

## Spezielle Probleme des INC on Gunicorn

Obwohl sämtliche Skripte im wesentlichen korrekt ausgeführt werden - das System also fast vollständig funktional zu sein scheint - gibt es im Backend regelmäßig folgende Fehlermeldungen, die Verbindungsabbrüche anzeigen:

```
9 RLock(s) were not greened, to fix this error make sure you run
eventlet.monkey_patch() before importing any other
modules.
```

```
server=192.168.10.14:32100//socket.io/ client=192.168.10.3:44112 socket
shutdown error: [Errno 9] Bad file descriptorClient disconnected
```

```
Invalid session yZzWpCc_PuZ0H4_QAAAA (further occurrences of this error will
be logged with level INFO)
```

Die Fehlermeldungen treten auf, obwohl der Standartfix dafür angewendet wurde, nämlich

```
import eventlet
eventlet.monkey_patch()
```

ganz an den Anfang des `inc.py` Skripts zu setzen und den Startbefehl:

```
gunicorn --worker-class eventlet -w 1 -b 0.0.0.0:32100 app:app
```

zu

```
EVENTLET_HUB=poll gunicorn --worker-class eventlet -w 2 -b 0.0.0.0:32100 --
timeout 120 --graceful-timeout 30 app:app
```

zu erweitern. Auch andere Versuche, wie `eventlet` durch `gevent` zu ersetzen oder den `proxy.py` Server als Reverse Proxy zwischenschalten, haben die Fehlermeldungen nicht beseitigt.

### Auffälligkeiten im Frontendbetrieb:

1) Beim Ping Test wird der allererste Ping nicht ausgegeben (der zweite aber schon, sodass der Pingtest trotzdem für alle Router funktioniert).

2) Nach dem ersten Hochfahren des Servers kann es eine Weile (Minuten) dauern, bis der Ping Test und die Ausgabe der Router Informationen reagieren. In diesem Fall mehrmals versuchen.

Der Gunicorn-Server bzw. das Eventlet-Modul scheinen sich mit socketio von Flask nicht ganz zu vertragen.