

WAN – Wide Area Network

Forderungen an ein

- **Sollte beliebig SKALIERBAR sein, d.h.**
 - bei Bedarf immer weiter vergrößerbar sein
 - im Kleinen wie in Großen funktionieren
- **Globale Netze sollten aufbaubar sein, d.h.**
 - Vernetzung beliebig viele Computer an beliebigen Standorten
- **Sollte ein paketvermittelndes Netzwerk sein**, da auch die LAN-Technologien mit Datenpaketen arbeiten.

Eigenschaften eines ...

- **Besitzt KEIN gemeinsames Übertragungsmedium, d.h.**
 - Kein einheitliches Layer 2 Protokoll
- **Besitzt KEIN einheitliches Übertragungsmedium** (Cu, Glas; Luft;...)
- **Zentrales Gerät : ROUTER**
- **Alle angeschlossenen Geräte können parallel kommunizieren**