

Seminar

VoIP-System, Provisionierung und effiziente Konfiguration

Kurzinfos

Zertifikat	Abschluss: Teilnahmebescheinigung
Kursplätze	12 Personen
Veranstaltungsort	Oldenburg
Unterrichtseinheiten	16 UE
Tagesform	Vollzeit

TermineTermin: **06.08.2024-07.08.2024**Uhrzeit: **1. Tag: 9–16:30 Uhr****2. Tag: 8–15:30 Uhr**Kosten: **1.175 €**

VoIP ist die aktuelle Technik, um Sprachübertragung zu machen. Die klassische Telefontechnik, basierend auf ISDN, ist abgekündigt. Neue Anlagen basieren auf dem VoIP-System mit SIP, Session Initiation Protocol und funktionieren völlig anders als das klassische ISDN.

Diese Veränderungen betreffen auch die lokalen Telefonsysteme. Da die Konfiguration eines VoIP-System deutlich komplexer ist, sind automatische Konfigurationsmodelle (Provisionierungen) eine effiziente Methode, um Systeme einzurichten oder anzupassen. Diese Struktur ist grundsätzlich unabhängig von der eigentlichen VoIP-Anlage.

In diesem Training wird eine Provisionierungsstruktur entwickelt, aufgebaut und in Betrieb genommen. Mittels Serverstrukturen, bestehend aus DHCP, HTTP, FTP, TFTP, u. ä. wird eine Umgebung realisiert und genutzt, um professionelle VoIP-Telefone automatisch in Betrieb zu nehmen.

Inhalte

- IP Basis-Konfiguration
 - DHCP
 - IP-Geräteidentifikation
- SIP Grundlagen
 - Konfigurationsparameter
 - Verbindungsparameter
 - Leistungsmerkmale
- SIP Services
 - Registrar
 - Proxy
 - Redirect
 - ...
- Struktur der Parametrierung, Identifizierung der Leistungsmerkmale
 - Basisparameter
 - Ergänzende Parameter, Leistungsmerkmale
 - Geräte spezifische Parameter
 - Server basierende Parameter
 - Festlegung der Struktur mit Bindung
- Entwicklung und Umsetzung der Server-Strukturen
 - DHCP-Parametrierung
 - TFTP, FTP, HTTP
 - Sicherheitsaspekte
- Praxis
 - Umsetzung und Inbetriebnahme
 - Fehlersuche, Troubleshooting
 - Anpassung und Modifikation

Zielgruppen

Als VoIP Fachkraft suchen Sie eine effiziente Lösung, zur Konfiguration und Anpassung Ihrer VoIP-Anlage.

Zielsetzung

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, eine systemunabhängige Struktur zur Provisionierung anzulegen und durch Server im lokalen Netz bereitzustellen. Mittels klarer Dateiablage können Sie schnell neue Geräte einbinden oder bestehende Geräte anpassen.

Voraussetzungen

Sichere IPv4 Kenntnisse und Grundlagen zu den Services DHCP und File-Server. Grundlagen von SIP sollten vorhanden sein.

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.
Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Abschluss

Das BFE gibt eine Teilnahmebescheinigung mit Seminarinhalten aus.

Unterkunft in Oldenburg

Unsere Angebote werden von Lernenden aus dem gesamten Bundesgebiet wahrgenommen. Das Bundestechnologiezentrum hat deshalb Sonderkonditionen mit ausgewählten Hotels der Stadt vereinbart.

Ansprechpartner

Melanie Hein

T 0441 34092-133

m.hein@bfe.de

Seminar als Inhouse-Angebot

Sie möchten dieses Seminar bei sich im Unternehmen durchführen oder auf Ihre speziellen Gegebenheiten anpassen? Oder würden Sie gerne firmenintern bei uns am BFE die Weiterbildung buchen? - Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Janna Barghorn

T 0441 34092-123

j.barghorn@bfe.de