



## Radius + Benutzerquelle:

FreeRadius + OpenLDAP  
NPS + ActiveDirectory

### Router1:

DHCP-Server  
DNS-Server  
Src-NAT für Clients  
CAPsMAN  
Bridge: ether1-5

### Switch1:

Bridge: ether1-5

### CAP1:

Bridge: ether1-5  
Controlled AP

### 802.1x:

Client spricht 802.1x und Benutzername+PW sind OK: dynamisches VLAN

### SSIDs:

Mitarbeiter: EAP-PEAP mit dynamischen VLANs  
Gaeste: PSK

### Allgemeines:

Die Management-Interfaces der Netzwerkgeräte sollen in einem eigenen VLAN 10 (NetworkManagement) sein.

### VLANs:

10: 192.168.10.0/24, NetworkManagement  
20: 192.168.20.0/24, Mitarbeiter  
30: 192.168.30.0/24, Gaeste  
40: 192.168.40.0/24, NetworkAdministrators  
50: 192.168.50.0/24, Quarantaene  
60: 192.168.60.0/24, DMZ

### 802.1x:

Router1: ether2-5  
Switch1: ether4-5  
CAP1: ether2-5

