

# Linux ISDN Router / Telefonkostenabrechnung

## Features

- transparente Internetverbindungen (dial-on-demand) berechtigter PCs im LAN, Internetverbindung innerhalb von 1 Sekunde
- Firewall
- gesammelte Abrechnung Telefon / Internet
- flexible Auswertung
- On-Line Auswertung der Daten
- Proxy (optional)
- dial-in (optional)
- dial-out von außen veranlassen (optional)
- dial-out zeitlich / manuell sperren (optional)
- Fax-Empfang (optional)

## **Geschichte**

1. Versuche mit IsdnLog / IsdnRep  
Problem: keine Daten, wer Gebühren verursacht
2. zusätzliches Logging von Direktverbindungen,  
Auswertung mit Java-Programmen  
Problem: Geschwindigkeit, Genauigkeit
3. Auswertung mit C-Programmen  
Problem: Genauigkeit
4. Verwendung eines SQL-Servers  
Daten werden über SQL-Abfragen kombiniert,  
flexible Auswertung möglich

## Hardware

- PC  
(mind. 486, 16 MB RAM, 200 MB HDD,  
Tastatur / Monitor nicht nötig)
- ISDN-Karte: Teles S0/16.3 (andere möglich)
- TK-Anlage: Agfeo AS14
- Modem (optional für analogen DialIn oder  
Fax-Empfang)

# Software

- OS: **Linux Kernel >= 2.0.35**
- Netzwerk: **Linux IsdnUtils / Firewall Tools**
- Dial-on-demand: **Diald**
- SQL-Server: **MySQL**
- Web-Server: **Apache**
- CGI-Interpreter: **PHP3**
- TK-Anlage: **TkLog** (für Agfeo TK-Anlagen)
- Proxy-Server: **Squid** (optional)

# Linux ISDN Router / Telefonkostenabrechnung

