



VoIP-Administration I – Asterisk Planung und Administration

Seminarnummer: **VA003** (Bitte bei Buchung angeben)

Seminarziel:

Asterisk ist eine Linux-basierte Telefonanlage, die sowohl mit dem konventionellen analogen Telefonnetz gekoppelt werden, als auch als VoIP-SIP-Gateway genutzt werden kann. Asterisk ist ein Open-Source-Software-Produkt, das ohne jegliche zusätzliche Hardware auskommt. Das in Deutschland recht verbreitete ISDN lässt sich problemlos mit einer Asterisk-Anlage verbinden. Sie werden in diesem Kurs in die Lage versetzt Asterisk-Anlagen auf PBX- oder Gateway-Basis zu planen und vorhandene Asterisk-Systeme zu administrieren.

Zielgruppe:

Der Kurs richtet sich an IT-Administratoren, Integratoren und Consultants, die Voice-over-IP-Lösungen mit Asterisk planen und bestehende Asterisk-Installationen administrieren möchten.

Seminarinhalte:

- **Einführung**
Allgemeines zu Asterisk
Open Source und VoIP
Typische Anforderungen bei Telefonie und Netzwerken
- **Asterisk Planung**
Schnittstellen und Anschaltung (PRI/ E1/ S2M, BRI/ S0/ TE/ NT, analog)
Theorie (Codecs, QoS, Channels, Protokolle IAX2/ SIP/ [H.323])
Skalierbarkeit und Vernetzung
Einsatz als PBX oder Gateway?
Integration in vorhandene TK-Systeme und Netzwerktopologien
Funktionen und Module
- **Asterisk Administration**
Verwalten von Asterisk-Systemen
Command Line Interface (CLI)
Accounting/ Nebenstellen
Interoperabilität mit vorhandenen Telefonsystemen
Dialplan
Voicemail
LCR
Anbindung von IP-Telefonen und Telefonie
- **Asterisk Troubleshooting**
Troubleshooting-Grundlagen

Voraussetzungen:

Kurs VA002 (VoIP-Grundlagen Asterisk) oder vergleichbares Vorwissen. Linux-Basiswissen wird empfohlen.

Dauer: 3 Tage

Preise und Termine: www.gfn.de