

## 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

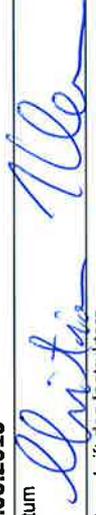
Instruktor

66111 Saarbrücken

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

**04.06.2019**

Datum



Unterschrift des Instructors