

# eMail-Konfiguration mit UUCP und SMTP

## Überblick

- ▶ Serverseite:
  - Empfang per **UUCP** vom Bildungsserver Rheinland-Pfalz (`mail.bildung-rp.de`)
  - Senden per **SMTP** an den Relay-Server des Providers (`smtprelay.t-online.de`)
- ▶ Clientseite: (Arbeitsplätze)
  - Empfang per **POP3** vom Server (`europa`)
  - Senden per **SMTP** an den Server (`europa`)
- ▶ UUCP-Version: **Taylor-UUCP**

## Akronyme

- ▶ UUCP
  - Unix-to-Unix-Copy-Program
- ▶ SMTP
  - Simple Mail Transport Protocol
- ▶ POP
  - Post Office Protocol
- ▶ uucico
  - unix-to-unix-copy-in-copy-out

## UUCP-Einrichtung

- ▶ Konfiguration findet in `/etc/uucp/` statt
  - `call:`           johannes **uuburg** **passwort**
  - `config:`       nodename **burg**
  - `port:`           port tcp  
                    type tcp
  - `sys:`            call-login \*  
                    call-password \*  
                    time any  
                    system johannes  
                    address mail.bildung-rp.de  
                    commands rmail rnews  
                    port tcp

# UUCP-Einrichtung

Nach der Anpassung der Dateien  
Rechte und Besitzer setzen!  
Die Dateien enthalten vertrauliche Informationen!

- ▶ Mailaustausch anstoßen:  
- `uucico -S johannes`
- ▶ Log-Dateien:  
- `/var/log/uucp/Log`  
- `/var/spool/uucp/`
- ▶ Anschliessend `uucico` automatisieren

## uucico automatisieren

- ▶ Als root:  
- `crontab -u uucp -e`

```
PATH=/usr/lib/uucp
#
# Sende eMails alle halbe Stunde per uucp
# zwischen 6 und 18Uhr an allen Werktagen (Mo-Fr)
# und alle drei Stunden am Wochenende (Sa,So)
#
# Min.   Stunde   Tag Monat Tag   Kommando
0,30    6-18      *   *   1-5  uucico -S johannes
0       9,12,15,18 *   *   6,7  uucico -S johannes
```

## Mail-Konfiguration: YaST

- Administration des Systems
- Netzwerk konfigurieren
- Sendmail konfigurieren
- Expertenmodus für Sendmail-Konfiguration
  - Domainnamen für lokale Zustellung:  
`europa burg.bildung-rp.de`
  - Host für alle ausgehende Mail:  
`smtprelay.t-online.de`
  - Kein canonify der Hostnamen ✓
  - sendmail als smtp-Dämon starten ✓
  - Kommandozeilenparameter: `-bd -q30m -om`

## Mail-Konfiguration

- ▶ Den Hostnamen überschreiben
  - als Absender soll `name@burg...` erscheinen, nicht `name@europa.burg...`
  - In YaST Konfigurationsdatei verändern
    - `FROM_HEADER=burg.bildung-rp.de`
- ▶ Dem Server Relaying erlauben
  - Relaying meint das Weiterleiten von eMail dazu die Zeile  
`192.168.0 RELAY`  
am Ende von `/etc/mail/access` anfügen

## Mail-Konfiguration

- ▶ Zum Abschluss der Konfiguration:
  - Erst `suSEconfig` starten
    - `/sbin/SuSEconfig`
  - Dann `sendmail` beenden und mit den neuen Einstellungen hochfahren:
    - `/etc/init.d/sendmail restart`

## POP freigeben

- ▶ In der Datei `/etc/inetd.conf` vor der Zeile
  - `# pop3 stream tcp nowait root ...`das Kommentarzeichen entfernen
- ▶ Ein Neu-Einlesen der Konfiguration veranlassen:
  - `/etc/init.d/inetd reload`