

# ExtremeXOS: Implementing Multicast Routing



## ExtremeXOS: Implementing Multicast Routing

This training course provides instructor-led lectures and hands-on laboratory exercises on the concepts and techniques used with IP multicasting in both a switched Ethernet and routed IP environment. This course includes the implementation and configuration of Internet Group Management Protocol (IGMP), IP Multicast Routing Principles, Protocol Independent Multicast (PIM)-Sparse Mode, and a discussion of additional multicast related protocols. This course is designed as an instructor-led lecture with extensive laboratory exercises. It is a prerequisite for ENS Level certification. Das Training ersetzt den Kurs Extreme Multicast Routing.

### Kursinhalt

- Introduction to IP Multicasting
- Internet Group Management Protocol
- Multicast VLAN Registration
- IP Multicast Routing Principles
- Protocol Independent Multicast – Dense Mode
- Protocol Independent Multicast – Sparse Mode
- Additional Multicasting Protocols

In diesem Kurs erhält jeder Teilnehmer die Original-Kursunterlagen von Extreme Networks.

### Zielgruppe

This course is designed for individuals who require an in-depth understanding of multicast routing and how it is implemented on Extreme Networks products. This course provides the necessary skills and information required by those individuals responsible for the installation, configuration, management, maintenance and support of the Extreme Networks switches in a multicast routing environment.

### Voraussetzungen

Students need the ENA certification or equivalent skills and experience. ExtremeXOS: Operations and Configuration is recommended as a preparation. Good knowledge of LAN fundamentals is required. Additionally, students need good knowledge of TCP/IP, IP addressing, and static and dynamic routing, and they have to be familiar with IGMP processes. A good preparation is the course IP Multicasting - Routingkonzepte in Multimedienetzen.



### 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.

2 Tage

€ 1.400,00 zzgl. MwSt.

### Termin/Kursort

Termine auf Anfrage

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



EXPERTech

Extreme Networks



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 30.06.2010