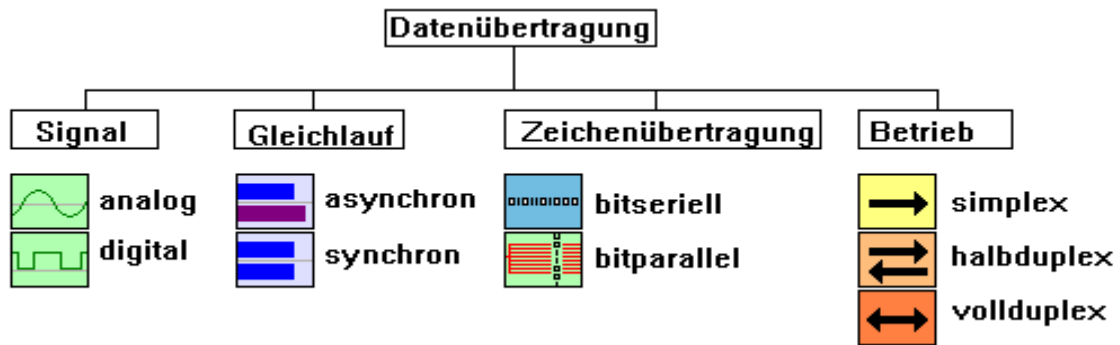
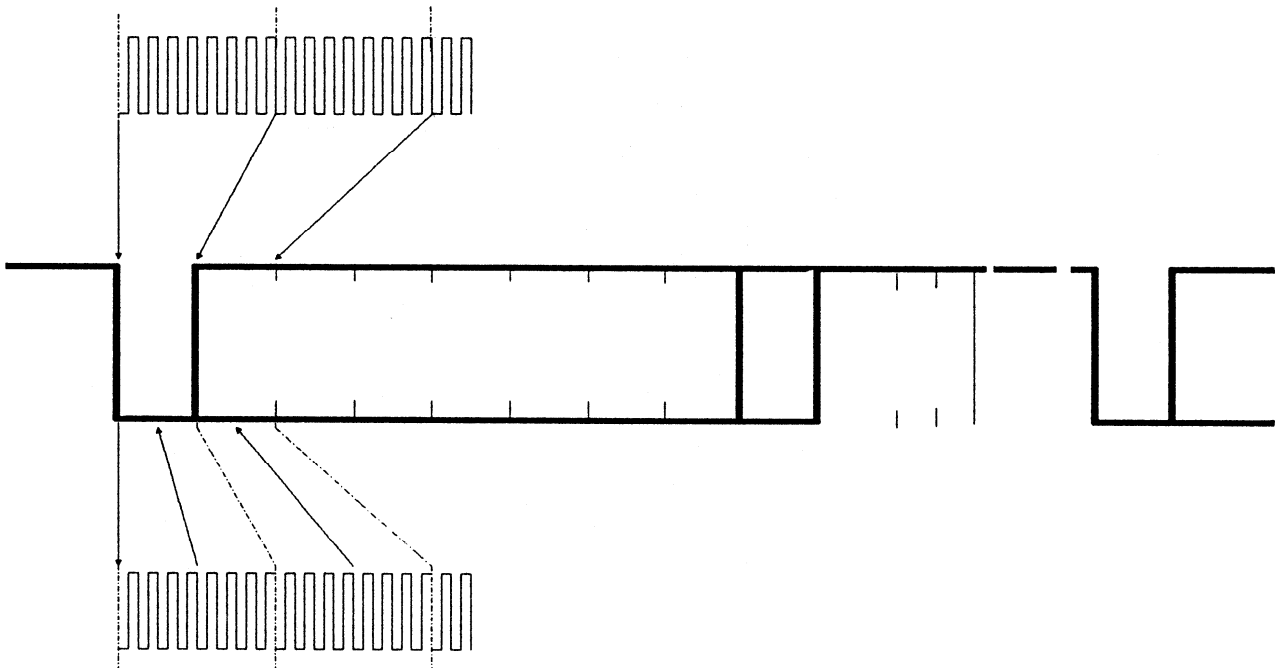
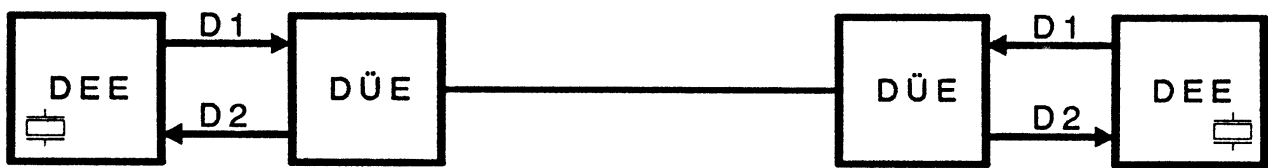


Grundbegriffe der Datenkommunikation



Asynchrone Datenübertragung



Merkmale:

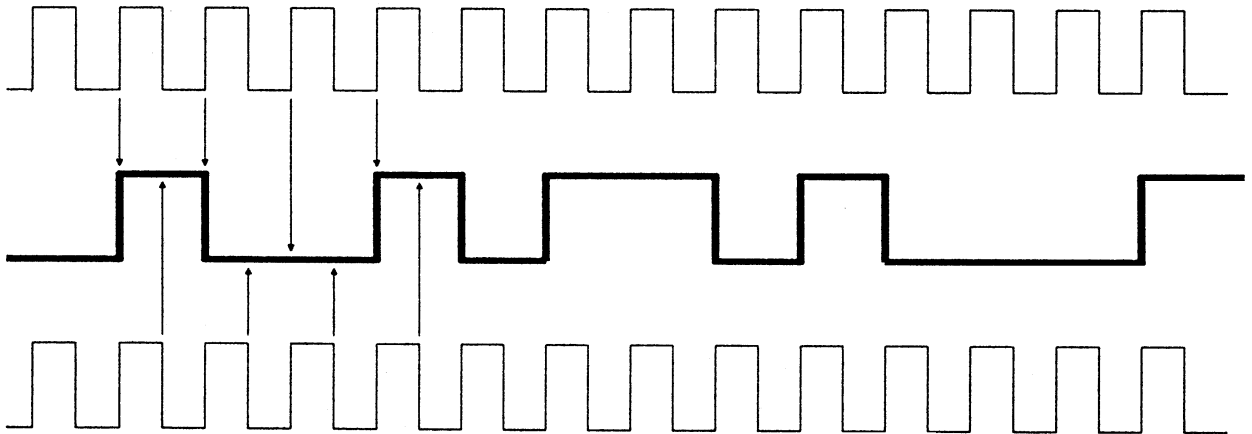
Synchronismus zwischen Sender und Empfänger nur für die Dauer eines
 Die Zeichen-Synchronisation wird durch erreicht.
 Die Bit-Synchronisation wird durch sichergestellt.
 Die erhöht die Störsicherheit.

Vorteil: einfaches und gängiges Verfahren.

Nachteil: relativ niedriger wegen hohem Overhead.

(interne Oszillatoren, Datendurchsatz, Datenwortes, Bitmittenabtastung, Start- und Stoppschritte)

Synchrone Datenübertragung



Merkmale:

Das Netz liefert den für die Endgeräte.
Der wird durch Steuerzeichen (Flags) hergestellt.
Der wird durch T2 und T4 erreicht.
Die Bitmittenabtastung erhöht die

Vorteil: hoher Datendurchsatz wegen geringem Overhead.

Nachteil: hoher Aufwand bei der

(Bitsynchronismus, Takterzeugung, Störsicherheit, Sende- und Empfangsschrittakt (T2, T4), Blocksynchronismus)

In der Telekommunikation ist die synchrone Datenübertragung üblich.