

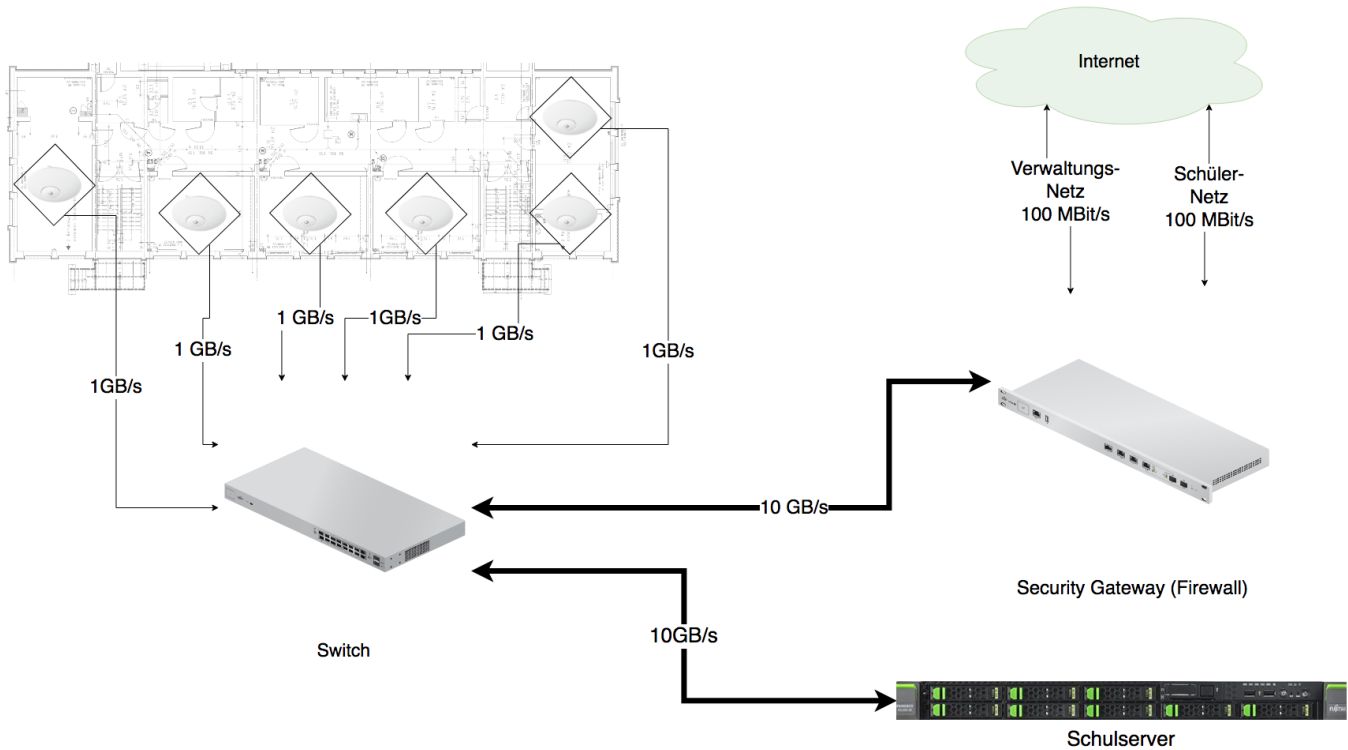
Verkabelung / WLAN

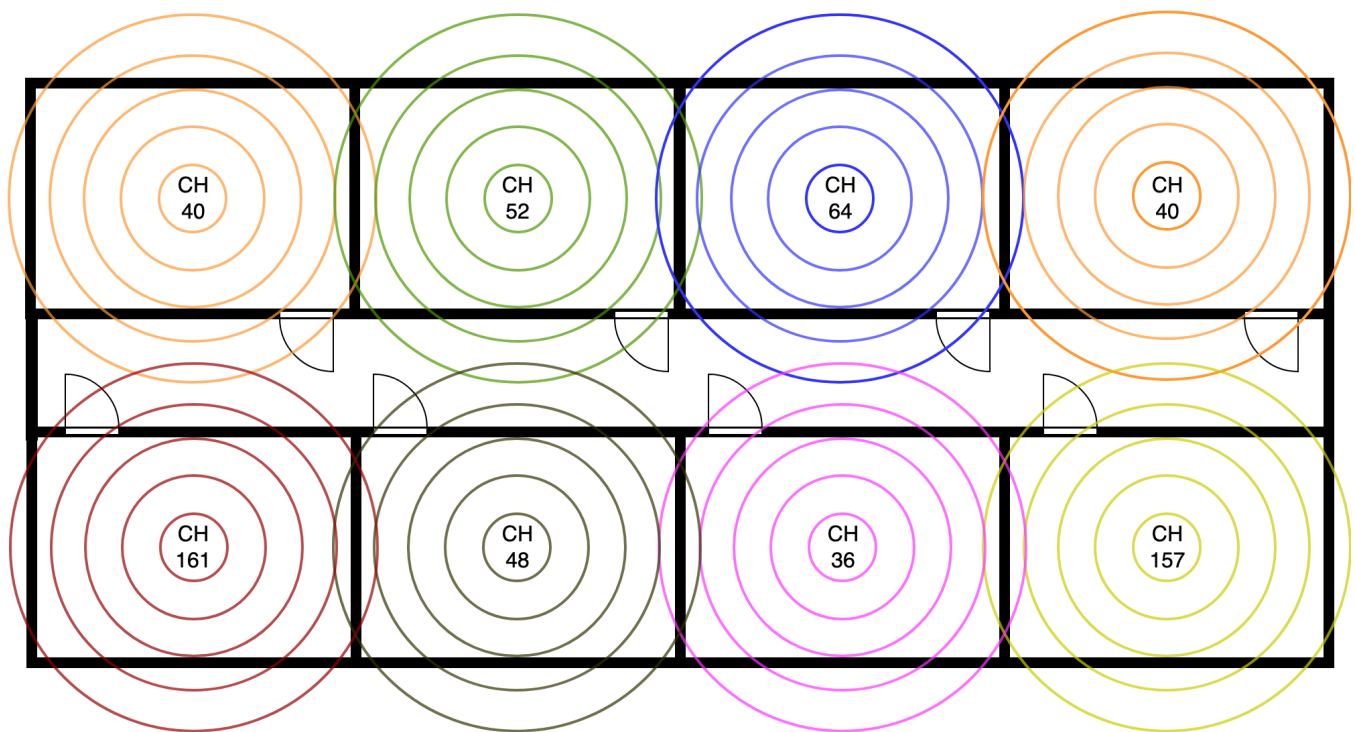
Um in der Schule eine ausreichende Bandbreite in der Versorgung mit WLAN zu etablieren sind gewisse Vorgaben und Strukturen bei der Verkabelung zu beachten. Insbesondere sollte bei der Wahl des WLAN Providers einer der Führenden Provider gewählt werden. Gute Erfahrungen wurden in diesem Bereich mit den Systemen von

- Unifi
- Aruba
- Cisco
- Aerohive

gemacht.

Die Verkabelung in einer Schule sollte folgendem Mindestaufbau entsprechen:





Installationshinweise

- Technologie: 802.11 n/ac (5GHz)
- Signalstärke: > -70 dB
- komplett verwaltete Accesspoint
- max. 40 Clients je 1 GB Zuleitung
- nicht überlappende Kanäle verwenden
- 2.4 GHz für Außenbereich verwenden