

## Switch

Der Switch bildet heutzutage die zentrale Netzwerkkomponente eines sternförmigen Netzes, gleichzeitige multimediale Hochgeschwindigkeits-Netzwerk-Anwendungen mehrere Teilnehmer können nun meist problemlos realisiert werden.

Da Switches den Netzwerkverkehr analysieren und logische Entscheidungen treffen, werden sie auch als intelligente Hubs bezeichnet. Die einzelnen Ports eines Switches können unabhängig voneinander Daten empfangen und senden.

- mehrere Geschwindigkeit gleichzeitig möglich
- mehrere Verbindungen gleichzeitig möglich
- Voll- u. Halbduplex möglich
- Sendung geht nur an Empfänger

