

OSI Schichtenmodell

Rubrik: Lexikon

Ein OSI Schichtenmodell ist ein Modell, das von der Internationalen Organisation für Normung für die Kommunikation in Computernetzen definiert hat.

Es existiert schon seit dem Jahre 1983 und besteht aus insgesamt sieben verschiedenen Schichten. Die Schicht eins ist die Bit übertragungsschicht, die zweite Schicht wird als Sicherungsschicht und die dritte Schicht als Vermittlungsschicht bezeichnet.

Hinzu kommt noch die Transportschicht, die Sitzungsschicht und Darstellungsschicht und als siebte und letzte Schicht noch die Anwendungsschicht. Jede Schicht muss gemäß der Beschreibung in Kommunikationsprotokollen umgesetzt werden.