



Ihr IT-Systemhaus

Unser Motto: Nur das Beste für den Kunden!



RF-Computer e.K.

Unser Motto: Das Beste für den Kunden !

- Betreuung von Firmenkunden / Schulen / Institutionen
- Umsetzung von Netzwerklösungen und deren Wartung
- Verbesserung der Infrastruktur durch Planung und Beratung vor Ort
- Kommunikations - und Darstellungsmedien
- Output Management Lösungen



Ralf Fink

Firmeninhaber
Geschäftsführung



Lars Thieme

Teamleitung
Netzwerkplanung
Windows Server
Watchguard
Virtualisierung
...



Stephan Hage

INL zertifiziert
Windows Server
Imaging
Systemtechnik
...



Klaus Schnippengerd

CampusLAN zertifiziert
INL zertifiziert
Windows Server
Firewalling
Linux/Novell
...



Bastian Hespeling

PädML zertifiziert
S73 zertifiziert
INL zertifiziert
Imaging
Systemtechnik
...



John Thieme

Schulnetzwerke
Imageverteilung
Mediengestaltung
Web-Lösungen
...



Florian Wilkemeyer

Schulnetzwerke
Imageverteilung
Mailing
Linux
...



Robin Thielemann

Schulnetzwerke
Datensicherung
Monitoring
Mailing
...



Sebastian Skoczko

Schulnetzwerke
Datensicherung
Windows Server
Firewall-Systeme
...



Lars Völkers

Schulnetzwerke
Darstellungsmedien
Beamer
Boards
...



Das kleine 1x1 ist die Basis der Mathematik

Netzwerkinfrastruktur ist die Basis eines jeden Netzwerks

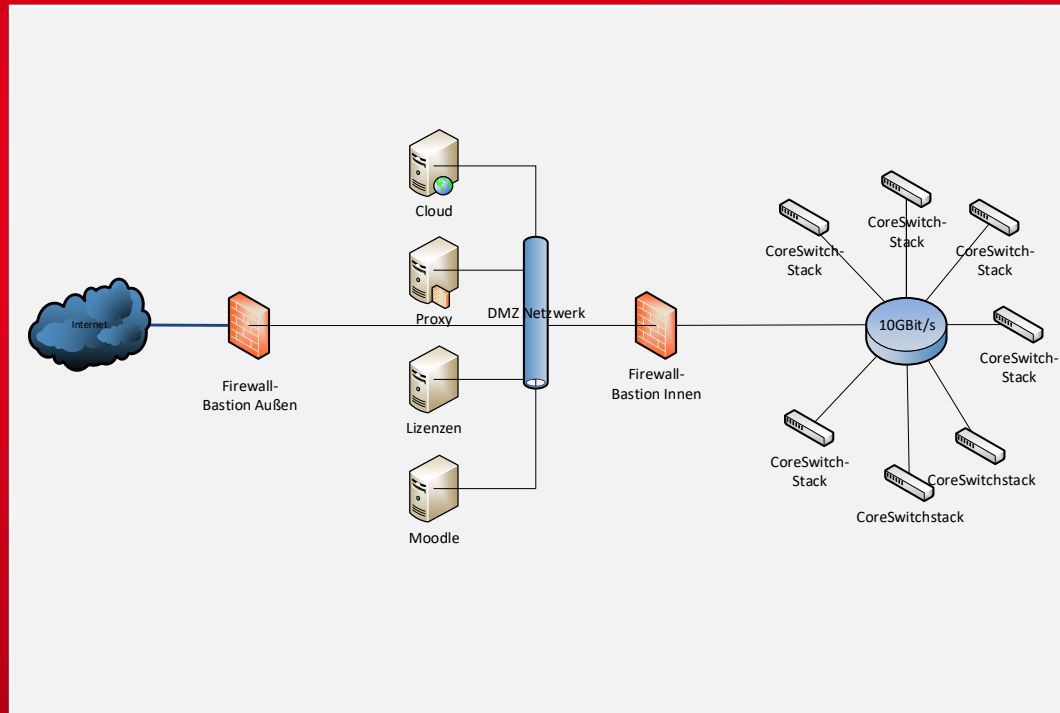
- Netzwerkplanung (physisch, Kabel, ...)
 - Unterverteilungen, Kabelwege, Kabel, Glasfaser, ...
- Netzwerkplanung (logisch, VLAN's, ...)
 - Trennung von Netzwerken (Verwaltung / Pädagogik)
- Netzwerkkomponenten (Switches, Firewalls, Router, ...)
 - Verwalten von Verbindungen der Netzwerke untereinander
- Internetzugang
 - Steuern der Internetzugriffe aus den logischen Netzwerken



Das kleine 1x1 ist die Basis der Mathematik

Netzwerkinfrastruktur ist die Basis eines jeden Netzwerks

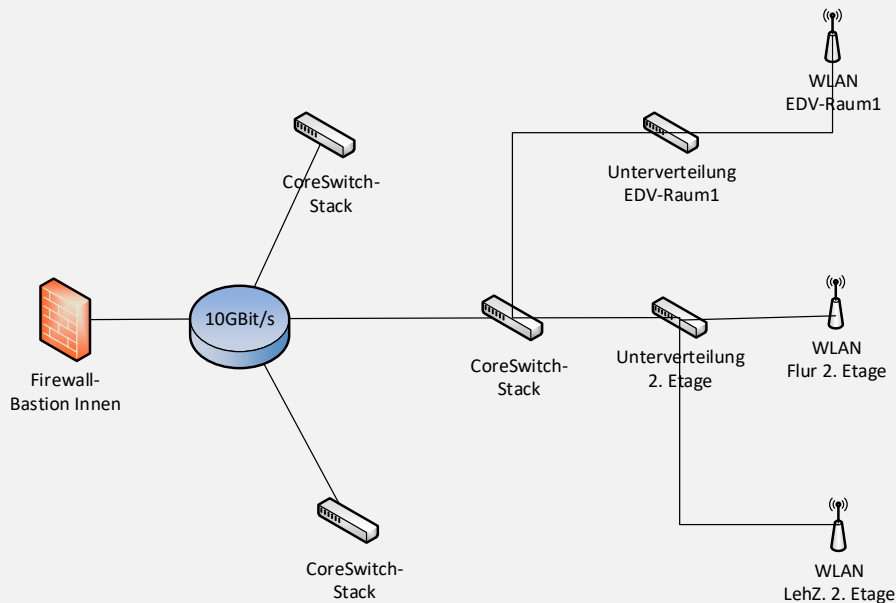
- Netzwerküberwachung
 - Ausfälle protokollieren
 - Datenverkehrsanalyse
- Netzwerkmanagement
 - Schaffen von redundanten Wegen
 - Erkennen von Engpässen
- Virtualisierung der Server
 - Ausfallsicherheit
 - Datensicherungskonzepte
 - „Worst Case“ Szenarios (Notfallkonzept)
- U.v.m.



Schule 2020

Zukunftsfähige Netzwerkinfrastruktur

- Ringförmiger Backbone mit 10GBit/s LWL
 - Ausfallsicherheit
- Unterverteilungsanbindung mit 10GBit/s LWL
- Modularer Aufbau
- Empfehlung: Switche nur eines Herstellers verwenden
 - leistungsfähiger Support
 - einheitliche Konfiguration
 - Professionelles Monitoring möglich
 - Einfache Ersatzteilbevorratung



Zugriff auf das Netzwerk mit mobilen Endgeräten

WLAN Ausleuchtung auf dem Campus

- Modularer Aufbau (WLAN Komponenten sollten nach 3-5 Jahren ausgetauscht werden)
- Netzwerkplanung, strategische Anbringung von WLAN - Zugriffspunkten
 - nach Ausleuchtungsplan
 - nach der Menge der zu greifenden Endgeräte
- Management der ausgesendeten WLAN-Netzwerke (SSID)
- Zugriffsmanagement, Anbindung an die Benutzerdatenbanken
- Zugriffsteuerung/kontrolle (Netzwerk/Internet)
- Geschwindigkeitsmanagement (Internet)
- Entwicklung der laufenden Kosten für die Schule



RF-Computer stellt sich der Herausforderung:

Die Anforderungen der Schulen sind in den letzten 6 Jahren stark gewachsen.

- RF-Computer hat sich den Herausforderungen immer gestellt
- Wir sind mit den Aufgaben gewachsen
- Wir haben gelernt, besser auf die Bedürfnisse der Schulen einzugehen



Wo geht die Reise hin?

Die Schule muss sich entscheiden

- Durch die stetig wachsende Infrastruktur an den Schulen ist auch der Aufwand des Supports mitgewachsen.
- Um weiterhin gleichbleibende Qualität im Service bieten zu können, benötigen wir mehr Aufwand.
- Wir haben gelernt, dass wir auch Ideen einbringen können
 - Idee Verwaltungshosting beim Kreis
 - Mehr Entlastung im Level 1 Support durch die Schulen.



**Vielen Dank
Für Ihre Aufmerksamkeit!**

RF