

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 Address Translation)
- Erstellung und Konfigurierung von ACL (Access Control Lists) zur Filterung von Netzwerkverkehr

Thomas Englert

Student

TG BBZ 1 Saarbrücken des Regionalverbandes Saarbrücken

Name der Networking Academy

Germany

Techn.-gewerbli. Berufsbildungszentrum I

Ort

REGIONALVERBAND SAARBRÜCKEN

Christian Kleer

Am Mügelsberg 1

Instruktor

66111 Saarbrücken

Tel. (0681) 9334-110 • Fax (0681) 37 45 51

04.06.2019

Datum



Unterschrift des Instructors