

Netzwerke

Server
Client
Internet



Video + Übungen

Aufgabenstellung: Löse den Lückentext mit Hilfe des Videos!

Ein Computernetzwerk dient dem Austausch von _____ zwischen mehreren Computern. Außerdem bietet ein Netzwerk allen Computern Zugriff auf andere Geräte im Netzwerk, wie einen _____. Ein Router sorgt für die Verbindung der einzelnen Geräte und zum _____.

Ein Server ist der _____ Computer in einem Netzwerk. Er bietet den anderen Computern seine Dienste an. Die anderen Computer in einem Netzwerk werden als Clients bezeichnet. Sie greifen auf Dateien und Dienste des Servers zu.

LAN steht für „Local Area Network“ und ist ein lokales Netzwerk, meist innerhalb eines _____. Die Geräte in einem LAN sind mit _____ verbunden.

WLAN steht für „Wireless LAN“. Im WLAN sind die einzelnen Geräte über _____ verbunden.

Das Internet ist ein Zusammenschluss vieler Computernetzwerke. Webseiten, _____, Videos und andere Dateien liegen auf Servern. Netzwerkknoten verbinden einzelne Netzwerke. Die Daten werden über schnelle _____ oder langsamere Kupferkabel weitergeleitet.

Über einen _____ wird der Zugang zum Internet hergestellt. Über IP-Adressen werden die einzelnen Teilnehmer im Netzwerk identifiziert. Der Datenaustausch erfolgt über verschiedene Internetprotokolle. Das Protokoll für _____ heißt http (Hypertext Transfer Protocol). Das angehängte „s“ steht für „secure“ und weist auf _____ Datenübertragung hin.

Lösungen: Daten | Drucker | E-Mails | Funk | Gebäudes | Glasfaserkabel | Internet | Internetprovider
Kabel | verschlüsselte | Webseiten | zentrale

Rätsel

Arbeitsanweisung: Löse das Rätsel mit Hilfe des Textes!

Abkürzung für „hypertext transfer protocol“

In einem LAN sind die Geräte mit ... verbunden.

Der zentrale Computer in einem Netzwerk heißt ...

Im Netzwerk werden die Geräte mit der IP-... identifiziert.

Abkürzung für ein drahtloses Netzwerk

Abkürzung für „Local Area Network“

Ein Internet... stellt den Zugang zum Internet her.

Das „s“ in https steht für ...

