

# Zugriff auf den MQTT Broker

**LoxBerry XL** stellt beim Starten des Scripts automatisch die Verbindung zu deinem MQTT-Broker her. Dafür muss das [MQTT Gateway](#) Plugin auf deinem LoxBerry installiert sein.

In deinem Script hast du damit automatisch Zugriff mit der Variable **\$mqtt**. Beim Starten des Scripts wird angezeigt, ob MQTT verfügbar ist:

```
LoxBerry XL Version 2.0.2.7
Miniserver 1 (MSOG) accessible by $ms1
Miniserver 2 (MSUG) accessible by $ms2
Miniserver 3 (TestMS) accessible by $ms3
Miniserver 4 (Test-MSv2) accessible by $ms4
MQTT (localhost) accessible by $mqtt
```

Wenn die Zeile mit **\$mqtt** nicht angezeigt wird, hast du das MQTT Gateway Plugin nicht installiert, oder die Verbindung ist gescheitert.

Mit **\$mqtt** hast du dann **direkten Zugriff** auf die Daten deines MQTT-Brokers.

## Beispiel

```
<?php
require_once "loxberry_XL.php";

// Topic lesen
echo "keepaliveepoch: " . $mqtt->get ( "loxberry/mqttgateway/keepaliveepoch"
);

// Topic schreiben
$mqtt->set("shellies/shellyplug-s-267E3C/relay/0/turn", "off");
```

## Funktionen

### Daten lesen

```
$mqtt->get ( "lese/dieses/topic" );
```

Beim Lesen des Topics ist es wichtig, das Topic *ohne die MQTT-Joker* zu verwenden.

```
$mqtt->get( "lese/dieses/topic/#" );
```

Dies wird dazu führen, dass du irgendeinen Datensatz dieses Topics erhältst.

```
$mqtt->get( "lese/dieses/topic/daten" );
```

Du bekommst genau diesen einen Datensatz.

Ist das von dir abgefragte Topic nicht vorhanden, liefert die Funktion nichts zurück.

## Daten senden

Mögliche Syntaxen:

```
$mqtt->set( "schreibe/meine/daten", "0n" );
$mqtt->publish( "schreibe/meine/daten", "0n" );
// Publish ohne Retain

$mqtt->set( "schreibe/meine/daten", "0n", true );
$mqtt->retain( "schreibe/meine/daten", "0n" );
// Publish MIT Retain
```

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.loxberry.de/konfiguration/loxberry\\_xl\\_extended\\_logic/zugriff\\_auf\\_den\\_mqtt\\_broker](https://wiki.loxberry.de/konfiguration/loxberry_xl_extended_logic/zugriff_auf_den_mqtt_broker)

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