Telnet

Rubrik: Lexikon

Telnet ist die Bezeichnung für ein Netzwerkprotokoll, das im Internet weit verbreitet zum Einsatz kommt. Das Telnet-Protokoll ermöglicht den zeichenorientierten Datenaustausch, der über eine TCP-Verbindung läuft. Zum Einsatz kommen dabei ein Telnet-Client und ein Telnet-Server.

Zum Protokoll gehören verschiedene Kernfunktionen sowie Erweiterungen, von denen es zahlreiche unterschiedliche gibt. Verwendet wird das Protokoll überall dort, wo Computer mit textbasierten Ein- und Ausgaben gesteuert werden sollen, weil es dazu keine grafische Bedienoberfläche gibt. Telnet wird auch dazu verwendet, um den Zugang zu einer entfernten Konsole herzustellen, Datenbank-Abfragen zu starten oder Geräte per Fernsteuerung zu bedienen.