

# Grundwissen Systembetreuung

nach 99/632A SCHULNETZ - Systembetreuung an Schulen - Einführung und Orientierung

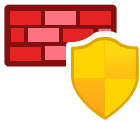


Internet



Router

Ein Router ist ein Vermittler, der eine Verbindung über verschiedene Netze hinweg ermöglicht. Er stellt auch das Verbindungsglied zwischen dem lokalen Netz (LAN) und dem Internet dar.



Firewall

Eine Firewall beschränkt die Zugriffe auf Netze und Computer und verhindert somit unerlaubtes Eindringen.



Server

Unter einem Server versteht man einen Computer, der zentral Programme, Daten und andere Ressourcen über ein Netzwerk für den Zugriff über Arbeitsplatzrechner bereitstellt (z. B. zentrales Ablegen von Dateien, drucken auf entfernten Druckern). Dabei ist die Hardware des Servers typischerweise für den Rund-um-die-Uhr-Betrieb ausgelegt.



Switch

Ein Switch ist eine Vermittlungsstelle innerhalb eines Netzwerks und kann viele Geräte zum Beispiel mit dem Internet/Netzwerk verbinden.



Client

Unter einem Client versteht man einen typischen Arbeitsplatzrechner für Lehrer und Schüler, wie er beispielsweise in einem Computerraum, dem Lehrerzimmer oder im Sekretariat steht.



Access Point

Ein Access Point ist ein Gerät für eine drahtlose Netzwerkverbindung, welches für gewöhnlich selbst mit einem Netzkabel mit dem lokalen Netz verbunden ist.

Geräte können dann drahtlos über den Accesspoint ins Internet/Netzwerk gelangen.

