

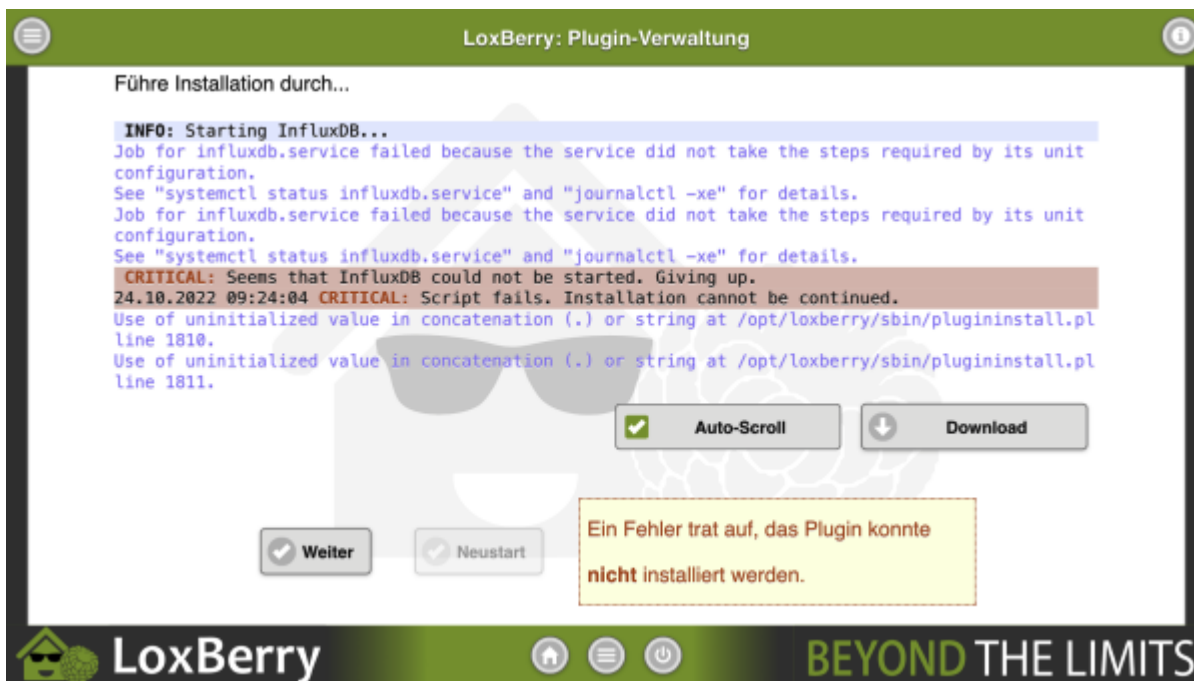
Speichermedium defekt

Defekte SD-Karte/USB-Stick/...

Ausgangssituation: influxdb wurde beendet bzw. kann nicht mehr gestartet werden.



Folgende Fehlermeldung erhaltet ihr wenn ihr genau dann versucht das Plugin erneut zu installieren bzw. eine neue Version aufzuspielen:



Die log-files unter dem Plugin sind alle grün:

```

Request startinfluxdb
[COLOR=black][B]INFO:[/B] LoxBerry Version 2.2.1.2 ( is_raspberry.cfg )[/COLOR]
[COLOR=black][B]INFO:[/B] Stats4Lox Version 0.9.7[/COLOR]
[COLOR=black][B]INFO:[/B] Loglevel: 7[/COLOR]
[COLOR=green][B]OK:[/B][[/COLOR] Parameters ok - responding with HTTP 200
  
```

```

Request servicestatus
[COLOR=black][B]INFO:[/B] LoxBerry Version 2.2.1.2 ( is_raspberry.cfg )[/COLOR]
[COLOR=black][B]INFO:[/B] Stats4Lox Version 0.9.7[/COLOR]
  
```

```
[COLOR=black][B]INFO:[/B] Loglevel: 7[/COLOR]
[COLOR=green][B]OK:[/B][[/COLOR] Parameters ok - responding with HTTP 200
```

Ursache: Der USB-Stick auf dem sich die Influx-Daten befinden ist nicht mehr gemounted.

Mein USB-Stick war mit ext4 formatiert und konnte nicht mal mehr als read-only gemounted werden.

```
mount /dev/sda1 /media/usb
mount: /dev/sda1 is write-protected, mounting read-only
mont: cannot mount /dev/sda1 read-only
```

Ein weiteres Indiz ist wenn ihr in der Konsole diesen Befehl ausführt

```
su -
sudo -u influxdb -g influxdb /usr/bin/influxd -config
/etc/influxdb/influxdb.conf
```

und eine ähnliche Rückmeldung erhaltet:

```
loxberry@loxberry:~# su -
root@loxberry:~# sudo -u influxdb -g influxdb /usr/bin/influxd -config
/etc/influxdb/influxdb.conf
```

```
88888888      .d888 888      88888888b. 888888b.
 888          d88P" 888      888 "Y88b 888 "88b
 888          888  888      888  888 888 .88P
 888 888888b. 8888888 888 888 888 888 888 888 88888888K.
 888 888 "88b 888 888 888 888 Y8bd8P' 888 888 888 "Y88b
 888 888 888 888 888 888 888 X88K 888 888 888 888
 888 888 888 888 888 Y88b 888 .d8""8b. 888 .d88P 888 d88P
888888888 888 888 888 888 "Y88888 888 888 88888888P" 88888888P"
```

```
2022-10-30T11:18:33.403219Z info InfluxDB starting {"log_id":
"0dr9g4jl000", "version": "1.8.10", "branch": "1.8", "commit":
"688e697c51fd"}
2022-10-30T11:18:33.403320Z info Go runtime {"log_id":
"0dr9g4jl000", "version": "go1.13.8", "maxprocs": 4}
2022-10-30T11:18:33.506631Z info Using data dir {"log_id":
"0dr9g4jl000", "service": "store", "path":
"/opt/loxberry/system/storage/usb/Stick8GB/influxdb/data"}
2022-10-30T11:18:33.506801Z info Compaction settings {"log_id":
"0dr9g4jl000", "service": "store", "max_concurrent_compactions": 1,
"throughput_bytes_per_second": 50331648,
"throughput_bytes_per_second_burst": 50331648}
2022-10-30T11:18:33.506890Z info Open store (start) {"log_id":
"0dr9g4jl000", "service": "store", "trace_id": "0dr9g58W000", "op_name":
"tsdb_open", "op_event": "start"}
2022-10-30T11:18:33.507665Z error Unable to open series file
{"log_id": "0dr9g4jl000", "path":
```

```
"/opt/loxberry/system/storage/usb/Stick8GB/influxdb/data/_internal/_series",
"partition": 0, "error": "open
/opt/loxberry/system/storage/usb/Stick8GB/influxdb/data/_internal/_series/00
/0000: permission denied"}
2022-10-30T11:18:33.507774Z      info      Open store (end)      {"log_id":
"0dr9g4jl000", "service": "store", "trace_id": "0dr9g58W000", "op_name":
"tsdb_open", "op_event": "end", "op_elapsed": "0.890ms"}
run: open server: open tsdb store: open
/opt/loxberry/system/storage/usb/Stick8GB/influxdb/data/_internal/_series/00
/0000: permission denied
root@loxberry:~#
```

Datenrettung:

Meldet euch über die Konsole (z.B. mit Putty) an eurem LoxBerry an. Wenn ihr auch einen anderen Linux-Rechner oder Raspberry zur Verfügung habt, könnt ihr die folgenden Schritte auch von dort ausführen.

Allse folgenden Schritte müssen als Superuser "root" ausgeführt werden. Ihr könnt zu root werden, indem ihr `su -` gefolgt von dem Root-Passwort eingibt.

Feststellen wie der Stick eingebunden ist:

```
lsblk
```

NAME	MAJ:MIN	RM	SIZE	RO	TYPE	MOUNTPOINT
sda	8:0	1	1.9G	0	disk	
└─sda1	8:1	1	1.9G	0	part	/media/usb/Stick8GB
mmcblk0	179:0	0	14.9G	0	disk	
└─mmcblk0p1	179:1	0	41.5M	0	part	/boot
└─mmcblk0p2	179:2	0	14.8G	0	part	/
zram0	254:0	0	415M	0	disk	/opt/loxberry/log/ramlog

Laufwerk mounten auf dem die Daten gesichert werden sollen:

```
mount -t cifs -o vers=2.0,username=[user],password=[pwd]
//[Server]/[Verzeichnis] /media/Sicherung
```

Fall noch nicht vorhanden sind diese Pakete noch zu installieren

```
apt install gddrescue
apt install cifs-utils
```

Image des fehlerhaften USB-Stick erstellen (sicher ist sicher)

```
ddrescue --sparse /dev/sda1 /media/Sicherung/sda1.img mapfile
```

Zugriff auf den USB-Stick herstellen:

```
mount -o ro,noexec /dev/sda1 /media/usb
```

Versuchen die einzelnen Dateien in das Sicherungs-Laufwerk zu überspielen:

```
rsync -av /media/usb /media/Sicherung/rettung
```

Alten USB-Stick abmelden:

```
umount /dev/sda1
```

Jetzt könnt ihr den alten USB-Stick vernichten.

Daten neu aufspielen

Neuen USB-Stick einstecken, feststellen wie der Stick eingebunden ist:

```
lsblk
```

USB-Stick formatieren:

```
mkfs.ext4 /dev/sda1
```

Wenn ihr wollt könnt ihr noch ein Label für euren USB-Stick vergeben:

```
e2label /dev/sda1 "Stick2GB"
```

USB-Stick mounten:

```
mkdir -p /media/usb/tempmount  
mount -t ext4 /dev/sda1 /media/usb/tempmount
```

Jetzt könnt ihr die Dateien vom Sicherungslaufwerk wieder auf den USB-Stick kopieren:

```
cp -ar /media/Sicherung/rettung/usb/influxdb/ /media/usb/tempmount
```

Dateirechte anpassen:

```
chown -R influxdb:influxdb /media/usb/tempmount/influxdb/
```

Oder wenn ihr auf dem LB unterwegs seid:

```
chown -R influxdb:influxdb  
/opt/loxberry/system/storage/usb/Stick2GB/influxdb/
```

USB-Stick abmelden:

```
umount /dev/sda1
```

USB-Stick abziehen und am LoxBerry anstecken. Im USB Widget schauen, ob er erkannt wurde und unter welchem Pfad er eingebunden wurde.

Im Plugin unter "Inputs / Outputs" bei "Influx Database Configuration" die Einstellung anpassen (korrekten neuen Pfad eingeben). Nach "Save and Apply" sollte sich der Dienst wieder starten lassen.

Nachdem alle Schritte durchgeführt wurden solltet eure Ausgabe nun so aussehen

```

loxberry@loxberry:~# su -
root@loxberry:~# sudo -u influxdb -g influxdb /usr/bin/influxd -config
/etc/influxdb/influxdb.conf

88888888      .d888 888      88888888b. 888888b.
 888          d88P" 888      888  "Y88b 888  "88b
 888          888  888      888  888 888  .88P
 888 888888b. 8888888 888 888 888 888 888 888 888 88888888K.
 888 888 "88b 888 888 888 888 888 Y8bd8P' 888 888 888 "Y88b
 888 888 888 888 888 888 888 X88K 888 888 888 888
 888 888 888 888 888 Y88b 888 .d8""8b. 888 .d88P 888 d88P
88888888 888 888 888 888 "Y88888 888 888 88888888P" 88888888P"

2022-10-30T17:53:25.710729Z      info      InfluxDB starting      {"log_id":
"0drWH8oW000", "version": "1.8.10", "branch": "1.8", "commit":
"688e697c51fd"}
2022-10-30T17:53:25.711161Z      info      Go runtime      {"log_id":
"0drWH8oW000", "version": "go1.13.8", "maxprocs": 4}
run: open server: listen: listen tcp 127.0.0.1:8088: bind: address already
in use
root@loxberry:~#

```

Ich wünsche euch viel Erfolg!

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

Permanent link:
https://wiki.loxberry.de/plugins/statistics_4_loxone/troubleshooting/speichermedium_defekt

Last update: **2022/11/02 05:44**