

# Vorgeschichte

Wie oft kommt es vor, dass ein Freund/Verwandter/Bekannter Geburtstag hat und du es vergessen hast?

Aus diesem Grund habe ich mir ein Skript gebastelt, das mich an Geburtstage erinnert, oder direkt dem Geburtstagskind eine SMS in meinem Namen zukommen lässt

## Voraussetzung

- Handy, das über gammu konfiguriert wurde. Anleitung [hier](#)
- Email-Adresse von [googlemail.com](mailto:googlemail.com) (andere funktionieren leider noch nicht)

## Programmteile

Um das Programm zum laufen zu bekommen müssen folgende Dateien in `/usr/local/bin` erstellt werden

- `email`
- `birthday.lst`
- `birthday`

```
cd /usr/local/bin sudo touch email birthday.lst birthday
```

Das eigentliche Programm (`birthday`) muss ausführbar gemacht werden

```
sudo chmod ugo+x birthday
```

### Datei `email`

Diese Datei enthält die email-Adressen, an die die Erinnerung geschickt werden soll.   
Auch eine Email an mehrere Empfänger ist möglich. Die Empfänger müssen dann per Semikolon getrennt sein   
Das Problem an der Sache ist, dass bis jetzt nur emails an googlemail auch wirklich ankommen. GMX.de und WEB.de akzeptieren keine Emails von Privaten Mailservern.   
Lösung: noch keine, bin noch am suchen

### Datei `birthday.lst`

In dieser Datei sind die Geburtstage, sowie die Namen und Handynummern hinterlegt   
Der Aufbau ist ziemlich simpel

`<Geburtsdatum>;<Name für email>;<Name für SMS>;<Zustellungsart>;<Handynummer>`

- Geburtsdatum: Hier steht das Geburtsdatum. Bitte mit korrektem Jahr eingeben, da damit das Alter berechnet wird

- Name für email: Hier steht der Name, der für die Benachrichtigung per Email benutzt wird. Leerzeichen sind erlaubt
- Name für SMS: Hier sollte der Name für die Persönliche Ansprache in der SMS stehen
- Zustellungsart:
  - \* sms: Benachrichtigung per SMS
  - \* email: Benachrichtigung per eMail
  - \* email/sms: Benachrichtigung per eMail und SMS
- Handynummer: Handynummer, an die die Geburtstags-SMS verschickt wird

## Datei birthday

Dies ist das eigentliche Skript, dass die Auswertung und benachrichtigung übernimmt

Das Programm kann kopiert und eingefügt werden

```
#!/bin/bash

datefile=/usr/local/bin/birthday.lst
emailfile=/usr/local/bin/email.lst

day=`date +%d`
month=`date +%m`
year=`date +%Y`

#Funktion, um eine SMS mit dem Namen und dem Alter an die uebergeben Nummer
zu schicken
#Aufruf:          f_send_sms <Name> <Alter> <Handynummer>
function f_send_sms(){
    name=$1
    alter=$2
    nummer=$3
    echo "Hallo $name. Ich wuensche dir zu deinem $alter. Geburtstag
alles Gute. Patrick" | /usr/bin/gammu sendsms TEXT $nummer > /dev/null 2>&1
}

#Funktion, um eine email-Erinnerung an eine Adresse zu schicken
#Aufruf:          f_send_email <Name> <Alter> <Handynummer> <eMail-Adresse>
function f_send_email(){
    name=$1
    alter=$2
    nummer=$3
    email=$4
#    echo "IFS=$IFS"
    IFS=' ' ;\n\t'
    mailadressen=(`grep -v "^#" $emailfile`)
#    echo "Anzahl der Mailadressen ${#mailadressen[*]}"
    for (( index_1=0 ; $index_1<${#mailadressen[*]} ; index_1++ ))
    do
#        echo "Anzahl der Mailadressen ${#mailadressen[*]}"
```

```

        echo -e "\nHallo\n\nIch wollte dich an den Geburtstag von
$name erinnern.\n$name wird heute $alter Jahre alt.\nSchick Ihm halt mal
eine SMS unter $nummer\n\nGruss Zeus" | /usr/bin/mail -s
"Geburtstagserinnerung" ${mailadressen[$index_1]}
        done
    }

#Auslesen der Zeilen
IFS=$'\n'
b_array=(`grep -v "^#" $datefile`)

#Auslesen der Spalten jeder Zeile
# ---- For-Schleife (von 1 bis ende Array)
for (( index=0; $index < ${#b_array[*]}; index++ ))
do
#     echo "index: $index"
#     echo "anzahl: ${#b_array[*]}"
#Auslesen der Spalten jeder Zeile
IFS=$';'
birthday=(${b_array[$index]})
#echo "Eintrag Birthday 0: ${birthday[0]}"
#echo "Eintrag Birthday 1: ${birthday[1]}"
gebday=`echo ${birthday[0]} | cut -d'.' -f 1`
gebmonth=`echo ${birthday[0]} | cut -d'.' -f 2`
gebyear=`echo ${birthday[0]} | cut -d'.' -f 3`
#     echo -e "$gebday\n$gebmonth\n$gebyear"

        #Ueberpruefung des Tages und des Monats. Wenn beides zutreffend
ist, wird eine SMS an den Empfaenger geschickt
        if [ $gebday = $day ]
        then
            if [ $gebmonth = $month ]
            then
                (( alter = $year - $gebyear ))
                smsemail=`echo ${birthday[3]} | tr -s '[:lower:]'
'[:upper:]'`
#                 echo $smsemail
                for_date=${birthday[0]}
                for_name_komplett=${birthday[1]}
                for_name=${birthday[2]}
                for_nr=${birthday[4]}

                case $smsemail in
                    'SMS')
                        f_send_sms $for_name $alter $for_nr
                        ;;
                    'EMAIL')
                        f_send_email "$for_name_komplett"
$alter $for_nr $emailziel
                        ;;

```

```
'SMS/EMAIL' | 'EMAIL/SMS')
    f_send_email "$for_name_komplett"
$alter $for_nr $emailziel
    f_send_sms $for_name $alter $for_nr
;;
*)
    esac
fi
fi
done
# ---- Ende For-Schleife
```

## Regelmäßiger Start

zu guter letzt muss das Skript noch regelmäßig gestartet werden. Ich habe mich dafür entschieden, das Skript um 7Uhr ausführen zu lassen.

`sudo vim /etc/crontab`

folgenden eintrag anhängen

```
00 7 * * * root /usr/local/bin/birthday
```

From:

<https://wiki.da-checka.de/> - PSwiki

Permanent link:

<https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/skripte/geburtstagserinnerung?rev=1298450618>

Last update: **2011/02/23 09:43**

