

# Any Plugin Beispiele

## Service neu starten

Startet den Dienst Kodi neu, keine Rückgabe an den Miniserver

### Ausgangsbefehl

```
Kodi_Restart off command service kodi restart
```

## Freien Platz am LoxBerry auswerten

```
DiskFree udp command df --local --output=source,avail --exclude-type=tmpfs
```

Ausgabe des Befehls df:

### df -local -output=source,avail -exclude-type=tmpfs

```
Filesystem      Avail
/dev/root       1057064
devtmpfs        468148
/dev/mmcblk0p1  39120
```

Virtueller UDP Eingangsbefehl (analog)

```
"Diskfree":\i/dev/root\i\v
```

## GPIO vom Raspberry schreiben und lesen

Es gibt dafür eine Menge Libraries. Auch das direkte Lesen und Schreiben ohne zusätzlicher Installation ist möglich (Stichwort: *sysfs*).

Beispiel mit WiringPi (`sudo apt-get install wiringpi`)

Zuerst den Modus (Input oder Output) in der Shell setzen:

```
gpio -g mode 17 out
gpio -g mode 19 in
gpio -g mode 20 in
```

Schreiben (Virtueller Ausgangsbefehl - Befehl bei EIN, Befehl bei AUS):

### Ein Ausgang

```
Befehl bei EIN: GPIO18_Write off command gpio write 17 1
Befehl bei AUS: GPIO18_Write off command gpio write 17 0
```

Lesen (Empfang per UDP):

## Zwei Eingänge lesen

```
Befehl bei EIN: GPIO_Read_19_20 udp command gpio read 19 && gpio read 20
```

Virtuelle Eingangsbefehle Befehlserkennung:

GPIO 19: "GPIO\_Read\_19\_20":\v

GPIO 20: "GPIO\_Read\_19\_20":\s2\v

## Letztes Miniserverbackup

```
LB_miniserverbackup_sec udp.1 command echo $(( $(date +%s) - $(date +%s -r /opt/loxberry/webfrontend/html/plugins/miniserverbackup/files/001_MSUG) ))
```

Dieser Befehl übergibt die Zeit in Sekunden, wann mit dem Miniserverbackup-Plugin das letzte Backup gemacht wurde.

Der String *001\_MSUG* ist das Backupverzeichnis am LoxBerry und muss bei dir ersetzt werden (MS-Nummer in LB, und Name in LB). Jede Schreiboperation innerhalb dieses Verzeichnisses setzt das Änderungsdatum des Verzeichnisses. Der Befehl berechnet die Sekunden, wann das zuletzt geschehen ist.

From:

<https://wiki.loxberry.de/> - **LoxBerry Wiki - BEYOND THE LIMITS**

Permanent link:

[https://wiki.loxberry.de/plugins/any\\_plugin/any\\_plugin\\_beispiele?rev=1662805131](https://wiki.loxberry.de/plugins/any_plugin/any_plugin_beispiele?rev=1662805131)

Last update: **2022/09/10 12:18**