



## Kurs: CCNA R&S: Scaling Networks (CCNA3)

Wege zum effizienten Switching und Routing in modernen LANs

Aus dem Cisco Networking Academy Curriculum:  
CCNA Routing and Switching

### Ankündigung

<b>Termin</b>	12.11.2018 – 16.11.2018	<b>Dauer</b>	5 Tage
<b>Ort</b>	MM-BbS in Hannover	<b>Anz. Teilnehmer</b>	max. 12
<b>Kosten</b>	250,00 € inkl. 19% MwSt	<b>Leitung</b>	Almut Leykauff-Bothe Joachim Kemmries
<b>Anmeldung bis spätestens</b>	02.11.2018	<b>Kurs-Nr.</b>	ITC 1811 CCNA3

**Anmeldeformular erhältlich bei:** [leykauff-bothe@mmbbs.de](mailto:leykauff-bothe@mmbbs.de)

### Seminarziele

Der Kurs CCNA R&S: Routing and Switching Essentials vermittelt Ihnen die Kompetenzen um in einem kleinen Unternehmen Routing- und Switching-Lösungen zu planen, zu konfigurieren und zu implementieren. Der Kurs schließt mit einer Zertifizierungsprüfung ab, nach deren Bestehen die Teilnehmer selber Schülerklassen auf diesen Kurs bezogen im Online-Lernunterstützungssystem NetSpace anlegen und unterrichten können.

### Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Lehrkräfte im Bereich IT-Netzwerke und an Instruktoren/innen der Cisco Networking Academy.

### Seminarinhalte

- LAN Design
- Scaling VLANs
- STP
- EtherChannel and HSRP
- Dynamic Routing
- EIGRP
- EIGRP Tuning and Troubleshooting
- Single-Area OSPF
- Multiarea OSPF
- OSP Tuning and Troubleshooting

### Voraussetzungen

Kenntnisse entsprechend der Kurse *CCNA Routing and Switching: Introduction to Networks (CCNA1)* und *CCNA Routing and Switching: Routing and Switching Essentials (CCNA2)*

### Methoden

Vortrag, Übungen, Konfiguration von Cisco Switchen und Routern im Labor; für jeden Teilnehmer steht ein komplett ausgerüsteter Arbeitsplatz zur Verfügung.

### Weitere Hinweise

Für die Durchführung des Kurses muss die Mindestteilnehmerzahl von 4 erreicht sein. Anreise und Unterkunft muss jeweils selbst organisiert werden.

