

XESeries Training

Ausbildung durch Xperten – im Xantaro Schulungcenter oder bei Ihnen vor Ort, als Training-on-the-Job innerhalb eines Projektes oder „customized“ entsprechend Ihrer Anforderungen: Wir finden die Lösung.

Kursbeschreibung:

Das XESeries Training behandelt den Betrieb, die Konfiguration und die Entstörung von Juniper E-Serie Broadband Remote Access Servern. Es werden grundlegende Kenntnisse der Konfiguration und des Betriebs von JUNOSe vermittelt, die Konfiguration von Routing-Protokollen erläutert, sowie die Funktionsweise und Implementierung von Subscriber-Terminierung über unterschiedlichen Access-Technologien wie PPPoX, DHCP oder L2TP behandelt. Zudem wird auf die vielfältigen QoS-Mechanismen der E-Serien eingegangen.

Der 5-tägige Kurs beinhaltet Laborübungen, die das Erlernte anhand einer Vielzahl von Konfigurationsschritten beginnend von einer Grundkonfiguration bis hin zu komplexen Netztopologien in praktischen Übungen vertiefen.

Als Voraussetzung zur Teilnahme am XESeries Training sollte der Teilnehmer mit der TCP/IP Protokollfamilie vertraut sein und bereits Grundkenntnisse in der Funktionsweise von Routing Protokollen besitzen. Erste Erfahrungen in der Konfiguration von Routern anderer Hersteller sind hilfreich aber nicht erforderlich.

Kursinhalte im Detail:

E-Serie Overview

- E-Serie Hardware
- Packet Processing

JUNOSe Basics

- CLI Introduction
- System Management
- Virtual Router Concept
- Interface Configuration

Routing Protocols

- OSPF Configuration
- IS-IS Configuration
- BGP Configuration
- MPLS Introduction

Subscriber Termination

- DSL Overview
- BRAS Operation
- PPPoA and PPPoE
- DHCP Subscribers
- Dynamic Interfaces

Tunneling Technologies

- L2TP Overview
- Configuring LAC Operation
- Configuring LNS Operation

Policy Management

- Classifier Access Lists
- Policy Lists

Quality of Service

- Overview of E-Series QoS Implementation
- Queueing Profiles Configuration
- Scheduling Profiles Configuration