



26. September 2007

## Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 19. Oktober 2007**, 14<sup>00</sup> Uhr, findet im **M-Lab** (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord), folgender Vortrag statt.

### Integration von ISDN Schnittstellen in Asterisk VoIP Systeme

**Dipl.–Math. Stefan Tichy**

**VoIP Consultant, focus::voip GmbH, <http://www.focus-voip.de>, Weiterstadt  
Vorstand Asterisk e.V.**

#### Abstract:

Die Technik zur Übertragung von Sprache über Netze, die auf dem Internet Protokoll (IP) basieren, ist als Voice over IP (VoIP) bekannt und hat in den letzten Jahren ein starkes Interesse gefunden. Es gibt einen Trend, klassische Telekommunikationsnetze durch universelle Datennetze abzulösen. So kann die Funktionalität von Telefonanlagen durch einen PC mit entsprechenden Schnittstellenkarten sowie der Open Source Software Asterisk realisiert werden.

Der Vortrag behandelt unter anderem Fragestellungen wie, was bei der Integration von ISDN Schnittstellen in Asterisk VoIP Systeme zu beachten ist. Was sind die verfügbaren Programmierschnittstellen, welche Stolperfallen gilt es zu umgehen ?

- Einleitung
  - Allgemeines zu Asterisk
  - Historische Entwicklung
  - ISDN in USA und (West-)Europa
- Asterisk Aufbau und API
  - Verfügbare Programmierschnittstellen (Channel-, Application-Codec-Translator-, File-Format-API)
- Module ISDN Basisanschluss
  - Übersicht
  - Verfügbare Funktionalität
- ISDN Begriffe
  - Kurze Begriffsklärung zu PtP, PtMP, NT, TE, ...
- Channel-Module
  - Quellen, Eigenschaften, Einsatzgebiete
  - chan\_capi, chan\_misdn, chan\_zap/bristuff, vISDN, chan\_sirrix

Die Dauer des Vortrags beträgt ca. 60 Minuten, bei reger Diskussion etwas länger. Der Vortrag ist öffentlich und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.

Fachhochschule Wiesbaden, Am Brückweg 26, D-65428 Rüsselsheim

URL: <http://www.ite.fh-wiesbaden.de>

Beschreibung der Anfahrt siehe: <http://www.ite.fh-wiesbaden.de/anfahrt/index.html>