

## 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 geschichteten 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

**Jonas Günner**

---

Kursteilnehmer

**BBS II Lüneburg - Georg-Sonnin-Schule**

---

Name der Academy

**Germany**

---

Ort

**04/03/2022**

---

Datum



Laura Quintana  
VP & General Manager, Cisco Networking Academy