

Cisco PGW2200 Advanced

Dauer: 5 Tage Kurscode: PGWA

Kursbeschreibung:

Das Cisco PGW2200 Advanced (PGWA) Training baut auf unserem erfolgreichen PGWC Kurs auf und konzentriert sich auf fortgeschrittene Konfiguration, Routing Konzepte und erweitertes Dial Plan Design. Die Teilnehmer erhalten die theoretischen Grundlagen, um diese in zahlreichen praktischen Übungen zu vertiefen. Dieser Kurs vermittelt das theoretische Wissen und die praktischen Kenntnisse, um komplexe PGW2200 Routing und Dial Plan Lösungen zu planen und zu erstellen. Die Teilnehmer setzen in diesem Kurs MML ein, um die angesprochenen Konfigurationen durchzuführen.

Zielgruppe:

Der Kurs richtet sich an Netzwerkadministratoren und Techniker, die für das Design und die Integration komplexer PGW Netzwerkumgebungen verantwortlich sind. Dieses Advanced Training vermittelt Senior Level Netzwerk Professionals einen Experten-Status zum Thema Cisco PGW.

Kursziele:

- Mit den geforderten Voraussetzungen erlangt der Teilnehmer mit Abschluss des Kurses folgende Kenntnisse:**
- Provision and configure PGW solution deployment
 - Identify MML and batch processes
 - Understand Time Ten DB Provisioning
 - Identify Routing Concepts
 - Identify Dialplan Verification Tools
 - Describe Dialplan basics and analysis
 - Understand Number Modification and Normalisation
 - Understand Cause Code Analysis
 - Understand Default Result Set
 - Understand Screening and Black-/Whitelists
 - Identify Dial Plan Design with Multiple Dialplan Structure
 - Understand Advanced Screening feature for SIP and H.323
 - Understand Capabilities about CLIP and CLIR
 - Describe Announcement implementation
 - Describe Local Number Portability
 - Describe Advice of Charge
 - Describe INAP capabilities with PGW2200
 - Understand Call Limiting
 - Understand Least Cost Routing implementation via cron jobs
 - Understand PGW2200 capabilities about SIP B2BUA or SIP Proxy mode

Voraussetzungen:

- Qualifizierungen auf Cisco Certified Network Associate (CCNA) Level
- Besuch des PGW 2200 Call Control Kurses: PGWC
- Kenntnisse von Voice und VoIP Architekturen
- Grundlegende Solaris Administrationsfähigkeiten
- SS7 und Q.931 Call flow und Betrieb
- H.323 and SIP Call flow und Betrieb
- MGCP und Signaling Backhauling wie IPFAS, BSMV0 und SIGTRAN

Tests und Zertifizierungen

Nicht verfügbar

Folgekurse:

PSTN Gateway Troubleshooting (PGWT)

Schulungsinhalt:

Module 1: Review and breakdown PGW2200 configuration

- Provisioning via MML and Batch file
- Provisioning of Built-in Times Ten DB

Module 2: Routing Concepts

- Routes and Routelists
- Conditional Routing
- Percentage Routing
- Overload Routing
- Bearer Cap based Routing

Module 3: Detailed PGW 2200 Dialplan

- Dialplan Verification Tools
- Dialplan Basics and analysis
- Number Modification and Normalisation based on trunk groups
- Number Modification and Normalisation based on dialplans
- Cause code analysis
- Rerouting based cause code analysis
- Default Resultset
- Screening and Black/Whitelist
- Dial Plan Design - Multiple Dial Plans
- Advanced Screening
- Calling line presentation and restriction

Module 4: Enhanced Dial Plan Features

- Announcements
- Local Number Portability (LNP)
- Advice of Charge (AoC)
- Intelligent Network Application Part (INAP)

Module 5: Miscellaneous

- Call Limiting used on Signaling Services as well in dialplans
 - Least Cost Routing implementation via cron jobs
 - SIP Proxy or B2BUA mode
-

Weitere Informationen:

Für weitere Informationen oder Buchung kontaktieren Sie uns bitte unter 0800 / 295 26 33

info@globalknowledge.de

www.globalknowledge.de

Global Knowledge Germany Training GmbH, Friedensallee 271, 22763 Hamburg