

NETGEAR Switches

Switches lassen sich auch als "intelligenter" Hubs oder "Sternverteiler" bezeichnen. Die Besonderheit eines Switches liegt darin, dass die eingehenden Datenpakete auf ihre jeweilige Zieladresse hin überprüft werden. Mit Hilfe dieser Adresse werden dann die einzelnen Pakete an die jeweiligen Empfänger weitergeleitet. Das heisst: Die Verteilung und Zuweisung der Datenpakete wird optimiert.

Switches lassen sich sehr einfach über Netzkabel miteinander verknüpfen. Durch die in allen NETGEAR-Switches integrierte "Auto Uplink" Funktion kann man hierfür jedes beliebige Cat. 5 Netzkabel verwenden. NETGEARs Produktpalette umfasst sowohl Fast-Ethernet- als auch Gigabit-Kupfer- sowie Gigabit-Glasfaser-Switches, teilweise als einfache Desktopgeräte, Smart Switches und sogar Full Managed Layer 2/3-Switches.

Beispiel für die Segmentierung eines Netzwerkes mit verschiedenen Switch-Technologien:

