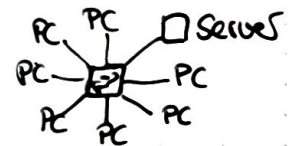


## Stern - Topologie

- Übertragungsstation sind sternförmig an einem zentralen Knoten angeschlossen
- Ethernet - Standard, Zugriffsverfahren: CSMA/CD  
(CSMA/CA im WLAN)
- Twisted - Pair - Kabel (RJ45-Stecker) oder Glasfaser  
üblicherweise bis 100 Mbit/s  
(Fast Ethernet) bis Gigabit - Ethernet, pro Segment 100 m  
max. 7 Switches hintereinander (katenz)



## Mischform

- die Baumtopologie und die vermaschte Topologie stellen Mischformen der besprochenen Topologien dar



- vermaschte Topologie



- vollvermaschte Topologie



- Baumtopologie

# Netzwerktypen

- Netzwerke werden auch nach ihrer Räumlichen Ausdehnung unterteilt:
- **LAN** (Local Area)
  - ↳ auch Bezeichnung für private o. Unternehmensnetz.
- **MAN**
- **WAN**
  - ↳ auch Bezeichnung für Netzwerke die von ISP's oder global tätigen Unternehmen betrieben werden  
Internet Service Provider
- **GAN**