

# 7. Daten ins CSV Format konvertieren

Das nachfolgende Beispiel stammt vom LoxForum's User [deepflash](#):

<https://www.loxforum.com/forum/projektforen/loxberry/plugins/315626-stats4lox-das-statistik-plugin?p=465312#post465312>

## Anleitung

Das nachfolgende Bash-Skript liest die Influxdb aus und wandelt alle Messkanäle in einzelne csv-Dateien um. Folgende Zeilen müssen angepasst werden:

- INFLUX\_HOST="IPLoxberry"
- DB\_NAME="stats4lox"
- USER="stats4lox"
- PASSWORD="PW"

Das Influxdb Passwort bekommt man über die credentials Datei unter /opt/loxberry/config/stats4lox und die IP ist diejenige vom LoxBerry. Das Skript muss vor dem Ausführen mit `chmod +x <scriptname>` ausführbar gemacht werden.

## Skript

[influx2csv.sh](#)

```
#!/bin/bash

export LC_ALL=C # Enforce clean ASCII output

INFLUX_HOST="IPLoxberry"
DB_NAME="stats4lox"
USER="stats4lox"
PASSWORD="PW"

# Hole alle Measurements als Array
readarray -t MEASUREMENTS < <(
curl -skG "https://$INFLUX_HOST:8086/query?db=$DB_NAME" \
--user "$USER:$PASSWORD" \
--data-urlencode "q=SHOW MEASUREMENTS" \
-H "Accept: application/json" | \
jq -r '.results[0].series[0].values[][0]'
)

for MEASUREMENT in "${MEASUREMENTS[@]}; do
echo "=== Exportiere Measurement: $MEASUREMENT ==="

# Roh-CSV mit Zeit und Default Spalte exportieren
curl -sk -G "https://$INFLUX_HOST:8086/query?db=$DB_NAME" \
```

```
--user "$USER:$PASSWORD" \  
--data-urlencode "q=SELECT time, "Default" FROM "$MEASUREMENT" " \  
-H 'Accept: application/csv' > "${MEASUREMENT}_raw.csv"  
  
LINECOUNT=$(wc -l < "${MEASUREMENT}_raw.csv")  
if [[ "$LINECOUNT" -le 1 ]]; then  
echo "!!! Keine Daten für $MEASUREMENT - Überspringe Export"  
rm -f "${MEASUREMENT}_raw.csv"  
continue  
fi  
  
# Kopfzeile ersetzen und nur Zeit und Default-Werte extrahieren  
{  
echo "time,${MEASUREMENT}"  
tail -n +2 "${MEASUREMENT}_raw.csv" | awk -F',' '{print $3 "," $4}'  
} > "${MEASUREMENT}.csv"  
  
rm -f "${MEASUREMENT}_raw.csv"  
echo ">>> Export abgeschlossen: ${MEASUREMENT}.csv"  
done  
  
echo "=== Alle Messungen exportiert ==="
```

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.loxberry.de/plugins/statistics\\_4\\_loxone/stats4lox\\_schritt\\_fur\\_schritt/csv\\_konvertierung](https://wiki.loxberry.de/plugins/statistics_4_loxone/stats4lox_schritt_fur_schritt/csv_konvertierung)

Last update: **2025/07/17 09:26**