

ATM

Rubrik: Lexikon

Der Begriff ATM ist die Abkürzung von "Asynchronous Transfer Modus" und bezeichnet einen ISDN-Standard der neuen Generation sowie spezielle Netzwerk-Standards. Entwickelt wurde ATM von der ITU und dem ATM Forum und ist in der Lage, eine besonders schnelle Datenübertragung in Netzwerken zu ermöglichen. Die Geschwindigkeiten können im ATM Modus theoretisch bis zu 1,2 GBit/s erreichen, was durch die Aufteilung einer Glasfaserleitung in mehrere Kanäle möglich wird. Mit dem ATM werden Daten in kleine Paket so aufgeteilt, das diese mit einer festen Länge codiert und anschließend asynchron übertragen werden.