

Begriffsbestimmungen

- Telekommunikation:

Informationsaustausch über große Entfernungen mit Hilfe technischer Systeme

- Signale:

- analoge : - beliebig viele Werte
 - Wert und Zeit kontinuierlich
- digitale : - begrenzte Menge an Werten
 - Wert- und Zeit diskret

Datenübertragung

parallel

- mehrere Signale gleichzeitig auf separaten Leitungen

seriell

- nacheinander auf einer Leitung

synchron

⇒ Taktübertr. nötig

asynchron

⇒ ohne Takt

isynchron

⇒ Taktinfos in Daten

TK - Netze

- öffentliche TK-Netze:

↳ für jeden zugänglich

- nichtöffentliche TK-Netze:

↳ eingeschränkter Personenkreis

Funktionen eines TK-Netze

• Aufgabe:

- > Transport von Informationen
- > Vermittlung (Wegesuche)

Komponenten eines TK-Netzes

• Aufbau:

- > Netzknoten :
 - Einspeisen
 - Verteilen
 - Abgeben von Informationen
- > Netzkanäle : - Verbindung zwischen zwei Knoten