

Scripte per Cronjob starten

Falls durch einen Cronjob gestartete Scripte nicht richtig ausgeführt werden oder andere Ergebnisse liefern als erwartet kann das an fehlenden Pfaden (PATH) in den Umgebungsvariablen des Cron liegen. Diese sind beim Ausführen von der Shell andere als bei der Ausführung durch Cron. Ein Script kann somit in der Shell ordnungsgemäß arbeiten aber Probleme beim Ausführen durch Cron haben.

Vergleich der Pfade von Shell und Cron

Pfade in der Shell

In der Shell bekommt man alle Umgebungsvariablen mit dem Befehl `printenv`:

```
printenv | grep PATH
```

```
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin
```

Pfade von Cron

Die crontab editieren:

```
crontab -e
```

Ergänzen der bereits bestehenden Einträge um eine Zeile mit dem Inhalt:

```
*/1 * * * * printenv | grep PATH > /root/printenv.cron
```

Nach Ablauf einer vollen Minute kann der Eintrag aus der crontab wieder entfernen werden, da er sonst jede volle Minute erneut ausgeführt wird.

Den Inhalt der Datei `printenv.cron` ausgeben:

```
cat /root/printenv.cron
```

```
PATH=/usr/bin:/bin
```

Die Pfade des Cron sind nur auf `/usr/bin` und `/bin` gesetzt.

Ergänzen der Pfade für shell-Scripte in der crontab

Nun die Pfade in der crontab ergänzen. Dazu die crontab editieren und die Pfade vor den Cronjobs hinzufügen:

```
crontab -e
```

```
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin
```

Ergänzen der Einträge für Python-Skripte in der crontab

Für die Ausführung von Python-Skripten folgende Einträge in der crontab hinzufügen:

```
crontab -e
```

```
PYTHONPATH=$PYTHONPATH:/usr/local/lib/python3.X/dist-packages/
```

Revision #4

Created 2026-01-11 22:29:22 UTC by Admin

Updated 2026-01-22 22:51:10 UTC by Admin