

# Watchd

Peter Turczak

5. Oktober 2001

## 1 Allgemeines

Watchd ist ein Programm zum überwachen von Verzeichnissen und auslösen bestimmter Automatismen, sollte eine neue Datei hinzugekommen sein.

## 2 Installation

Unter Linux sollte ein einfaches "make install" ausreichen. Sollte es unter AIX oder anderen Betriebssystemen Probleme mit dem Locking geben, muss die Zeile "OPT=-DAIX" aktiviert werden. (Dazu muss Raute davor entfernt werden)

### 3 Konfiguration

In der Konfigurationsdatei `"/etc/watchd.conf"` können folgende Parameter festgelegt werden, ausser `"prg"` und `"dir"` sind alle Parameter optional! (Es werden dann Standardwerte benutzt, die auf allen UNIX Rechnern funktionieren sollten.):

| Name                  | Bedeutung  | Beispiel                       |
|-----------------------|--|--------------------------------|
| <code>mv</code>       | Der Pfad zu dem Programm (oder script), das die Dateien in das temp. Verzeichnis verschiebt. Wichtig ist, daß das Programm die Parameter in der Reihenfolge "Quelldatei Zielpfad" bekommt.     | <code>mv=/bin/mv</code>        |
| <code>rm</code>       | Der Pfad zu dem Programm (oder script), das die Dateien aus dem temp. Verzeichnis löscht. Wichtig ist, daß das Programm die Parameter die Parameter <code>"-rf Datei"</code> verarbeiten kann. | <code>rm=/bin/rm</code>        |
| <code>interval</code> | Der Intervall(Sekunden) in dem die zu ueberwachenden Verzeichnisse geprüft werden sollen.  | <code>interval=10</code>       |
| <code>tempdir</code>  | Verzeichnis in das verschoben wird und die Datei verarbeitet wird  | <code>tempdir=/tmp</code>      |
| <code>dirn</code>     | Verzeichnis <i>n</i> , dessen Dateien mit Programm <i>n</i> verarbeitet werden   | <code>dir1=/tmp/watchme</code> |
| <code>prgn</code>     | Programm <i>n</i> , mit dessen Hilfe Dateien in Verzeichnis <i>n</i> verarbeitet werden  | <code>prg1=/bin/cat</code>     |

Um den Verbleib des Ergebnisses der Verarbeitung muss sich das verarbeitende Programm selbst kümmern!!!!