

## Die Funkbake

Bei der Bake handelt es sich um einen Dienst, der im Hintergrund und in einer Endlosschleife automatisch gestartet wird. Er gibt stündlich eine oder mehrere Sprachdatei(n) an die Soundkarte aus. Dabei wird ein Audioplayer ohne GUI verwendet, der sich über die Kommandozeile starten lässt. Zusätzlich können Unwetter- oder Katastrophenwarnung ausgegeben werden, die entweder von einem Server automatisch heruntergeladen werden oder selbst erstellt und abgelegt werden.

Folgende Dateien gehören zu der Bake:

```
/usr/bin/share/bake.pl (der eigentliche Dienst)
/usr/bin/bake (als Verlinkung zum Dienst)
/usr/bin/share/managebake.pl (Ein Management-Script für alles mögliche)
/usr/bin/mangebake (Verlinkung)
/home/gateway/bake-config.pl (Die Konfigurationsdatei)

/home/gateway/bake (Für Playlisten und/oder Sounddateien)
/home/gateway/Desktop/bake/*desktop (Bake-Ordner auf dem Desktop)
/home/gateway/.config/autostart/bake.desktop (Autostart der bake)
```

Die Datei bake-config.pl enthält die zentrale Konfiguration der Bake. Sie wird minütlich eingelesen. Vorgenommene Änderungen sind nach spätestens 1 Minute wirksam, ein Neustart der Bake ist nicht erforderlich.

Zur Zeit enthält sie die folgenden Parameter:

```
$anzsnd=2; #Anzahl der Soundkarten
$unwetterwarnung=1; #Aktivierung der Unwetterwarnungen (0 oder 1)
$dwdfile="/home/gateway/bake/unwetterwarnung.wav";
#Die Bake pausiert
#von
$beginhour=18;
$endhour=23;
#Stundenminute, der abgespielt wird (z.B. xx:20);
$invmin=20;
```

Über den Schalter \$unwetterwarnung wird die Funktionalität „Unwetterwarnung“ gesteuert: Ist sie eingeschaltet (1) wird minütlich auf dem einem Server geschaut, ob eine Warnung vorhanden ist. Diese wird ggf. herunter geladen und unter dem in \$dwdfile bezeichneten Ort abgelegt. Bei „0“ ist diese Funktion deaktiviert.

Die Playlisten sind analog der Soundkarten durchnummeriert (z.B. 0.m3u für die 1. Soundkarte). Sie enthalten die Sprachdateien zwingend im WAV-Format (mp3 beherrscht der Player nicht) und mit vollständigem Pfad

Ein Beispiel:

```
/home/gateway/bake/GW_Uetze.wav
/home/gateway/bake/PMR.wav
/home/gateway/bake/petition.wav
```

Erst wenn Sprachdateien abgelegt und in der Playlist eingetragen sind, werden diese an die Soundkarte ausgegeben. Während der Ausgabe wird teamspeak stumm geschaltet, um die Sprachausgabe nicht zu stören.