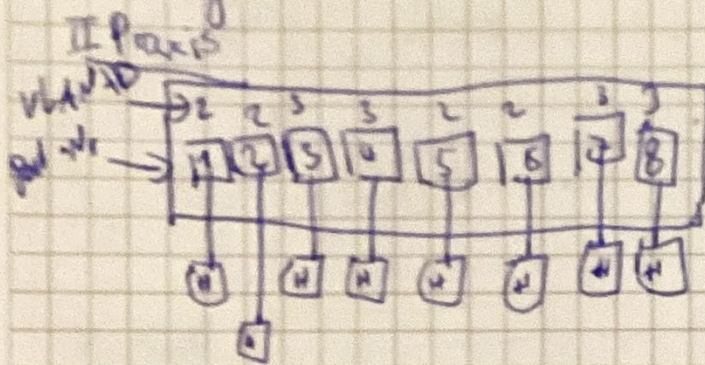


# VLAN

I. Einleitung (Switch ist Basis für VLAN!) Frage: Wie funktioniert ein Switch?  
→ Was ist ein SAT? → Welche Mac bei welcher Port?

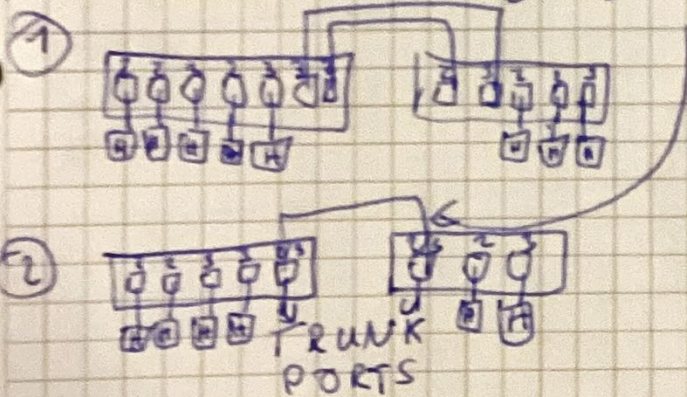
→ Ein Switch ist dann VLAN-fähig, wenn man Ports eine VLAN-Nummer geben kann.

→ Gleiche VLAN-ID ⇒ Kommunikation zwischen Geräten am den Ports möglich



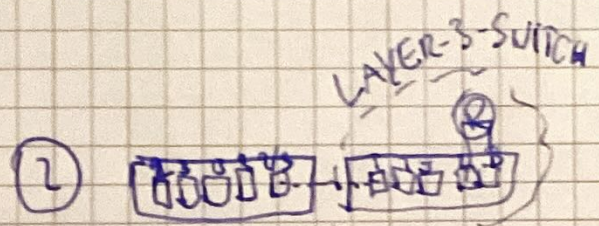
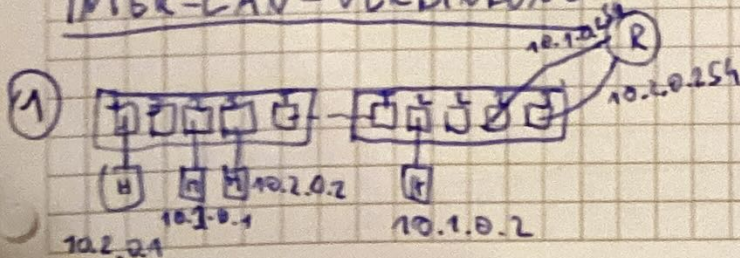
Sinn  
z.B. sind bei 2 & 3 eigene, abgetrennte Projektgruppen

## VERBINDUNG



2 Netze komplett getrennt!  
(auch unterschiedliche IP-Adressen)

## INTER-LAN-VERBINDUNG



- Weniger Durchsatz
- Schneller
- Weniger Config
- Mehr Ports



### III Theorie - Verständnis - Kollaboration

- Werden wir noch besprechen