



Lösung von Monitor-Schaltproblemen

Falls ein Monitor nicht auf die Standard-Monitor-Schaltbefehle der InfoScreen-Box reagiert, können folgende Alternativen verwendet werden:

1. Im InfoScreen-Webinterface jeder einzelnen InfoScreen-Box:

Unter dem Menüpunkt "Monitor-Steuerung" können bei der Zeitsteuerung folgende Befehle genutzt werden:

zum Einschalten:

```
vcgencmd display_power 1
```

alternativ:

```
/opt/vc/bin/tvservice -p && sudo chvt 1 && sudo chvt 2
```

alternativ für TV-Geräte per CEC-HDMI-Befehl:

```
echo on 0 | cec-client -s -d 1
```

und zum Ausschalten:

```
vcgencmd display_power 0
```

alternativ:

```
/opt/vc/bin/tvservice -o (o wie "off", nicht Null!!!)
```

alternativ für TV-Geräte per CEC-HDMI-Befehl:

```
echo standby 0 | cec-client -s -d 1
```

Damit aber auch die Schaltflächen "Monitor einschalten" und "Standby schalten" funktionieren, müssen auf jeder InfoScreen-Box auch die geänderten Befehle in der Datei `server.py` (Zeile 305 und 311) geändert werden (wozu eine SSH-Verbindung zur Box nötig wird!).

2. Im MultiInfoScreen-Webinterface:

Öffnen Sie die Datei `control.php` des MultiInfoScreen-Webinterfaces. Die Monitorein- und Ausschaltbefehle können geändert werden ...

in Zeile 60:

```
"sudo vcgencmd display_power 0"
```

alternativ:

```
"sudo /opt/vc/bin/tvservice -o" (o wie "off", nicht Null!!!)
```

und in Zeile 64:

```
"sudo vcgencmd display_power 1"
```

alternativ:

```
"sudo /opt/vc/bin/tvservice -p && sudo chvt 1 && sudo chvt 2"
```

Allg. Hinweis: Infos zur Herstellung einer SSH-Verbindung zur Box erhalten Sie auf Anfrage!

Unser Favorit (Stand 2024):

3. Alternatives Schalten über eine externe Zeitschaltuhr:

Es gibt Monitore/TV-Geräte, die sich trotzdem nicht über HDMI schalten lassen, oder die ein störendes Meldungsfenster anzeigen, sobald der InfoScreen das HDMI-Signal weggeschaltet hat. Hierfür gibt es auch eine Alternative:

Die Zeitschaltung der InfoScreen-Box wird dazu NICHT verwendet. Die InfoScreen-Box bleibt immer eingeschaltet. Der Monitor bzw. das TV-Gerät wird über eine externe Zeitschaltuhr an- und ausgeschaltet.

Hierfür empfehlen wir ein **Shelly Plug S (Wifi-Schaltsteckdosen-Adapter)** oder einen ähnlichen Adapter, den Sie per Bluetooth oder Wifi einrichten und schalten können. Per Smartphone-App können Sie den Monitor bzw. das TV-Gerät sogar über das Internet von außerhalb bequem schalten und bedienerfreundlich Schaltzeiten festlegen. Es können sogar mehrere Monitore in Gruppen zusammengefasst werden und gleichzeitig geschaltet werden (Szenen anlegen).

