

Basisinfrastruktur

Wir verfügen über eine bedarfsgerechte Basisinfrastruktur für den Unterricht und für organisatorisch-administrative Aufgaben

Links zu Materialien

- [Link zum Online-Worddokument](#) Basisinfrastruktur
 - Link zum evernote-Notizbuch
 - Link zum Inhaltsverzeichnis «Basisinfrastruktur»
-

Das Wichtigste in Kürze

Damit Lernen, Lehren und Arbeiten im digitalen Raum möglich ist, braucht es an den Schulen eine auf die wichtigsten Bedürfnisse der Mitarbeitenden und Lernenden abgestimmte Basisinfrastruktur. Dazu gehören ein leistungsfähiger Internet-Anschluss und ein auf WLAN basierendes möglichst flächendeckendes Schulnetzwerk. Weiter braucht es ein IP-basiertes Telefonsystem, Multifunktionsgeräte sowie audiovisuelle Geräte in den Lernräumen. Diese Komponenten sind universelle Arbeitsmittel, welche sowohl für pädagogische als auch verwaltungstechnische Aufgaben genutzt werden können. Je nach Integration eines BYOD-Konzepts und Schulstufe wird die Schule mehr oder weniger schuleigene ICT-Geräte (Computer, Tablets etc.) anschaffen.

Inhaltsverzeichnis «Basisinfrastruktur»

5.1 bis 5.4 Basisinfrastruktur

- 5.1. Das Wichtigste in Kürze (Zusammenfassung)
- 5.2. Prämissen der Basisinfrastruktur
- 5.3. Pädagogische Überlegungen
- 5.4. Vorgehen und Empfehlungen (=Roadmap)

5.6 bis 5.10 Basisinfrastruktur

- 5.5. Identität
- 5.6. Netzwerkarchitektur
 - 5.6.1. Access
 - 5.6.2. Pädagogisches Netz
 - 5.6.3. Administratives Netz
 - 5.6.4. Public-Netz
- 5.7. Netzwerkinfrastruktur

5.7.1. WLAN\\

5.7.2. Kabelgebundene Netzwerke\\

5.7.3. Internetkonnektivität\\
5.7.4. Firewall\\
5.7.5. Inhaltsfilterung\\
5.7.6. Zugriffssicherheit\\

5.8. Datenspeicher (Storage)
5.9. Backup und Archiv
5.10. Betriebskomponenten

5.10.1. Multifunktionsdrucker\\
5.10.2. AV-Medien
5.10.3. Lernraumeinrichtungen
 5.10.3.1. E-Gadgets
 5.10.3.2. Stromversorgung
5.10.4. Gerätemanagement
5.10.5. IP-Telefonie
5.10.6. Gebäudetechnik
5.10.7. Amokschaltung

5.11 bis 5.17-Basisinfrastruktur

5.11. Betrieb und Support
5.12. Ersatzbeschaffung
5.13. Aspekte der besonderen Förderung
5.14. Schulentwicklung und Basisinfrastruktur
5.15. Risikokultur und Basisinfrastruktur
5.16. Finanzen und Basisinfrastruktur
5.17. Grundlagen, Dokumente und Weiterführendes

Aspekte / Inhaltliche Schwerpunkte der Basisinfrastruktur

- Internetanbindung-
- Schulnetzwerk - Kabelgebunden und WLAN
- AV Medien
- Multifunktionsdrucker
- Technischer Support

Prämissen bezüglich Basisinfrastruktur

- Eine bedarfsgerecht geplante und professionell gebaute Basisinfrastruktur ist eine notwendige Grundlage für das Lernen, Lehren und Arbeiten.
- In allen Arbeits- und Lernräumen der Schule steht ein leistungsfähiger Zugang ins Internet zur Verfügung.
- Zur Nutzung mobiler Arbeitsgeräte steht ein schulweites drahtloses Netzwerk zur Verfügung.
- Die Schule setzt in das Netzwerk integrierte Multifunktionsgeräte ein, die auch mit persönlichen

Arbeitsgeräten nutzbar sind.

- Die in den Lernräumen installierten oder an der Schule verfügbaren audiovisuelle Medien unterstützen verschiedene Lernformen.
-

Umsetzungsprozesse

- ...
- ...
- ...

Links und Dokumente

- [Dossier des MBA aus dem 2014](#)
 - ...
 - ...
-

~~DISCUSSION~~