



Die Schule als Funkwolke

„SchülerInnen vernetzen ihre Schule“ :: Ein Erfahrungsbericht

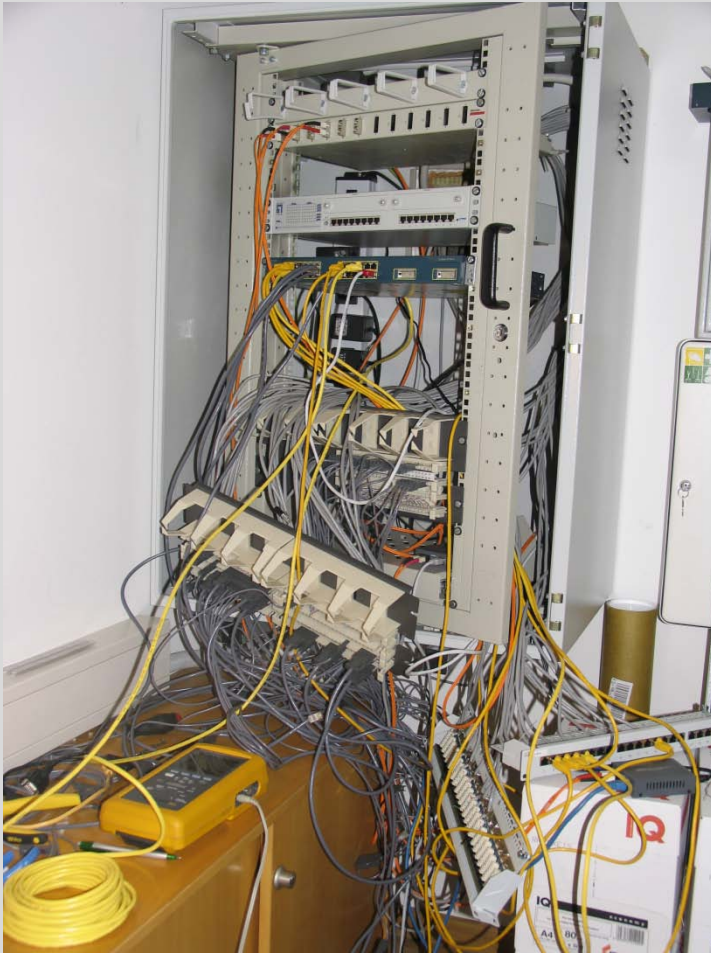


DI Christian Schöndorfer
HTL Wien 3 Rennweg
christian@schoendorfer.cc



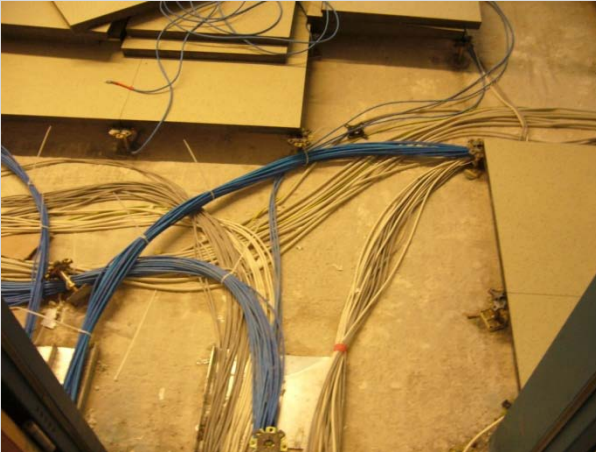
- In ALLEN Unterrichtsräumen wird WLAN flächendeckend vorhanden sein
- Handover soll möglich sein
- Umsetzung durch Schülerinnen und Schüler

::VORRAUSSETZUNGEN::



- Vertikal- und Horizontalverkabelung entspricht den notwendigen Standards
- Infrastrukturversorgung der Accesspoints ist möglich

::VORBEREITUNGSARBEITEN::



- Eine Etage wurde als Prototyp installiert
- Verlegung von 4500 Meter Cat6 Kabel
- Montage von 21 Accesspoints
- **Konfiguration**
- Pro Klasse:
 - 1 x Voice/VideoLan
 - 1 x Adminlan
 - 1 x WLAN

::ERFAHRUNGEN::



- Alle Implementierungsarbeiten von Schülerinnen und Schülern durchgeführt.
- Vollständig eigenständige Planung der Schülerinnen und Schüler.
- Mit Projektdauer „Mitarbeiterzuwachs“.
- MOTIVATION !
- Verstärkter Zulauf zum eSkills-Angebot.
- Firmenfragen

::KONSEQUENZEN::



- Projektweiterführung „gefordert“.
- Stichwort Sicherheit: Implementierung eines Sicherheitskonzeptes auf Zertifikatsbasis.
- Intelligentes Trafficmanagement.
- Location Based Systems.