



Fachhochschule Frankfurt/M.
Forschungsgruppe für
Tele-
kommunikationsnetze

Kleiststrasse 3
D-60318 Frankfurt a. M.

Prof. Dr.-Ing U. Trick

E-Mail: trick@e-technik.org
Internet: www.e-technik.org

17.12.09

Aktuell angebotene offene Projektthemen, Stand 17.12.2009

- **für Diplom IKT statt 4-stündiger Wahlpflichtvorlesung**
- **für Master IT**
- **für Bachelor EE, EIT**

Beginn jederzeit!

1 Integration des ISUP-Protokolls in die IP PBX Asterisk

- Aufsetzen einer Asterisk IP PBX unter Linux
- Integrieren des ISUP-Moduls (ISDN User Part)
- Untersuchung der Funktionen des ISDN User Part unter Asterisk
- Linux-Grundkenntnisse erforderlich
- Grundlegende Netzwerkkennnisse erforderlich
- Kenntnisse des SIP-Protokolls
- Ansprechpartner: MSc. Dipl. Inf.(FH) Thomas Eichelmann, eichelmann@e-technik.org, 069/1533-3616

2 Aufsetzen der JamVM (Java Virtual Machine) auf dem Atmel NGW100 (Network GateWay).

- Aufsetzen der JamVM auf dem Embedded System NGW100 und Test
- Einsatz der AVR32-Entwicklungsumgebung
- Linux-Kenntnisse von Vorteil
- Ansprechpartner: Dipl.-Ing.(FH) Armin Lehmann, lehmann@e-technik.org, 069/1533-3616

3 Erstellung und Intergration einer Syntax-Hervorhebung in kate für OpenSER-Konfigurationsdateien

- Erstellung und Intergration einer Syntax-Hervorhebung in kate für OpenSER-Konfigurationsdateien
- OpenSER-Kenntnisse von Vorteil
- Linuxkenntnisse von Vorteil
- Softwarekenntnisse in XML von Vorteil
- Ansprechpartner: Dipl.-Ing.(FH) Urs Lehmann, urs.lehmann@e-technik.org, 069/1533-3610