points eine genügende Datendurchsatzrate?
- Gibt es eine serverbasierte Dateiablagemöglichkeit?
- Bei 1:n => gibt es ein etabliertes Verleihsystem/Buchung?
- Bedarf es zusätzlicher Hardware/Ausstattung um bestimmte Funktionen nutzen zu können ?
 - Bsp Ipad: Beamer, Whiteboard, AirPrint Drucker/ Mac Server/ ATV /Airserv

IT Management

- Wie sollen die Tablets verwaltet werden? (hängt von der Anzahl der Geräte ab)
Bsp. Ipad: Apple eigene Verwaltung mit eigenem OsX Server
Serverexterne MDM Lösungen, z.B: (schuleigene Tablets/ Schülertablets?)
 - JAMF Pro, Zulu Desk, Jambo,
 - Iserv als Testversion ab Schuljahr 2018/19Weitere technische Informationen:
<https://itberatung.nline.nibis.de/nibis.php?menid=2>
- Für kleine Grundschulen: z.B. bis zu 10 iPads über eine ID konfigurieren.

Datenschutz

- Werden Datenschutzbestimmungen mit der angestrebten Lösung eingehalten, erfüllt?
- Gibt es eine Verfahrensbeschreibung vom Hersteller/der MDM, die genutzt werden kann?
- Wer erstellt eine differenzierte Benutzerordnung?
- Wie erweitern sich das Aufgabenfeld für den schuleigenen Datenschutzbeauftragten?

Nachhaltigkeit

Technisch, ökologisch, pädagogisch

- Wie kann sichergestellt werden, dass die angeschafften Geräte auf lange Sicht zu nutzen sind? (Anwendungen)
- Sind die Betriebssysteme sicher und werden sie langfristig unterstützt?
- Wie ist die Aufrüstbarkeit, Reparaturmöglichkeit, Fehleranfälligkeit der Geräte?
- Wie lässt sich ein nachhaltiger Einsatz der Geräte erreichen (Einbindung in den Unterricht, curriculare Verankerung)?
- Wie hoch sind die Gesamtbetriebskosten / Total Cost of Ownership (TCO) ?