

Seiten-Index

"

- ["Hack" zum Erstellen des englischen Files aus einer deutschen Sprachdatei](#)

(

- [\(deprecated\) Formular-Validierung mit LoxBerry](#)

/

- [/opt/loxberry Meldung](#)

0

- [0. Voraussetzungen](#)

1

- [1-Wire-NG](#)
- [1. Installation](#)
- [1. Steuerung und Spannungsversorgung](#)
- [10. UV Strahlung](#)
- [11. Dämmerung](#)
- [12. Solarstrahlung](#)
- [13. Blitzereignisse](#)
- [1a. Steuerung und Spannungsversorgung - ESP32](#)
- [1b. Steuerung und Spannungsversorgung - RASPBERRY](#)
- [1Wire-Onboard](#)

2

- [2. Einrichten des zeitgesteuerten Statistik-Abrufs](#)
- [2. Halterungssystem](#)

3

- [3-Schichten-Modell Sprachausgabe \(DRAFT\)](#)
- [3. Import von Miniserver-Statistiken](#)
- [3. Software](#)

- [3a. Allgemeine Software - ESP32](#)
- [3b. Allgemeine Software - Raspberry](#)
- [3limin4tor's Dashboard](#)

4

- [4. Echtzeit-Aktualisierung der Statistikdaten \(MQTT LiveUpdate\)](#)
- [4. Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck](#)

5

- [5. Daten in Grafana visualisieren](#)
- [5a. Windgeschwindigkeit](#)
- [5b. Windgeschwindigkeit \(kostengünstigere Alternative\)](#)

6

- [6. Stats4Lox MQTT Collector](#)
- [6a. Windrichtung](#)
- [6b. Windrichtung \(kostengünstige Alternative\)](#)

7

- [7a. Regenmenge](#)
- [7b. Regenmenge \(kostengünstige Alternative\)](#)

8

- [8. Regendauer \(Regen ja/nein\)](#)

9

- [9. Helligkeit](#)

@

- [@NAME@'s Dashboard](#)

A

- [a's Dashboard](#)
- [Abler Markus's Dashboard](#)

- [Adrian Traskov's Dashboard](#)
- [ADS1x15 Analog zu Digital Konverter](#)
- [Advanced developers](#)
- [ADXL345 3-Achsen Accelerometer bis \$\pm 16g\$](#)
- [AHT20 Temperatur- und Humidity Sensor](#)
- [Alain Schmid's Dashboard](#)
- [albert's Dashboard](#)
- [Alex Sajtos's Dashboard](#)
- [Alex Stein's Dashboard](#)
- [Alex's Dashboard](#)
- [Alexa2Lox](#)
- [Alexa2Lox - Zwei-Schritt-Verifizierung einrichten](#)
- [Alexa2Lox 3.0 \(EOL\)](#)
- [Alexander Anzengruber's Dashboard](#)
- [Alexander Asen's Dashboard](#)
- [Alexander Behr's Dashboard](#)
- [Alexander Burck's Dashboard](#)
- [Alexander Klepper's Dashboard](#)
- [Alexander Spitaler's Dashboard](#)
- [Alexander's Dashboard](#)
- [Allgemeines zu den GPIOs](#)
- [Alpha-/Betatest](#)
- [ALSA Tools](#)
- [Amazon Echo / HA-Bridge](#)
- [Amazon Refresh-Token erzeugen](#)
- [Andre Eva's Dashboard](#)
- [Andre Owerfeldt's Dashboard](#)
- [Andreas Dörr's Dashboard](#)
- [Andreas Frischolz's Dashboard](#)
- [Andreas Hebeisen's Dashboard](#)
- [Andreas Kappler's Dashboard](#)
- [Andreas Pschierer's Dashboard](#)
- [Andreas Ranalder's Dashboard](#)
- [Andreas Stark's Dashboard](#)

- [Andreas's Dashboard](#)
- [Andreas's Dashboard](#)
- [Andreas's Dashboard](#)
- [ANDRII's Dashboard](#)
- [André Siegenthaler's Dashboard](#)
- [Andy Kluge's Dashboard](#)
- [Angelo Serhani's Dashboard](#)
- [Angelo Zingariello's Dashboard](#)
- [Anschluss verschiedener Sensoren:](#)
- [Any Plugin](#)
- [Any Plugin Beispiele](#)
- [Any-Plugin - Infos und Known Issues](#)
- [APC USV Anlage über NodeRed](#)
- [APC-UPS](#)
- [AR's Dashboard](#)
- [Archiv](#)
- [Archivierte Artikel für LoxBerry 0.2.x](#)
- [Arjan van Oijen's Dashboard](#)
- [Armin's Dashboard](#)
- [Arnaud's Dashboard](#)
- [Arthur Dent's Dashboard](#)
- [AS3935 Blitzsensor](#)
- [AT - Covid-Zahlen pro Bezirk](#)
- [AT - OÖ Wasserpegel](#)
- [Atilla Wanielista's Dashboard](#)
- [Aus einzelnen Caputres ein MJPEG-Stream erzeugen](#)
- [Automatic and manual plugin updates](#)
- [Automatische Chemikaliendosierung und Regelung](#)
- [Automatische und manuelle Plugin-Updates](#)
- [Automatisches Ersetzen der Plugin-Verzeichnisse \(REPLACE\)](#)
- [AWATTar Plugin](#)
- [Axel Schampel's Dashboard](#)

B

- [Bad interpreter beim](#)

- Ausführen von Programmen/Scripts
- [Balboa Spa](#)
- [Bart Van Der Perren's Dashboard](#)
- [Bash - Supporting scripts for your plugin development](#)
- [Bash LoxBerry SDK Documentation](#)
- [Basics for creating a plugin](#)
- [Beat Müller's Dashboard](#)
- [Begzudin Omerovic's Dashboard](#)
- [Beheben von Read-Only File System](#)
- [Beispiel: Hardware für die Steuerung](#)
- [Ben Ellermann's Dashboard](#)
- [Benachrichtigung wenn Auto nicht verschlossen](#)
- [Benjamin Dittenhofer's Dashboard](#)
- [Benjamin Jansen's Dashboard](#)
- [Beres's Dashboard](#)
- [Bernd Aicher's Dashboard](#)
- [Bernd Lubina's Dashboard](#)
- [Bernhard Adelsmair's Dashboard](#)
- [Bernhard Bruckmeier's Dashboard](#)
- [Bernhard Hirschmann's Dashboard](#)
- [Bernhard Kohlpaintner's Dashboard](#)
- [BH1750 Licht- / Helligkeitssensor](#)
- [Bierbrauen - Messen mit der iSpindel](#)
- [bilir's Dashboard](#)
- [Björn's Dashboard](#)
- [blader's Dashboard](#)
- [BLE-Scanner](#)
- [Bluetooth-Tags für BLE-Scanner](#)
- [BME280 Temperatur-, Pressure und Humidity Sensor](#)
- [BME680 Temperatur-, Pressure-, Humidity- und](#)

Gas-Sensor

- [BMP085: Barometrischer Luftdruck/Temperatur/Höhe n Sensor](#)
- [Bohus Mrva's Dashboard](#)
- [Brave's Dashboard](#)
- [Broadlink Thermostat2lox](#)
- [Bruno Gilgen's Dashboard](#)
- [Bruno Hansmann's Dashboard](#)
- [BWT Aqua](#)

C

- [CalDAV-4-Lox](#)
- [Cam-Connect](#)
- [campeanu's Dashboard](#)
- [CamStream4Lox](#)
- [Carl Moll's Dashboard](#)
- [Carlos Alberto Rojas's Dashboard](#)
- [Carsten Heuner's Dashboard](#)
- [CC26X2R1](#)
- [cedric's Dashboard](#)
- [Changelog V1.0 \(English\)](#)
- [Check if USB devices were automatically mounted](#)
- [Chemikalienverbrauch erfassen](#)
- [Chris Ko's Dashboard](#)
- [Christian Federspiel's Dashboard](#)
- [Christian Fenzl's Dashboard](#)
- [Christian Klopff's Dashboard](#)
- [Christian Plume's Dashboard](#)
- [Christian R.'s Dashboard](#)
- [Christian Waas's Dashboard](#)
- [Christian Wein's Dashboard](#)
- [Christian's Dashboard](#)
- [Christian's Dashboard](#)
- [Christoph H's Dashboard](#)
- [Christoph Höllwarth's Dashboard](#)
- [Christoph Mann's Dashboard](#)
- [Christoph Mann's Dashboard](#)
- [christoph moar's Dashboard](#)
- [christoph's Dashboard](#)
- [Chromecast 4 Lox](#)

- [Ciubotariu Gabriel's Dashboard](#)
- [Claudio Bättig's Dashboard](#)
- [Clemens's Dashboard](#)
- [clone_sd.pl - Clone SD card](#)
- [Cloud-DNS-Query](#)
- [ComfoConnect](#)
- [Command Recognition - Befehlserkennung](#)
- [Communication LoxBerry to Miniserver - Perl](#)
- [Conbee2](#)
- [Configfile in der Bash parsen \(z.B. im daemon\)](#)
- [Craig John Riddle's Dashboard](#)
- [Create own cronjob on LoxBerry](#)
- [CSS and style for your plugin](#)

D

- [Dahua vto2mqtt](#)
- [Dan Köppchen's Dashboard](#)
- [Danalock](#)
- [Daniel Bogovic's Dashboard](#)
- [Daniel Christof's Dashboard](#)
- [Daniel Kieslinger's Dashboard](#)
- [Daniel Kieslinger's Dashboard](#)
- [Daniel Kofler's Dashboard](#)
- [Daniel Schwab's Dashboard](#)
- [Daniel Uherek's Dashboard](#)
- [Daniel's Dashboard](#)
- [Daniel's Dashboard](#)
- [Datenmigration](#)
- [Datenmodell Stats4Lox](#)
- [Datums- und Zeit-Funktionen](#)
- [David Gaschka's Dashboard](#)
- [David Zapata's Dashboard](#)
- [DE - Tabelle der Deutschen Fußball-Bundesliga](#)
- [DebMatic Plugin](#)
- [Debugging of notifications](#)
- [DeskApp - Freie App für Windows und MacOS](#)
- [DeskApp - Freie App für Windows und MacOS](#)
- [Devonas's Dashboard](#)

- [DHT11/DHT22/AM2302 Temperatur- und Humidity Sensor](#)
- [Die Entwickler des LoxBerry](#)
- [Die Installation von LoxBerry](#)
- [Die Installation von LoxBerry](#)
- [Die Versionen des LoxBerry](#)
- [Dieter Latsch's Dashboard](#)
- [Dieter Schmidberger's Dashboard](#)
- [Dima's Dashboard](#)
- [DIY Isolatorboard für Atlas Scientific](#)
- [DNSmasq](#)
- [Docker](#)
- [DokuWiki](#)
- [Dominic Schläger's Dashboard](#)
- [Dominik Feilen's Dashboard](#)
- [Dominik Holland's Dashboard](#)
- [Download and Mirror Sites](#)
- [Download und Spiegel-Sites](#)
- [Dragan Schröder's Dashboard](#)
- [DynDNS-Refresher](#)
- [Dünser's Dashboard](#)

E

- [E3DC](#)
- [Easee Home Wallbox](#)
- [Ebusd plugin](#)
- [EcoMeter2Lox](#)
- [EcoWater](#)
- [Edmund's Dashboard](#)
- [Eigene Cronjobs im Plugin-Code pflegen](#)
- [Eigene Webseiten und Scripte am LoxBerry betreiben](#)
- [Eigener Spiegelserver](#)
- [Eigenes Image erstellen \(LoxBerry 0.2.x\)](#)
- [Eigenes Image erstellen \(VERALTET\)](#)
- [Eiko Graap's Dashboard](#)
- [Einbau i2c](#)
- [Einbau Onboard](#)
- [Einbau USB](#)

- [Einbinden von NFS Netzwerkfreigaben](#)
- [Einbindung der LoxBerry-Module für LoxBerry 0.2.3](#)
- [Eine SSH-Verbindung mit putty aufbauen / Shell-Zugriff](#)
- [Einrichtung am MQTT-Device](#)
- [eirik reitan's Dashboard](#)
- [English](#)
- [English](#)
- [English FAQ and Knowledge Base](#)
- [ENS160: Digitaler Multi-Gas Sensor](#)
- [Entwickler Tipps und Tricks](#)
- [Erfassen ob die Dosierpumpe läuft](#)
- [Ernst Heiderer's Dashboard](#)
- [Erste Schritte](#)
- [Evgeniy's Dashboard](#)
- [Express Server](#)

F

- [Fabian Buntz's Dashboard](#)
- [Falk Erdlenbruch's Dashboard](#)
- [Fanartikel](#)
- [Fehler "dpkg was interrupted, you must manually run..."](#)
- [Fehler 500 / Error 500 im apache/error.log](#)
- [Fensterstatus auslesen und als String bereitstellen](#)
- [Fertiggestellte Pluginwünsche](#)
- [Fhem](#)
- [FHEM Geräte per MQTT steuern](#)
- [First steps](#)
- [Florian Dörflinger's Dashboard](#)
- [Florian Fröhlich's Dashboard](#)
- [Florian Schluß's Dashboard](#)
- [Florian's Dashboard](#)
- [Flowmeter - z. B. YF-DN50](#)
- [FLOWSENSOR: Pulse Durchfluss-Sensoren](#)

- [Formatting Syntax](#)
- [FOSHKplugin](#)
- [FOSHKplugin - generic version](#)
- [FoxESS Bridge](#)
- [foxess_bridge](#)
- [franz s.'s Dashboard](#)
- [Frequency Counter](#)
- [FREQUENCYCOUNTER: Frequenzzähler](#)
- [Fritz.LoX](#)
- [Fronius Datenmanager API abfragen und per MQTT ausgeben](#)
- [Fronius Smartmeter Simulator](#)
- [Funktionen zum Erstellen des Templates](#)
- [Füllstand in Chemikalienkanistern berechnen](#)

G

- [Gabriel Kundi Ziegler's Dashboard](#)
- [Gardena Smart System](#)
- [general.json](#)
- [Generic support request answer](#)
- [Generische Supportanfrage-Antwort](#)
- [Geoff Sullivan's Dashboard](#)
- [Gerald Hofmann's Dashboard](#)
- [Gerard Luechinger's Dashboard](#)
- [Gerold Muggenhumer's Dashboard](#)
- [Geräte](#)
- [Gigaset Elements via Plug mit Loxone koppeln](#)
- [Giona's Dashboard](#)
- [Globals.pm](#)
- [GMAIL und LoxBerry](#)
- [Gonzalez's Dashboard](#)
- [Goodwe2MQTT](#)
- [Gottfried Hörmandinger's Dashboard](#)
- [GPIO](#)
- [GPIO Module](#)
- [Grafana on LoxBerry](#)

- [Grafana Panels mit Stats4Lox Daten](#)
- [Grange Mathieu's Dashboard](#)
- [Gregor Ferk's Dashboard](#)
- [Grundlagen zur Erstellung eines Plugins](#)
- [Grzegorz Cisło's Dashboard](#)
- [Grzesiek Gurgol's Dashboard](#)
- [Grünbeck Plugin](#)
- [Grünlandtemperatursumme \(GTS\)](#)
- [Gültigkeit von Variablen in Perl](#)
- [Günther Wimmer's Dashboard](#)

H

- [Haftungsausschluss LoxBerry und Plugins](#)
- [Hannes's Dashboard](#)
- [Harald Friedl's Dashboard](#)
- [Hardware](#)
- [Hardware für GPIOs](#)
- [Hardware Support](#)
- [Hardware-Architektur bei der Plugininstallation abfragen](#)
- [HC-SR04 Ultraschall-Entfernungssensor](#)
- [Healthcheck](#)
- [Healthcheck](#)
- [Heiko Ofer's Dashboard](#)
- [Hennadii's Dashboard](#)
- [Henri CUYVERS's Dashboard](#)
- [Herbert's Dashboard](#)
- [Hermann Kohler's Dashboard](#)
- [Herr Nik's Dashboard](#)
- [Hifiberry Soundmodule nutzen](#)
- [HM-Sec-SCo](#)
- [HmIP-BSM](#)
- [HmIP-eTRV-2](#)
- [HmIP-mp3p](#)
- [HMIP-PS \(Schaltsteckdose\)](#)
- [HmIP-SLO \(Lichtsensor\)](#)
- [HmIP-SMI](#)
- [HmIP-SPI](#)

- [HmIP-WRC6](#)
- [Homebridge](#)
- [Homematic Geräte anlernen](#)
- [Homematic Geräte Firmware updaten](#)
- [Homematic Geräte steuern](#)
- [HTML::Template: attempt to set parameter 'xxx' with an array ref](#)
- [HTTP-Eingänge am Miniserver debuggen](#)
- [Https2http](#)
- [Husqvarna Automower Connect](#)
- [Hyper-V](#)
- [Hyper-V \(VM\)](#)
- [Hyper-V \(VM\)](#)
- [Häufig gestellte Fragen \(FAQ\)](#)
- [Hübel's Dashboard](#)

|

- [Icon-Watchdog](#)
- [If / Then / Else als Einzeiler \(Perl und PHP\)](#)
- [Ikea Blind](#)
- [Ikea Starkvind](#)
- [INA219 Stromsensor](#)
- [Include own JS libraries and CSS files](#)
- [InfluxDB Administration](#)
- [InfNodGra](#)
- [Ingenarius Maximus's Dashboard](#)
- [Injected content / Dynamischer Inhalt und jQuery Mobile](#)
- [Installation](#)
- [Installation](#)
- [Installation der 0.2.x Serie \(obsolete\)](#)
- [Installation für andere Plattformen und VMs \(VERALTET\)](#)
- [Installation of LoxBerry \(English\)](#)
- [Installation@content-save.svg](#)
- [installing_packages_with_pi px](#)

- [Instar Kamera 9008/9020](#)
- [Integrate your plugin to LoxBerry's healthcheck](#)
- [Integrierter Logviewer \(Logfile im Browser anzeigen\)](#)
- [Intercom22Lox](#)
- [Interface](#)
- [IP Gateway Weinzierl 838 KNX BAOS Modul kBerry](#)

J

- [James Wyss's Dashboard](#)
- [Jan Fellner's Dashboard](#)
- [Jan Hackmann's Dashboard](#)
- [Jan Land's Dashboard](#)
- [Jan Vinkler's Dashboard](#)
- [Jan Wachsmuth's Dashboard](#)
- [Jan's Dashboard](#)
- [Jannes Brandhorst's Dashboard](#)
- [Javier Herraes's Dashboard](#)
- [Jeff Mottle's Dashboard](#)
- [Jens Brämer's Dashboard](#)
- [Jerzy Podgórski's Dashboard](#)
- [Jo Underground's Dashboard](#)
- [Joachim Thielen's Dashboard](#)
- [Joe Marano's Dashboard](#)
- [Joeri De Pauw's Dashboard](#)
- [Johannes Humer's Dashboard](#)
- [Johannes Mathes's Dashboard](#)
- [Johannes Stolz's Dashboard](#)
- [Johannes Weller's Dashboard](#)
- [Jonas Uhrig's Dashboard](#)
- [Jonas Weigelt's Dashboard](#)
- [Jonny's Dashboard](#)
- [Joost van der Locht's Dashboard](#)
- [joppe van Eenbergen's Dashboard](#)
- [Jordi Bancells's Dashboard](#)
- [juraj's Dashboard](#)
- [Jörn's Dashboard](#)
- [Jürg FÜRER's Dashboard](#)

- [Jürgen Steffen's Dashboard](#)

K

- [K.'s Dashboard](#)
- [Kai Riek's Dashboard](#)

K (Fortsetzung)

- [Kalliope](#)
- [Karl's Dashboard](#)
- [Kein Audiodevice nach Erstinstallation auf Raspberry](#)
- [Kevin Sanders's Dashboard](#)
- [Kevin's Dashboard](#)
- [Klaus Werner's Dashboard](#)
- [Knogler Marco's Dashboard](#)
- [KNXd](#)
- [Kodi](#)
- [Kodi am LoxBerry installieren \(manuell\)](#)
- [Komfovent Bridge](#)
- [Kommunikation zwischen LoxBerry und Miniserver überwachen](#)
- [Konfigurationsdatei \(aWATTar Plugin\)](#)
- [Kontakt](#)
- [Koroljov's Dashboard](#)
- [Korrumpierte Datenbank](#)
- [Kostenloses SSL-Zertifikat](#)
- [Kovács Péter's Dashboard](#)
- [kozmo21's Dashboard](#)
- [Král's Dashboard](#)

L

- [LabCom / PoolLab](#)
- [Ladislav's Dashboard](#)
- [Landxcape und Mähzonen](#)
- [Landxcape und Mähzonen](#)
- [Language / Template Check Tool](#)
- [Lars Bresler's Dashboard](#)
- [LBLog::get_notifications](#)
- [LBLog::get_notifications_html](#)
- [LBLog::newLog \(logging constructor PHP\)](#)
- [LBLog::notify](#)
- [LBLog::notify_ext](#)
- [LBStorage::get_storage_html](#)

ml

- [LBSystem::currtime](#)
- [LBSystem::epoch2lox](#)
- [LBSystem::get_binaries](#)
- [LBSystem::get_ftpport](#)
- [LBSystem::get_localip](#)
- [LBSystem::get_miniserver_by_ip](#)
- [LBSystem::get_miniserver_by_name](#)
- [LBSystem::get_miniservers](#)
- [LBSystem::get_plugins](#)
- [LBSystem::is_disabled\(\\$text\)](#)
- [LBSystem::is_enabled\(\\$text\)](#)
- [LBSystem::lbcountry](#)
- [LBSystem::lbfriendlyname](#)
- [LBSystem::lbhostname](#)
- [LBSystem::lbleanguage](#)
- [LBSystem::lbversion](#)
- [LBSystem::lbwebserverport](#)
- [LBSystem::lox2epoch](#)
- [LBSystem::plugindata](#)
- [LBSystem::pluginloglevel](#)
- [LBSystem::pluginversion](#)
- [LBSystem::readlanguage](#)
- [LBSystem::reboot_required](#)
- [LBWeb::logfile_button_html](#)
- [LBWeb::loglevel_select_html](#)
- [LBWeb::loglist_button_html](#)
- [LBWeb::loglist_html](#)
- [LBWeb::loglist_url](#)
- [LBWeb::mslist_select_html](#)
- [LED Farbe mit Farbtemperatur](#)
- [LED Farbe ohne Farbtemperatur](#)
- [LED Weiß](#)
- [Leitner Gerhard's Dashboard](#)
- [Ieming's Dashboard](#)
- [Lennart Wilkens's Dashboard](#)
- [Lennart's Dashboard](#)
- [Lidl Bewässerungscomputer](#)
- [Link2Home](#)
- [Linux: Systemweit buntes ls in Listenform](#)
- [LM75: Temperatur Sensor](#)

- [LMS 4 LoxBerry](#)
- [Logitech Media Server manuell am LoxBerry installieren](#)
- [Louis Bloemers's Dashboard](#)
- [Lox2MQTT](#)
- [Lox_mann's Dashboard](#)
- [LoxBerry \(English\)](#)
- [LoxBerry 0.2.3 auf 0.2.4 Upgrade](#)
- [LoxBerry 3.0 zu einem VPN Server machen](#)
- [LoxBerry als SMTP Relay Server](#)
- [LoxBerry als Überwachungskamera](#)
- [Loxberry auf ESXi 7.0](#)
- [LoxBerry aus der Ferne ausschalten oder neu starten](#)
- [Loxberry Backup](#)
- [LoxBerry Core-Board](#)
- [LoxBerry HA Bridge](#)
- [LoxBerry hat zwei IP-Adressen - DHCP bzw. dhcpd](#)
- [LoxBerry JsonRPC](#)
- [LoxBerry Logging in Bash](#)
- [LoxBerry Logging: Tips and tricks](#)
- [LoxBerry performance on Raspberry Pi 1 or Raspberry Zero](#)
- [LoxBerry PoolManager](#)
- [LoxBerry Template-Systeme zur HTML-Generierung](#)
- [LoxBerry und die Datenschutzgrundverordnung \(EU-DSGVO\)](#)
- [LoxBerry und RAM-Disk](#)
- [LoxBerry Update](#)
- [LoxBerry Update \(English\)](#)
- [LoxBerry Update \(für Core-Entwickler\)](#)
- [LoxBerry Update Failure \("Try 5: Checking file size of download..."\)](#)
- [LoxBerry Update Fehler \("Try 5: Checking file size of](#)

- download...")
- [LoxBerry Update FIX](#)
- [LoxBerry Version 1.0 - BEYOND THE LIMITS \(English\)](#)
- [LoxBerry Version 3.0 - BEYOND THE LIMITS](#)
- [LoxBerry Weatherstation](#)
- [LoxBerry Wetterstation](#)
- [LoxBerry XL - Beispiele](#)
- [LoxBerry XL - EXTended Logic](#)
- [LoxBerry XL Scripts regelmäßig ausführen](#)
- [LoxBerry zum VPN Server machen](#)
- [LoxBerry-Reset-Root](#)
- [LoxBerry: Probleme bei Passwort mit Sonderzeichen](#)
- [LoxBerry::IO::mqtt_connect](#)
- [LoxBerry::IO::mqtt_connecti
ondetails](#)
- [LoxBerry::IO::mqtt_get](#)
- [LoxBerry::IO::mqtt_publish/
mqtt_retain/mqtt_set](#)
- [LoxBerry::IO::mshttp_call](#)
- [LoxBerry::IO::mshttp_call2](#)
- [LoxBerry::IO::mshttp_get](#)
- [LoxBerry::IO::mshttp_send](#)
- [LoxBerry::IO::mshttp_send_
mem](#)
- [LoxBerry::IO::msudp_send](#)
- [LoxBerry::IO::msudp_send_
mem](#)
- [LoxBerry::Log::get_logs](#)
- [LoxBerry::Log::get_notificati
ons](#)
- [LoxBerry::Log::get_notificati
ons_html](#)
- [LoxBerry::Log::new \(logging
constructor\)](#)
- [LoxBerry::Log::notify](#)
- [LoxBerry::Log::notify_ext](#)
- [LoxBerry::Storage::get_nets
ervers](#)
- [LoxBerry::Storage::get_nets
hares](#)
- [LoxBerry::Storage::get_stor
age](#)
- [LoxBerry::Storage::get_stor](#)

- age_html
- [LoxBerry::Storage::get_usb storage](#)
- [LoxBerry::System::begins_ with](#)
- [LoxBerry::System::bytes_hu manreadable](#)
- [LoxBerry::System::check_se curepin](#)
- [LoxBerry::System::currtime](#)
- [LoxBerry::System::diskspac einfo](#)
- [LoxBerry::System::epoch2lo x](#)
- [LoxBerry::System::execute](#)
- [LoxBerry::System::get_bina ries](#)
- [LoxBerry::System::get_ftp port](#)
- [LoxBerry::System::get_local ip](#)
- [LoxBerry::System::get_mini server_by_ip](#)
- [LoxBerry::System::get_mini server_by_name](#)
- [LoxBerry::System::get_mini servers](#)
- [LoxBerry::System::get_plugi ns](#)
- [LoxBerry::System::is_disabl ed](#)
- [LoxBerry::System::is_enabl ed](#)
- [LoxBerry::System::lbcountr y](#)
- [LoxBerry::System::lbfriendl yname](#)
- [LoxBerry::System::lbhostna me](#)
- [LoxBerry::System::lblangua ge](#)
- [LoxBerry::System::lbversion](#)
- [LoxBerry::System::lbwebser verport](#)
- [LoxBerry::System::lock](#)
- [LoxBerry::System::lox2epoc h](#)
- [LoxBerry::System::pluginda ta](#)
- [LoxBerry::System::pluginlo glevel](#)

- [LoxBerry::System::pluginversion](#)
- [LoxBerry::System::read_file](#)
- [LoxBerry::System::readlanguage](#)
- [LoxBerry::System::reboot_required](#)
- [LoxBerry::System::systemloglevel](#)
- [LoxBerry::System::trim / ltrim / rtrim](#)
- [LoxBerry::System::unlock](#)
- [LoxBerry::System::vers_tag](#)
- [LoxBerry::System::write_file](#)
- [LoxBerry::Web::foot](#)
- [LoxBerry::Web::get_plugin_icon](#)
- [LoxBerry::Web::head](#)
- [LoxBerry::Web::iso_languages](#)
- [LoxBerry::Web::lbfooter](#)
- [LoxBerry::Web::lbheader](#)
- [LoxBerry::Web::logfile_button_html](#)
- [LoxBerry::Web::loglevel_select_html](#)
- [LoxBerry::Web::loglist_button_html](#)
- [LoxBerry::Web::loglist_html](#)
- [LoxBerry::Web::loglist_url](#)
- [LoxBerry::Web::mslist_select_html](#)
- [LoxBerry::Web::pageend](#)
- [LoxBerry::Web::pagestart](#)
- [LoxConfig Beispiele](#)
- [LoxMatic](#)
- [Loxone Anbindung](#)
- [Loxone behind reverse proxy](#)
- [Loxone HA-Bridge Importer Anleitung](#)
- [Loxone Icons](#)
- [LoxoneConfig Ideensammlung](#)
- [Luis's Dashboard](#)
- [Lukas Bleischwitz's Dashboard](#)
- [Lukas's Dashboard](#)
- [Légrádi Zoltán's Dashboard](#)

M

- [M-BUS to MQTT](#)
- [Macioszek's Dashboard](#)
- [Magic Home Gateway](#)
- [Malte's Dashboard](#)
- [Manfred Nachtnebel's Dashboard](#)
- [Manuel Kischka's Dashboard](#)
- [Manuel Neumann's Dashboard](#)
- [Manuel Pfau's Dashboard](#)
- [Manuel's Dashboard](#)
- [Manuelle Dosierung \(z. B. Schockchlorung\)](#)
- [Manuelle Steuerung/Auslesen von Sensoren/Aktoren](#)
- [Manuelles Update für Zigbee2MQTT](#)
- [Marc Hennig's Dashboard](#)
- [Marc van Bebber's Dashboard](#)
- [Marcel Fuellemann's Dashboard](#)
- [Marcel Zoller's Dashboard](#)
- [Marco Meier's Dashboard](#)
- [Marcus S.'s Dashboard](#)
- [Marek Ivancik's Dashboard](#)
- [Marian's Dashboard](#)
- [Mario Leber's Dashboard](#)
- [Marius H.'s Dashboard](#)
- [Markus Heuberger's Dashboard](#)
- [Markus's Dashboard](#)
- [Martin Barnasconi's Dashboard](#)
- [Martin Dee's Dashboard](#)
- [Martin Feuerstein's Dashboard](#)
- [Martin H's Dashboard](#)
- [Martin Ivers's Dashboard](#)
- [Martin Schrenk's Dashboard](#)
- [Martin Vinduska's Dashboard](#)
- [Martin Wirt's Dashboard](#)
- [Martin's Dashboard](#)
- [Marvin Höpfner's Dashboard](#)
- [Mathias Male's Dashboard](#)
- [Matthias Harder's Dashboard](#)

- [Matthias Kemet's Dashboard](#)
- [Max's Dashboard](#)
- [maxi's Dashboard](#)
- [MCP23017 Expander Modul](#)
- [MCP3xxx: Analog Digital Wandler](#)
- [MD5-Hash - dirtree_md5.pl](#)
- [Mehrere I2C Busse an einem Raspberry](#)
- [Mein LoxBerry - Verwendungszähler](#)
- [Message Center](#)
- [Message The logfile database sends an error and cannot automatically be recovered](#)
- [MFi Controllable Power Outlets](#)
- [MHZ19: Infrarot CO2 Sensor](#)
- [Michael Benz's Dashboard](#)
- [Michael Berger's Dashboard](#)
- [Michael Juratovac's Dashboard](#)
- [Michael Kaufmann's Dashboard](#)
- [Michael Kreiner's Dashboard](#)
- [Michael M.'s Dashboard](#)
- [Michael Maurer's Dashboard](#)
- [Michael Reinstadler's Dashboard](#)
- [Michael Schlenstedt's Dashboard](#)
- [Michael Sommer's Dashboard](#)
- [Michael Sommer's Dashboard](#)
- [Michal Bajer's Dashboard](#)
- [Michal S's Dashboard](#)
- [Michel Bauhuis's Dashboard](#)
- [Midea2Lox](#)
- [Miele Haushaltsgeräte auslesen:](#)
- [Mihet's Dashboard](#)
- [Mike Harold's Dashboard](#)
- [Mike's Dashboard](#)
- [MiniDLNA](#)
- [Miniserver Backup NG](#)
- [Miniserver-Dropdown im](#)

WebUI

- [Miniserverbackup](#)
- [MiRobot2Lox-NG](#)
- [MIYOplugin](#)
- [Modbus Gateway](#)
- [Modbus Gateway \(English\)](#)
- [ModBus PowerMeter \(Eastron SDM\)](#)
- [Modul Stats4Lox](#)
- [Modul Stats4Lox::JSON](#)
- [Modul Stats4Lox::Migration](#)
- [Module Comparison Perl vs. PHP](#)
- [Molnár Ádám's Dashboard](#)
- [moritz's Dashboard](#)
- [MotionEye Plugin](#)
- [MQTT - Schritt für Schritt: Loxone -> MQTT](#)
- [MQTT - Schritt für Schritt: MQTT -> Loxone](#)
- [MQTT am LoxBerry](#)
- [MQTT Finder](#)
- [MQTT Gateway](#)
- [MQTT Gateway - Alle FHEM-Readings weitergeben](#)
- [MQTT Gateway - Bridge Mode](#)
- [MQTT Gateway - FAQ](#)
- [MQTT Gateway - HTTP- und UDP-Interface](#)
- [MQTT Gateway - Konfiguration sichern und auf anderem/neuen LoxBerry wiederherstellen](#)
- [MQTT Gateway - Loxone Logger Receiver](#)
- [MQTT Gateway - Loxone Logger Receiver](#)
- [MQTT Gateway - Schritt für Schritt](#)
- [MQTT Gateway - Subscriptions und Topics](#)
- [MQTT Gateway - Troubleshooting Guide](#)
- [MQTT Gateway - Troubleshooting Guide](#)
- [MQTT Gateway - UDP Transformers](#)
- [MQTT Gateway 2.0 What's New](#)
- [MQTT Gateway for plugin](#)

[developers](#)

- [MQTT in LoxBerry 2.x](#)
- [MQTT library phpMQTT.php](#)
- [MQTT on LoxBerry](#)
- [MQTT Verbindung testen](#)
- [MQTT vs. HTTP - Vorteile und Nachteile](#)
- [MQTT-Gateway - Bekannte MQTT-Geräte und Subscription-Topics](#)
- [MQTT-Gateway - Generischer POST / GET / JSON Empfänger](#)
- [mqtt_connect](#)
- [mqtt_connectiondetails](#)
- [mqtt_get](#)
- [mqtt_publish/mqtt_retain/mqtt_set](#)
- [Mrkva's Dashboard](#)
- [MS4H Clients](#)
- [mshttp_call](#)
- [mshttp_get](#)
- [mshttp_send](#)
- [mshttp_send_mem](#)
- [msudp_send](#)
- [msudp_send_mem](#)
- [MSYS MANAGEMENT's Dashboard](#)
- [Multi-IO](#)
- [Music Server Interface](#)
- [Muther Reinhard's Dashboard](#)
- [My LoxBerry - Statistic Counter](#)
- [Myenergi Bridge](#)

N

- [Native LMS TTS-Integration für Squeezelite Plugin](#)
- [Native PC](#)
- [Native PC](#)
- [Navigation Bar \(Menu\)](#)
- [Navigation Bar \(Perl\)](#)
- [Navigation Bar \(PHP\)](#)
- [Netatmo Weather](#)
- [Neues Plugin anlegen](#)
- [Nextcloud](#)
- [Nibe Uplink Bridge](#)
- [Nibe Uplink Bridge](#)
- [Niels Verweken's Dashboard](#)

- [Niklas Odenbach's Dashboard](#)
- [NikNak's Dashboard](#)
- [Niko's Dashboard](#)
- [Noca Martinez's Dashboard](#)
- [Node JS Plugin Entwicklung](#)
- [Node Red auf Loxberry installieren](#)
- [Node.js for plugins](#)
- [Node.js V12 auf Pi 1 / Pi Zero](#)
- [Norman Albusberger's Dashboard](#)
- [Norman Kießling's Dashboard](#)
- [Notification tips and tricks](#)
- [Notifications \(obsolete\)](#)
- [Notifications Datenmodell](#)
- [Notifications with Bash](#)
- [Nuki Smartlock](#)
- [Nützliche Funktionen in PHP](#)

O

- [O.L.'s Dashboard](#)
- [Obsoletes aus Stats4Lox 1. Generation-Zeiten...](#)
- [Ochsner WEB2COM Plugin](#)
- [Odroid XU3/XU4 LoxBerry](#)
- [Olav Landa's Dashboard](#)
- [Oliver Engel's Dashboard](#)
- [Oliver Lewald's Dashboard](#)
- [Oliver Löhr's Dashboard](#)
- [Ondilo ICO Poolsensor v2](#)
- [ondra's Dashboard](#)
- [Oscar Exposito's Dashboard](#)
- [Overview for developers](#)
- [Owncloud](#)
- [Owntracks](#)

P

- [P1 Decrypter](#)
- [Page-Index](#)
- [Paolo Bazzi's Dashboard](#)
- [Parse json file in bash](#)
- [Pascal Przygodda's Dashboard](#)
- [Password for Webinterface forgotten](#)
- [Passwort für Webinterface vergessen](#)

- [Patrick Bachleitner's Dashboard](#)
- [Patrick Eitelmann's Dashboard](#)
- [Patrick Panek's Dashboard](#)
- [Patrick Vergauwen's Dashboard](#)
- [Patrick Wagner's Dashboard](#)
- [Patrick Wisker's Dashboard](#)
- [Paul Biesbrouck's Dashboard](#)
- [PCF8574\(A\) Expander Modul](#)
- [PCF8575 Expander Modul](#)
- [Per GIT am LoxBerry Core entwickeln](#)
- [Per HDMI angeschlossenes Gerät steuern \(HDMI-CEC\)](#)
- [Perl - Develop plugins with Perl](#)
- [Perl class Grafana](#)
- [Perl HTML::Template](#)
- [Perl HTML::Template - Loop through data](#)
- [Perl LoxBerry SDK Dokumentation](#)
- [Perl Modul LoxBerry::JSON](#)
- [Perl Modul LoxBerry::LoxoneTemplate Builder](#)
- [Perl Modul LoxBerry::System::General](#)
- [Perl Modul Net::MQTT::Simple](#)
- [Perl Template-System ab LoxBerry 1.0](#)
- [Perl-Klasse Loxone::Import](#)
- [Perl-Modul LoxBerry::IO](#)
- [Perl-Modul LoxBerry::Log](#)
- [Perl-Modul LoxBerry::Storage](#)
- [Perl-Modul LoxBerry::System](#)
- [Perl-Modul LoxBerry::Web](#)
- [Perl-Modul Stats4Lox](#)
- [Perl: use DateTime vermeiden](#)
- [Peter Aerts's Dashboard](#)
- [Peter Bazala's Dashboard](#)
- [Peter Danninger's](#)

[Dashboard](#)

- [Peter Haefeli's Dashboard](#)
- [Peter Kaltenböck's Dashboard](#)
- [Peter Steiner's Dashboard](#)
- [Peter Zimmermann's Dashboard](#)
- [Petr Bartunek's Dashboard](#)
- [Philip's Dashboard](#)

P (Fortsetzung)

- [Philipp Kayser's Dashboard](#)
- [Philipp's Dashboard](#)
- [Philippe Thuret's Dashboard](#)
- [PhilipsAir](#)
- [PHP - Develop plugins with PHP](#)
- [PHP functions to create your webpage with LoxBerry design](#)
- [PHP LoxBerry SDK Documentation](#)
- [PHP Module loxberry_io.php](#)
- [PHP Module loxberry_json.php](#)
- [PHP Module loxberry_log.php](#)
- [PHP Module loxberry_loxonetemplatebuilder.php](#)
- [PHP Module loxberry_storage.php](#)
- [PHP Module loxberry_system.php](#)
- [PHP Module loxberry_web.php](#)
- [Pi-Hole Adblocker installieren](#)
- [Piotr Kruszewski's Dashboard](#)
- [PlayGround](#)
- [PlayGround](#)
- [Playlisten / Radio / Dienste / lokale Dateien](#)
- [Plug](#)
- [Plugin AutoUpdate function for plugins](#)
- [Plugin cannot be installed](#)
- [Plugin für den Loxberry entwickeln](#)
- [Plugin lässt sich nicht](#)

[installieren](#)

- [Plugin mit Poolpumpe starten und stoppen](#)
- [Plugin Upgrade Guide](#)
- [Plugin veröffentlichen](#)
- [Plugin-Installation direkt - ohne GUI, ohne ZIP](#)
- [Plugin-Installation direkt - ohne GUI, ohne ZIP - LoxBerry 1.0](#)
- [Plugin-Wunschliste](#)
- [plugindatabase.json / LoxBerry::System::PluginDB](#)
- [Plugins \(English\)](#)
- [Plugins für den Loxberry entwickeln \(obsolete\)](#)
- [plugins_state.json - Monitor plugin installations, updates, uninstalls](#)
- [PMS5003: Partikelsensor](#)
- [Podestat Dietmar's Dashboard](#)
- [Poolex Heatpumps](#)
- [Power Button](#)
- [Projekte mit Stats4Lox](#)
- [PROXMOX](#)
- [Proxmox \(VM\)](#)
- [Proxmox \(VM\)](#)
- [Przemek's Dashboard](#)
- [Przemysław's Dashboard](#)
- [Prüfen ob Messwerte aktuell sind](#)
- [Prüfen ob USB-Laufwerke eingebunden wurden](#)
- [PV Solcast](#)
- [Python - Develop plugins with Python](#)

Q

- [Querex's Dashboard](#)

R

- [Radioscanner](#)
- [Ralf Brueggemann's Dashboard](#)
- [Ralph Müller's Dashboard](#)
- [RAM Disk voll - No space left on device](#)
- [Raspberry Kamera nutzen](#)
- [Raspberry Modul](#)

- [Raspberry Pi \(und anderen SBC\)](#)
- [Raspberry Pi Backup](#)
- [Raspberry Pi Revision abfragen](#)
- [Raspberry-CPU-Temperatur als MQTT-Topic](#)
- [Raumserver](#)
- [RCSwitch 433 Mhz Plugin](#)
- [Reiner Mende's Dashboard](#)
- [Relay Schaltung](#)
- [Remote Support \(Developers\)](#)
- [Renault API](#)
- [Reolink](#)
- [Reto Barmettler's Dashboard](#)
- [Reto Burkart's Dashboard](#)
- [Richard's Dashboard](#)
- [Rick's Dashboard](#)
- [Robert Cremers's Dashboard](#)
- [Robert Gal's Dashboard](#)
- [Robert Kuhlmann's Dashboard](#)
- [Robert Schagerl's Dashboard](#)
- [Robert Sixt's Dashboard](#)
- [Robonect](#)
- [Rodrigues's Dashboard](#)
- [Roger Aubert's Dashboard](#)
- [Rolf Herm's Dashboard](#)
- [Roman Lumetsberger's Dashboard](#)
- [Ronald Markse's Dashboard](#)
- [Ronnie's Dashboard](#)
- [Ross Kopp's Dashboard](#)
- [Rouven Schmitt's Dashboard](#)
- [RPi-Monitor](#)
- [Ruben Van Wanzelee's Dashboard](#)
- [Ruben Waterman's Dashboard](#)
- [Ryan Klilchenmann's Dashboard](#)

S

- [S4L - CLI Queries gegen Influx ausführen](#)
- [S4L debug_stats.pl](#)

- [S4L Dev Tools](#)
- [S4L Sink-Interface](#)
- [S4L Source-Interface](#)
- [Sacha's Dashboard](#)
- [Samba-Share](#)
- [Samba-Share soll LoxBerry Update überleben](#)
- [Schnelles Backup / Sicherung des LoxBerrys](#)
- [Schwery Thomas's Dashboard](#)
- [SD-Karte klonen](#)
- [Sebastian Dietrich's Dashboard](#)
- [Sebastian Gerbholz's Dashboard](#)
- [Sebastian Müllmann's Dashboard](#)
- [Sebastian's Dashboard](#)
- [Sebastian's Dashboard](#)
- [SecurePIN vergessen](#)
- [SecurePIN vergessen](#)
- [Seite im Wiki anlegen und bearbeiten](#)
- [Seiten-Index](#)
- [Sensor Module](#)
- [Sensoren mit Poolpumpe starten und stoppen](#)
- [Serial-USB-Bridge](#)
- [Serielle Konsole verwenden](#)
- [Shelly Button1](#)
- [Shelly Devices \(MQTT\)](#)
- [Shelly EM and Shelly 3EM](#)
- [Shelly Motion](#)
- [Shelly1](#)
- [Shelly1PM](#)
- [Shelly2.5](#)
- [Shelly4Pro](#)
- [ShellyBulb](#)
- [ShellyPlug](#)
- [ShellyPlugS](#)
- [ShellyRGBW2](#)
- [ShellySensor - H&T, Smoke and Sense](#)
- [ShellySwitch](#)
- [SHT4x: Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren](#)
- [Silvano Marroccoli's Dashboard](#)
- [Silvercrest 3fach Steckerverteiler Plug](#)

- [SilverCrest Bewegungssensor \(Lidl HG06335\)](#)
- [Silvercrest Lichterkette](#)
- [Silvercrest Smart Plug \(Lidl\)](#)
- [Simon Puckmayr's Dashboard](#)
- [Simple Weather Service](#)
- [Simpler IR Leser für das Smartmeter Plugin](#)
- [SKODAConnect](#)
- [SMA 2 Loxone](#)
- [Smabit AV2010/21c lässt sich nicht einbinden.](#)
- [Smartmeter Plugin](#)
- [SML-eMon](#)
- [Solaredge Bridge](#)
- [Sonnenstands-Funktionen](#)
- [Sonos4Loxone](#)
- [Sonox](#)
- [Sonstige Befehle](#)
- [Speichermedium defekt](#)
- [Spenden? :-\)](#)
- [SQLite Basics](#)
- [Squeezelite FAQ](#)
- [Squeezelite Player](#)
- [srnka's Dashboard](#)
- [Standardbefehle](#)
- [Stani Zett's Dashboard](#)
- [start](#)
- [start](#)
- [Start mit LoxBerry XL](#)
- [stats.json](#)
- [Stats4Lox](#)
- [Stats4Lox \(Entwickler\)](#)
- [Stats4Lox - Troubleshooting](#)
- [Stats4Lox Datenquell- und Datenziel-Plugins](#)
- [Stats4Lox Entwickler Dokumentation](#)
- [Stats4Lox Schritt für Schritt](#)
- [Stats4Lox und Grafana in 30 Minuten](#)
- [Stats4Lox-Import](#)
- [Stats4Lox::influx_lineprot](#)
- [Stats4Lox::lox2telegraf](#)
- [Stats4Lox::msgget_value](#)
- [Stats4Lox::telegrafinternals](#)
- [Stefan Beyeler's Dashboard](#)
- [Stefan Brunhöber's Dashboard](#)

- [stefan lübbbers's Dashboard](#)
- [Stefan Ortbauer's Dashboard](#)
- [Stefan Radtke's Dashboard](#)
- [Stefan Varga's Dashboard](#)
- [Stefan's Dashboard](#)
- [Stephan O. Merckens's Dashboard](#)
- [Stephan's Dashboard](#)
- [Stephan's Dashboard](#)
- [Stoani's Dashboard](#)
- [SureFlap Connect](#)
- [Sven Thierfelder's Dashboard](#)
- [Synology / QNAP](#)
- [Synology Surveillance Station](#)
- [Syntax](#)
- [Syntax error in <TMPL_*> tag at ...](#)
- [Syslog Server](#)
- [Syslog Server \(English\)](#)
- [System Time](#)
- [System Time](#)
- [system_tmpfs is below limit of 5% discspace - Please reboot your LoxBerry](#)
- [Systemweite Pfade in Environmentvariablen](#)
- [szymon's Dashboard](#)

T

- [T2S Durchsagen](#)
- [TC's Dashboard](#)
- [TCP2UDP](#)
- [TCP2UDP - Linksammlung TCP-Schnittstellen](#)
- [Techniek's Dashboard](#)
- [Telegraf Service startet nicht mehr](#)
- [Templates für die virtuellen Ausgänge](#)
- [Terje Otterlei's Dashboard](#)
- [TeslaCommand](#)
- [TeslaConnect](#)
- [Test Usecases LoxBerry-Core](#)
- [Test User's Dashboard](#)
- [Testing your Plugin with PHP8.x](#)
- [Text2SIP](#)

- [Text2speech](#)
- [The Emperor's Dashboard](#)
- [Thomas Badde's Dashboard](#)
- [Thomas Bleifuss's Dashboard](#)
- [Thomas Gottschalk's Dashboard](#)
- [Thomas Grete's Dashboard](#)
- [Thomas Haunschmid's Dashboard](#)
- [Thomas Heinrich's Dashboard](#)
- [Thomas Kügerl's Dashboard](#)
- [Thomas Mayrhauser's Dashboard](#)
- [Thomas Munz's Dashboard](#)
- [Thomas Raba's Dashboard](#)
- [Thomas Schiefer's Dashboard](#)
- [Thomas Schäfer's Dashboard](#)
- [Thomas Tschirky's Dashboard](#)
- [Thomas Weiß's Dashboard](#)
- [Thomas Westendorf's Dashboard](#)
- [Thomas's Dashboard](#)
- [Tibber 2 MQTT](#)
- [Tibber Display](#)
- [Tibber-Meter](#)
- [Tim ramboer's Dashboard](#)
- [Tim Steinmeier's Dashboard](#)
- [Timo König's Dashboard](#)
- [TinyTuya Plugin](#)
- [Tobias Rööslis Dashboard](#)
- [ToDo's](#)
- [Toine Veldkamp's Dashboard](#)
- [Token extrahieren](#)
- [Tom Heuker's Dashboard](#)
- [Tomas Brida's Dashboard](#)
- [Tomáš Macourek's Dashboard](#)
- [tonilupi's Dashboard](#)
- [Torsten Holstein's Dashboard](#)
- [Torsten Illner's Dashboard](#)
- [TP-LINK HS100 / HS110 steuern](#)
- [TP-Link HS110 Integration](#)

[mit MQTT auf Docker Basis](#)

- [Transfer Form Fields](#)
- [Translation Guide for LoxBerry](#)
- [Translation Guide for LoxBerry](#)
- [Troubleshooting und Tipps zur LMS Gateway-Funktion](#)
- [TSL2561 Licht- / Helligkeitssensor](#)
- [TTS-Engine](#)

U

- [UDP senden per Bash](#)
- [UDP Transformer - http2mqtt \(shipped\)](#)
- [UDP Transformer - moving_minmaxavg \(shipped\)](#)
- [UDP Transformer - php_execute \(custom\)](#)
- [UDP Transformer - shelly_plus \(custom\)](#)
- [UDP Transformer - shelly_rgb&w \(shipped\)](#)
- [UDP Transformer - sort](#)
- [UDP Transformer - Zigbee LED](#)
- [Ultraschall Entfernung](#)
- [UniFi Controller installieren \(manuell\)](#)
- [Unifi Controller Plugin](#)
- [UniFi Präsenz](#)
- [Unraid](#)
- [Unterstützte Hardware](#)
- [Update von LoxBerry 0.2.x auf 1.0](#)
- [Upgrade auf Debian 12 - Bookworm](#)
- [Upgrade der Debian Distribution](#)
- [Urs Jaeggi's Dashboard](#)
- [Usage of the logging module](#)
- [Usage of the notification functions](#)
- [Used ports of LoxBerry and plugins](#)
- [Using multiple LoxBerry's with a single MQTT broker](#)
- [Using multiple LoxBerry's](#)

[with a single MQTT broker](#)

V

- [V-ZUG-HOME](#)
- [Validierung von Eingabefeldern](#)
- [Vanden brande's Dashboard](#)
- [Vanderbilt SPC - EDP-Protokoll](#)
- [VegeHub von Vegetronix - Feuchtigkeitsmessung im Boden](#)
- [VEML7700 Licht- / Helligkeitssensor](#)
- [Versionsnummern von Plugins](#)
- [View web page logfiles within the webinterface](#)
- [View web page logfiles within the webinterface](#)
- [Virtual Box \(VM\)](#)
- [Virtualbox-vmdk](#)
- [Virtuozzo](#)
- [Vitoconnect](#)
- [VM-Image erstellen FAQ](#)
- [VM: GRUB Error / LoxBerry Update hanging](#)
- [VM: GRUB Fehler / LoxBerry Update hängt](#)
- [VMware Player / Fusion \(VM\)](#)
- [VMware Player / Fusion \(VM\)](#)
- [VMware vSphere oder VMware Player](#)
- [Volker Knieling's Dashboard](#)

W

- [W4L Fehlersuche / FAQ](#)
- [Was ist der SecurePIN?](#)
- [Was ist MQTT? Warum MQTT?](#)
- [Waze Routing](#)
- [Weather4Loxone](#)
- [Web Forms: Client Server Communication \(ajax-generic.php\)](#)
- [Web UI - Development in LoxBerry](#)

- [Webseite mit mehreren Pages](#)
- [Welcome to your new DokuWiki](#)
- [Werner Scholl's Dashboard](#)
- [WernerZohren's Dashboard](#)
- [What is the SecurePIN?](#)
- [What's New in LoxBerry V1.0 \(English\)](#)
- [What's New in LoxBerry V1.0 \(English\)](#)
- [What's New in V0.2.x](#)
- [What's New in V1.0.0](#)
- [What's New in V1.0.3](#)
- [What's New in V1.0.4](#)
- [What's New in V1.2.0](#)
- [What's New in V1.2.1](#)
- [What's New in V1.2.2](#)
- [What's New in V1.2.3](#)
- [What's New in V1.2.4](#)
- [What's New in V1.2.5](#)
- [Whats New in V1.4.0](#)
- [Whats New in V1.4.1](#)
- [Whats New in V1.4.2](#)
- [Whats New in V1.4.3](#)
- [Whats New in V2.0.0](#)
- [Whats New in V2.0.1](#)
- [Whats New in V2.2.0](#)
- [Whats New in V2.2.1](#)
- [Whats New in V2.2.2](#)
- [Whats New in V2.2.2](#)
- [Whats New in V3.0](#)
- [Whats New in V3.0.0](#)
- [Whats New in V3.0.1](#)
- [Widget Admin Access](#)
- [Widget Admin Access](#)
- [Widget Backup](#)
- [Widget Backup](#)
- [Widget Donate :-\)](#)
- [Widget Donate :-\)](#)
- [Widget Filemanager](#)
- [Widget Filemanager](#)
- [Widget help](#)
- [Widget help](#)
- [Widget Log Manager](#)
- [Widget Log Manager](#)
- [Widget LoxBerry Services](#)
- [Widget LoxBerry Services](#)
- [Widget Mail Server](#)
- [Widget Mail Server](#)
- [Widget Miniserver](#)

- [Widget Miniserver](#)
- [Widget MQTT](#)
- [Widget MQTT](#)
- [Widget My LoxBerry](#)
- [Widget My LoxBerry](#)
- [Widget Netshares](#)
- [Widget Netshares](#)
- [Widget Network](#)
- [Widget Network](#)
- [Widget Plugin Management](#)
- [Widget Plugin Management](#)
- [Widget Reboot / Power](#)
- [Widget Reboot / Power](#)
- [Widget Remote Support](#)
- [Widget Remote Support](#)
- [Widget Setup Assistant](#)
- [Widget Setup Assistant](#)
- [Widget Terminal](#)
- [Widget Terminal](#)
- [Widget Translate](#)
- [Widget Translate](#)
- [Widget Updates](#)
- [Widget Updates](#)
- [Widget USB Storages](#)
- [Widget USB Storages](#)
- [Wie findet man das eigene Installationsverzeichnis heraus?](#)
- [Wie findet man das eigene Installationsverzeichnis heraus? \(LoxBerry V1.x\)](#)
- [Wifi \(LAN\) Scanner](#)
- [Wifi \(LAN\) Scanner](#)
- [Wiki](#)
- [Wilfried Gamper's Dashboard](#)
- [Wilko's Dashboard](#)
- [Windows <--> Linux End-Of-Line](#)
- [Winterholler Jürgen's Dashboard](#)
- [Winterholler Jürgen's Dashboard](#)
- [Wiringpi am LoxBerry 2.x manuell installieren](#)
- [Wolf ISM8](#)
- [Wolf21's Dashboard](#)
- [Wolfgang Dengler's Dashboard](#)
- [Wolfgang T.'s Dashboard](#)
- [Worx Landroid Mähroboter](#)

- [Worx Landroid Mährobotor NG](#)
- [Worx Landroid via FHEM und MQTT via LoxBerry an den Loxone Miniserver anbinden](#)
- [Writing ini files in PHP](#)
- [WU Upload Catcher](#)

X

- [Xiaomi MiFlora Flower Sensor](#)

Y

- [Your boot partition is too small for LoxBerry 3.0](#)
- [Yul Ebner's Dashboard](#)
- [Yuriy Kovtun's Dashboard](#)

Z

- [Zarichniy's Dashboard](#)
- [Zigbee2MQTT Plugin](#)
- [Zugriff auf den Miniserver](#)
- [Zugriff auf den MQTT Broker](#)

Ä

- [Ändern/Zusammenlegen von Measurements](#)

Ü

- [Übersetzungs-Tool für Windows](#)
- [Übersicht für Entwickler](#)
- [Übersicht How-To's \(Knowledge Base\)](#)
- [Übersicht Konfiguration](#)
- [Übersicht Modifikationen / Hacks](#)
- [Übersicht Organisatorisches](#)
- [Übersicht Plugins](#)

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

Permanent link:
<https://wiki.loxberry.de/wiki/sideindex>

Last update: **2022/09/16 11:05**

