

## CCNA Routing and Switching: Einführung in die Netzwerktechnik

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

- Erklärung von Netzwerktechnologien
- Erklärung der Kommunikation innerhalb eines Netzwerks und über Netzwerke hinweg
- Beschreibung der Komponenten und der Funktion der Router-Hardware
- Erklärung der Funktionsweise eines geschwichten Netzwerks - kleiner bis mittlerer Größe
- Entwicklung von IP-Adressierungsschemata zur Sicherstellung der Netzwerk-Kommunikation in einem kleinen bis mittelgroßen Betrieb
- Konfigurierung grundlegender Einstellungen einer aktiven Netzwerkkomponente
- Umsetzung der Anbindung aller Netzwerkkomponenten eines einfachen Netzwerks
- Konfigurierung von Werkzeugen zur Netzwerküberwachung kleinerer bis mittlerer Unternehmens-Netzwerke

**Johannes Kaufhold**

Kursteilnehmer

**Rudolf-Diesel-Fachschule fuer Techniker Nuernberg**

Name der Academy

**Germany**

Ort

**Rolf Schuller**

Kursleiter

**02/07/2020**

Datum



Unterschrift des Kursleiters