

Einführung

Unter Stationen werden hier Netzwerkteilnehmer bezeichnet, die auch ohne zentralen Verteiler miteinander Daten austauschen können. Typische Beispiele wären hier die Direktverbindung über ein spezielles Netzkabel dem Cross-over-Kabel oder eine direkte Funkverbindung. Möchte man mehrere Stationen miteinander ohne Konzentrador verbinden, so wird ein Bussystem oder aber auch eine indirekte Verbindung über mehrere Netzteilnehmer benötigt. PowerLAN, CoaxLine und WLAN bieten z. B. solche Strukturen.

Stationen	Topologie	maximale Stationen	brutto Datenrate [Mbit/s]	maximale Reichweite [m]
Twisted Pair				
Ethernet Adapter	direkt	2	10 / 100 / 1000	100
Wireless-LAN				
WLAN-Adapter	direkt	2	bis 11 / 54 / 540	bis 100
	indirekt	8		
Power-LAN (PowerLine)				
HomePlug-Adapter	Bus	16	bis 14 / 85	bis 100
HomePlug AV-Adapter	Bus	64 (1 Master)	bis 200	bis 200
CoaxLine				
HomePlug-Adapter	Bus	64 (1 Master)	bis 85	bis 700
HomePlug AV-Adapter	Bus	64 (1 Master)	bis 200	bis 700