

## **MAIL2CF- Mail to CapisuiteFax – FaxGateway**

### **Mini - HowTo**

Dieses HowTo beschreibt den Weg von der Installation bis zur Anwendung des mail2cf-Servers mit SuSE 8.2 bis 9.3 und Capisuite.

Es soll aber auch jenen weiterhelfen, die versuchen, den Weg Mail-to-Fax zu benutzen. Ich habe dieses Script entworfen, um verschiedene Funktionalitäten anderer Anwendungen abzudecken und u vereinfachen. Sinn und Zweck dieses Tools ist es, auf möglichst einfachem Weg ein Fax von einem Windows-Client per Capisuite zu versenden. Hier gibt es wenig brauchbare funktionierende Lösungen. Aus diesem Grund habe ich diese Lösung als Mail-to-FaxGateway mit Capisuite entworfen.

### **Anwendung und Nutzung des Tools mail2cf**

Als Windows-Client-User erstellt man das per Fax zu versendende Dokument als Postscript-Datei und speichert diese lokal ab. Um ein Fax über Capisuite zu versenden muss man natürlich als User bei Capisuite eingerichtet sein (Fragen Sie hierzu Ihren System-Administrator um Hilfestellung). Ist dies der Fall, gib es zwei Wege, das FaxGateway zu benutzen:

- a.) Erstelle eine Postscript-Datei \*.ps des per Fax zu versendenden Dokumentes mit einem Postscript-Druckertreiber, z.B. Apple LaserWriter 16/600 PS, und speichere diese ps-Datei lokal ab.
- b.) Erstelle eine neue E-Mail und füge die zuvor erstellte ps-Datei mit beliebigem Datei-Namen als Anhang bei. In die Betreff-Zeile der E-Mail trägt man dann: mail2cf:FaxNr, also z.B. mail2cf:0620312345 ein, und sendet diese E-Mail an sich selbst.
- c.) Erstelle eine neue E-Mail und füge die zuvor erstellte ps-Datei mit dem Namen: fax.FaxNr.ps, also etwa fax.06203656566.ps als Anhang bei. In die Betreff-Zeile der E-Mail trägt man dann lediglich: mail2cf ein und sendet diese E-Mail an sich selbst.

Das eigentliche Unix-Skript, das die E-Mails als Fax aufbereitet und versendet befindet sich noch im Entwicklungsstadium und beherrscht keine Fehlerbehandlung. Es funktioniert aber dafür bestens. ;-)

Also, wer helfen möchte, daraus ein richtiges Paket zu entwickeln, der meldet sich am besten per E-Mail bei Andreas Runge, mailto: [webman@ar-web.de](mailto:webman@ar-web.de) !

### **System-Voraussetzungen**

#### **Windows-Client**

Eine der nachfolgend genannten Lösungen, um ps-Dateien zu erzeugen.

- Adobe PostScript-Druckertreiber, um eine PS-Datei zu erzeugen, zu finden unter <http://www.adobe.de>
- Adobe Acrobat
- Apple LaserWriter 16/600 PS Druckertreiber von Windows

#### **Linux-Client**

- Generic PostScript-Druckertreiber (bei SuSE in der Standard-Installation enthalten)

#### **Linux-Server**

- Capisuite muss installiert sein und korrekt funktionieren, ein Kinderspiel mit YAST
- postfix oder sendmail, um E-Mails lokal zustellen zu können
- procmail als Zustelldienst für E-Mails
- User, die faxen dürfen, müssen unter Capisuite angelegt sein und ein Postfach besitzen
- das Tool-Paket „uudevew“ muss installiert werden

## Installation von mail2cf

### procmail anpassen/ergänzen

Anpassung der Datei /etc/procmailrc:

Falls noch nicht vorhanden, erstellt man die Datei /etc/promailrc und trägt dort folgendes ein:

```
-----
# Mail2CF - Faxgateway Capisuite
# E-Mail aufbereiten und als Fax an Capisuite uebergeben
:0:
* ^Subject: .*mail2cf
{
    # Kopie der E-Mail im fax2send-Verzeichnis ablegen
    :0 c
    /var/spool/capisuite/fax2send
    # Wenn ok mail2cf starten und Fax versenden
    :0 a
    | /usr/local/bin/mail2cf
}
-----
```

Auf diese Weise werden alle eingehenden Mails mit der Betreff-Zeile: mail2cf ... im Verzeichnis /var/spool/capisuite/fax2send abgelegt. Procmail erstellt für jede Mail eine neue Datei (msg.XY), die dann vom Skript ausgewertet und an Capisuite zum Fax-Versand weitergeleitet wird.

### Tmp-Verzeichnis anlegen

Erstelle das Verzeichnis: /var/spool/capisuite/fax2send

Als User root falls nötig, noch ein „chown root:root /var/spool/capisuite/fax2send“ und „chmod 755 /var/spool/capisuite/fax2send“ eingeben, fertig.

### mail2cf kopieren

Das Skript mail2cf kann man hier kostenlos downloaden:

<http://www.ar-web.de> --> Rubrik Computer ... oder <ftp://ar-web.ath.cx> ! Wenn alle Stricke reißen und gar nichts klappt, sendet eine Mail an: [webman@ar-web.de](mailto:webman@ar-web.de) .

Einfach als User root entpacken und in das Verzeichnis /usr/local/bin kopieren. Falls nötig, noch ein „chown root:root /usr/local/bin/mail2cf“ und „chmod 755 /usr/local/bin/mail2cf“ eingeben, fertig.

### Erster Fax-Versand

Das war eigentlich schon alles, und nun könnt ihr das erste Test-Fax versenden. Erstellt eine neue E-Mail mit folgenden Eck-Daten:

```
FROM:      user@localnetz.de
TO:        user@localnetz.de
Betreff:   mail2cf:FaxNr
Anhang:    das Fax als PostScript-Datei
oder
Betreff:   mail2cf
Anhang:    das Fax als PostScript-Datei mit Datei-Namen: fax.FaxNr.ps
```

Hinweis: Eventuell eingegebene Klammern wie: () oder [] und Leerzeichen bzw Punkte ... bei der Fax-Nummer werden vom Script aus der Fax-Nr automatisch entfernt!

Wenn das Telefax erfolgreich von Capisuite versandt wurde, erhält der User eine aussagekräftige Bestätigungs-Mail.

### Programm-Autor

Andreas Runge

mailto: [webman@ar-web.de](mailto:webman@ar-web.de)