

XR12K

Cisco XR 12000 Series Essentials



Dieser Kurs von Cisco Advanced Services führt in die Cisco XR 12000 Series Router ein. Die Optionen, Features und Funktionen der Plattform werden vorgestellt. Ein großer Teil des Kurses ist praktischen Übungen zur Konfiguration und dem Einsatz von Cisco XR 12000 Routern gewidmet.

Kursinhalt

- Einführung in die Cisco XR 12000 Series Router
- Cisco XR 12000 Series Hardware, Common Elements und Upgrade Kits
- Software Upgrade von Cisco IOS zu IOS XR
- Überblick über die Cisco IOS XR Software und Grundlagen im Umgang damit
- Installation der Cisco IOS XR Software
- Security, Betrieb und Routing-Protokolle unter IOS XR
- Secure Domain Routers
- Die Route Policy Language
- Multicast Routing
- MPLS und Layer-3 VPN mit MPLS
- Konversion einer Konfiguration von IOS zu IOS XR und besondere Kommandos
- Data Flow und das Modular Quality-of-Service Command-Line Interface (MQC)

Jeder Teilnehmer erhält die englischsprachigen Original-Unterlagen von Cisco.

Zielgruppe

Jeder, der sich aus einem technischen Blickwinkel mit den Routern der Cisco XR 12000 Series befassen möchte, ist in diesem Kurs richtig.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer müssen sattelfest bei den Routing-Protokollen BGP-4, IS-IS und OSPF sein – auch bei komplexen Szenarien wie Multihoming oder Multi-AS-Konfiguration. Zudem sind sehr gute Kenntnisse der MPLS-Konfiguration erforderlich, und auch Erfahrungen in der Konfiguration von Multicasting werden erwartet. Kenntnisse der Implementierung von Security auf Cisco Routern inklusive Authentisierung, Autorisierung und Accounting sowie TACACS+ werden vorausgesetzt. Bekanntschaft mit Troubleshooting in einem großen Netzwerk sollte ebenfalls bereits gemacht worden sein. Grundkenntnisse der Router-Installation und etwas Erfahrungen im Umgang mit Installationstools sind erforderlich. Insbesondere zu Cisco GSR-Routern werden praktische Erfahrungen bei der Konfiguration und im Betrieb erwartet.



Vormerkung und Buchung

Gerne merken wir für Sie für die Dauer von zwei Wochen kostenfrei und unverbindlich einen Kursplatz vor. Auf 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.

5 Tage €3.690,00 • CHF 5.990,00 • zzgl. MwSt.

Termin/Kursort

11.06.-15.06.12 Amsterdam 03.09.-07.09.12 Eschborn

Aktuelle Informationen finden Sie auf www.expertech.de XR12

XR12K



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