# SN Netzwerk anpassung auftrag:

## Zustand:

1 DNS/DHCP Server;

1 Switch zu mindestens 50 Ports

1 Switch zu mindestens 15 Ports (nachfragen nach genauen eigenschaften, wichtig schnell. Wenn langsam neuankauf vorschlagen)

1 Router

3 Abteilungen

1. Forschung und ENtwicklung: 50 Personen
   * 1. 1
     2. 2
     3. 3
2. Buchhaltung: 5 Personen
   * 1. 1
     2. 2
3. IT: 10 Personen

Jede Abteilung hat eigenen Raum keine VLANs kompletter zugriff für jeden an jedes Netz.

Was geändert werden sollte:

-VLANs implementieren für die verschiedenen Abteilungen

-In jedem Raum eigene Arbeitsstationen für jeden einplanen (jeder switch hat jedes VLAN enthalten )

-gegebenenfalls einen weiteren Router ankaufen um die ausfallsicherheit über das HSRP zu verbessern

### Ankauf:

1 Router 1.300Mbits/s rate (um die 200euro)

2 Switch gigabit übertragung (?)

# Vorgehen:

Server wird an Switch mit IT bereich gekoppelt das im fall der IT ereich gleich mitbekommt was passiert.