

# BCN

## Building Core Networks with OSPF, ISIS, BGP, and MPLS



Wie ist das Netzwerk eines Internet Service Providers (ISPs) sinnvollerweise aufzubauen? Eine gute Skalierbarkeit setzt beispielsweise voraus, dass das Netzdesign auf die verwendeten Routing-Protokolle und deren Eigenarten abgestimmt ist. Dieser Kurs von Cisco Advanced Services vermittelt die Best Current Practices bei der Konfiguration der Routing-Protokolle IS-IS, OSPF und BGP-4 sowie von MPLS in ISP-Netzen.

### Kursinhalt

- Skalierbarkeit von ISP-Netzen
- Implementierung von IS-IS und OSPF nach den Best Practices
- Implementierung von BGP-4
- Methoden für die Skalierbarkeit von BGP-4
- Policy Control mit BGP-4
- MPLS in großen Netzen
- Troubleshooting von MPLS
- Intranet und Extranet MPLS VPNs
- MPLS Traffic Engineering
- Layer-2 VPNs mit Any Transport over MPLS (AToM)

Jeder Teilnehmer erhält die englischsprachigen Original-Unterlagen von Cisco.

### Zielgruppe

Jeder, der skalierbare Router-Netze für ISPs entwerfen möchte, ist in diesem Kurs richtig.

### Voraussetzungen

Gute praktische Erfahrungen mit Cisco Routern sind für die Teilnahme erforderlich. Routing- und TCP/IP-Kenntnisse auf dem Niveau eines CCNA® werden vorausgesetzt.



### Vormerkung und Buchung

Gerne merken wir für Sie für die Dauer von zwei Wochen kostenfrei und unverbindlich einen Kursplatz vor. Auf [www.expertech.de](http://www.expertech.de) können Sie unter *Anmeldung* bequem Vormerkung, Buchung und Hotelreservierung vornehmen. Oder rufen Sie uns einfach an unter 06074-4868-0.

Für geschlossene Teilnehmergruppen modifizieren wir diesen Kursinhalt gerne entsprechend Ihren Anforderungen. Bitte sprechen Sie uns an!



Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unseren kompletten Katalog zu, der Sie über alle Trainings und andere Dienstleistungen informiert.

BCN

5 Tage €2.990,00 • CHF 4.990,00 • zzgl. MwSt.

### Termin/Kursort

Termine auf Anfrage

Aktuelle Informationen finden Sie auf [www.expertech.de](http://www.expertech.de) BCMP



EXPERTech





**ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH**

Waldstr. 94 • D-63128 Dietzenbach

Telefon +49 6074 4868-0 • Telefax +49 6074 4868-109

info@experteach.de • www.experteach.de

© ExperTeach GmbH, alle Angaben ohne Gewähr

Stand 08.05.2012