



## VoIP-Integration I – Asterisk Installation und Integration

Seminarnummer: **VA004** (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 eingesetzt werden kann. Sie werden in diesem Kurs in die Lage versetzt, Asterisk-Anlagen auf PBX- oder Gateway-Basis zu installieren, in bestehende Netzwerk- und Telefonsystemumgebungen zu integrieren, in Betrieb zu nehmen und Probleme zu diagnostizieren.

### Zielgruppe:

Der Kurs richtet sich an IT-Administratoren, Integratoren und Consultants, die Voice-over-IP-Lösungen mit Asterisk installieren und in Netzwerke integrieren möchten.

### Seminarinhalte:

- **Einführung**
  - Plattformen
  - LINUX-Distributionen und Asterisk
  - Vorgehensweise und Installationsplan
- **Asterisk Installation**
  - Hardwarekonfiguration eines Asterisk-PBX-Systems
  - Hardwarekonfiguration eines Asterisk-Gateway-Systems
  - Planung einer Installation und Integration in beispielhafter Topologie
  - Schaffung der Voraussetzungen im Netzwerk
  - Grundinstallation (Kompilieren, Installation, Patches)
  - Grundkonfiguration
  - Laufzeitkonfiguration und Systemüberwachung
- **Asterisk Integration**
  - Anschluss des Asterisk-Systems an die entsprechenden Schnittstellen
  - Integration in ein Telefonie- und IP-Netzwerk
  - Außenstellenanbindung (Remote-Telefonie)
- **Erweiterte Asterisk-Installationsaufgaben**
  - Erweiterte Konfiguration
  - Netzwerküberwachungsmöglichkeiten
  - Weitere Tools und Module
  - Installation von Updates und Patches
  - QoS-Aufgaben und Relevanzen
- **Asterisk Troubleshooting**
  - Analyse und Diagnose von Störungen und Problemen
  - Troubleshooting
  - Grundlagen Debugging

### Voraussetzungen:

Kurs VA003 (VoIP-Administration I – Asterisk Planung und Administration). Fortgeschrittene Linux-Kenntnisse werden empfohlen.

**Dauer:** 3 Tage

**Preise und Termine:** [www.gfn.de](http://www.gfn.de)