



Checkliste Technische Infrastruktur

- ☐ Wer soll mit welchen Geräten das Schulnetzwerk verwenden? → Definition logischer Netzwerke (wie viele Geräte, welches Gerät in welchem Netzwerk, Zugangsbeschränkungen, wie geschieht ggfs. die Freischaltung, Bandbreitenbeschränkungen)
- ☐ Welche Dienste (Dateiablage, MDM, Beamer etc.) sollen von welchem Endgerät (schuleigen, BYOD) nutzbar sein?
- ☐ Wie sehen die baulichen Begebenheiten vor Ort aus?
- ☐ Sind alle baulichen Voraussetzungen vorhanden?
- ☐ An welchen Stellen müssen Switches für die Unterverteilung installiert werden?
- ☐ Wer führt die Konfiguration der Netzwerkhardware durch?
- ☐ Wie werden die Netzwerkgeräte gesteuert und eine Zugangssteuerung realisiert?
- ☐ Ist die Netzwerkhardware konform mit europäischem Datenschutz (ist der Hersteller z.B. zum Einbau von Backdoors verpflichtet?)

Checkliste Server & Cloud

- ☐ Wie sollen Anwendungen für den geplanten Unterricht an der Schule eingesetzt werden?
- ☐ Welche Art der Zusammenarbeit soll mittels einer Cloud- oder Server-Lösung ermöglicht werden?
- ☐ Gibt es bestehende zentrale Cloud- oder Server-Lösungen, die in Anspruch genommen werden können?
- ☐ Funktionieren die ausgewählten Anwendungen in der intendierten Cloud- oder Server-Umgebung?

Checkliste Infrastrukturmanagement

ID Management & Datenschutz

- ☐ Welche Logindaten sollen für die unterschiedlichen Dienste verwendet werden?
- ☐ Wie werden Anwendungen auf schuleigenen Geräten bereitgestellt?
 - ☐ Softwareverteilung in Client-Server-Struktur
 - ☐ Unterstützung der eingesetzten Betriebssysteme
 - ☐ Terminalserver-Technologie
 - ☐ Virtual Desktop Infrastructure (VDI): Das Hosten von Desktopsystemen als virtueller Arbeitsplatz innerhalb einer virtuellen Maschine (VM)
- ☐ Wo werden Unterrichtsergebnisse gespeichert und dokumentiert?

- ☐ Wie sollen die digitalen Kommunikationswege in der Schule gestaltet werden (Messenger, Mail etc.)?
- ☐ Entspricht die IT-Infrastruktur den jeweiligen datenschutzrechtlichen Vorgaben?

Softwareverteilung

- ☐ Ist die Softwareverteilung kompatibel mit allen eingesetzten Betriebssystemen?
- ☐ Inkludiert die Software ein Mobile-Device-Management?
- ☐ Kann die Softwareverteilung mit der zum Einsatz vorgesehenen Software umgehen?

MDM – Mobilgeräteverwaltung

- ☐ Funktioniert das MDM-System mit den ausgewählten Endgeräten?
- ☐ Unterstützt das MDM-System alle Verwaltungsfunktionen, die für das Nutzungsszenario der Hardware vorgesehen sind?
- ☐ Bietet das MDM plattformübergreifenden Support von neuen Endgeräten, beispielsweise für Android, iOS und Microsoft aus ein und derselben Administrationsoberfläche?

Checkliste Präsentationstechnologie

- ☐ Wie wird die Präsentationstechnik eingesetzt (was sind die Unterrichtsszenarien und –bedürfnisse)?
- ☐ Wie werden externe Geräte an die Präsentationstechnik angeschlossen (z.B. USB, HDMI, kabellos)?
- ☐ Soll mit weiteren digitalen Werkzeugen im Klassenzimmer gearbeitet werden und sollen diese ggf. mit einer digitalen Tafel interagieren?
- ☐ Ist die Präsentationstechnik kompatibel mit bestehenden Komponenten (Schulserver, Netzwerkrouter etc.)?

- ☐ Wie und wo wird die Präsentationstechnik montiert und benutzt?
- ☐ Können alle Anforderungen an räumliche Gegebenheiten für Trägersysteme (Wand- und Bodenbeschaffenheit etc.) erfüllt werden?
- ☐ Kommt die Präsentationstechnik ohne zusätzliche Stromversorgung aus?
- ☐ Gibt es eine Leuchtanzeige, die über den Betriebszustand informiert?
- ☐ Sind die Anwendungen intuitiv und einfach zu bedienen?
- ☐ Können Sie, wie bei der Kreidetafel, das Geschriebene auf einer digitalen Tafel mit der Handfläche wegwischen?
- ☐ Darf die Software von allen Schülern und Lehrkräften einer Schule genutzt werden?
- ☐ Wie werden die digitalen Tafeln über den Hersteller betreut? Ist ein regionaler Support in der Nähe zur Schule gesichert? Wie sind die Reaktionszeiten? Wie sieht das Service-Konzept aus?
- ☐ Wie sieht das Schulungskonzept des Herstellers für den Einsatz der Unterrichtssoftware und Anwendungen aus? Welche Unterstützung ist erhältlich?
- ☐ Gibt es eine Unterrichts- und Tafelbild-Software in deutscher Sprache?
- ☐ Welcher Contentumfang wird in deutscher Sprache zur Verfügung gestellt?
- ☐ Sind Updates online (und kostenfrei) verfügbar?