

# XRFUND

## Cisco IOS XR Software Fundamentals for Network Operations



Dieser Kurs von Cisco Advanced Services führt in das Betriebssystem Cisco IOS XR und seine grundlegenden Fähigkeiten und Features ein. Der Kurs gibt einen Überblick über verfügbare Hardware für IOS XR, ohne sich auf eine bestimmte Plattform festzulegen. Die Teilnehmer lernen neben der Installation und Inbetriebnahme von IOS XR die Implementierung von IP-Routing-Protokollen, Multicasts und MPLS. Praktische Übungen am Testnetz sorgen für eine Vertiefung des Stoffs.

### Kursinhalt

- Überblick über die Hardware, die Cisco IOS XR unterstützt
- Cisco IOS XR Software-Architektur: Hochverfügbarkeit, Skalierbarkeit etc.
- Grundlagen der Konfiguration von Cisco IOS XR
- Secure Domain Router (SDR): Anlegen von SDRs und ihre Funktion
- Installation und Aktivierung von Cisco IOS XR Software Packages
- IOS XR Security: AAA, Konfiguration von ACLs mit dem CLI
- Betrieb des IOS XR
- Routing-Protokolle mit IOS XR: OSPF, IS-IS und BGP-4
- Die Routing Policy Language (RPL); Abbilden von Route Maps auf die RPL
- Multicasting
- MPLS

Jeder Teilnehmer erhält die englischsprachigen Original-Unterlagen von Cisco.

### Zielgruppe

Dieser Kurs eignet sich für alle, die einen Einstieg in den Umgang mit Cisco IOS XR suchen.

### Voraussetzungen

Die Teilnehmer müssen sattelfest im Umgang mit dem Cisco IOS sein und benötigen Erfahrungen im Umgang mit Cisco Routern – möglichst in großen Netzen. Erfahrung mit der Konfiguration von Routing-Protokollen wird vorausgesetzt, ebenso Grundkenntnisse der Konfiguration von MPLS und Multicasts. Grundlegende Kenntnisse zur Router Security sind ebenfalls erforderlich.



### 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.

4 Tage €2.690,00 • CHF 4.390,00 • zzgl. MwSt.

### Termin/Kursort

Termine auf Anfrage

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

XRFUND



EXPERTech



Service Provider & NMS

IT & TK Training



**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