

CCNA Routing and Switching: Routing und Switching Grundlagenwissen

Im Verlauf des Kurses der Cisco Networking Academy® unter der Leitung des unterschreibenden Instructors erwarb der Student folgende Befähigungen:

- Erklärung, wie ein Router den Datenverkehr anhand der Routingtabelle weiterleitet
- Erklärung der Funktionsweise von Switchen in kleinen und mittelgroßen Betrieben
- Verwendung von Betriebsüberwachungs- und Netzwerksteuerungs-Werkzeugen zur Fehlersuche
- Konfigurierung von Betriebsüberwachungs-Werkzeugen in kleinen und mittelgroßen Unternehmens-Netzwerken
- Konfigurierung von grundlegenden Einstellungen eines Netzwerkgerätes
- Konfigurierung von Ethernet „Switch Ports“
- Erstellung und Konfigurierung von VLANs
- Erstellung und Konfigurierung von statischen Routing und RIPv2
- Erstellung und Konfigurierung von DHCP auf einem Router
- Erstellung und Konfigurierung von NAT (Network Adress Translation)
- Erstellung und Konfigurierung von ACL (Access Control Lists) zur Filterung von Netzwerkverkehr

Jonas Günner

Kursteilnehmer

BBS II Lüneburg - Georg-Sonnin-Schule

Name der Academy

Germany

Ort

17/05/2023

Datum

Laura Quintana

Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy