

X.21

Rubrik: Lexikon

X.21 ist eine Datenschnittstelle, die von der ITU-T standardisiert wurde.

Die Schnittstelle dient zur Übertragung von Daten in öffentlichen Netzen und wird wegen ihres einfachen Aufbaus auch für direkte Punkt-zu-Punkt-Verbindungen genutzt.

Die Schnittstellenleitungen von X.21 verfügen über fünf Einzelfunktionen und sind mit 15-poligen Steckverbindern ausgestattet. Definiert werden mit X.21 das Wählzeichenformat, Zeitabläufe und weitere Prozeduren. Die Leitung ist während der Datenübertragung für alle Datenformate, die synchron ablaufen, transparent.

Mithilfe von Taktleitungen können Endgeräte über die Schnittstelle mit dem Übertragungsnetz synchronisiert werden.