Bit/s

Rubrik: Lexikon

Die Einheit Bit/s oder auch Bitrate genannt bezeichnet die Geschwindigkeit der Übertragung von Daten. Es gibt konstante Bitraten, bei der die Daten gleichmäßig immer mit derselben Geschwindigkeit übertragen werden und variable Bitraten, bei der sich die übertragene Menge dynamisch an die zu übertragenden Daten anpasst. Variable Bitraten kommen zum Beispiel bei der Übertragung von komprimierten Videodaten zum Einsatz. Je nach Szene wird die Bitrate an die Geschwindigkeit und Anforderungen an eine Szene angehoben oder heruntergesetzt. Dies dient zur Verbesserung der Bildqualität und zur optimalen Ausnutzung des Speicherplatzes. Die variable Bitrate kommt auch beim Video-Streaming zum Einsatz.