

3b. Allgemeine Software - Raspberry

Zunächst einmal installiert ihr den LoxBerry auf eurem Raspberry. Geht dabei nach der Standardanleitung vor: [Installation](#)

Nachdem der LoxBerry vollständig eingerichtet ist (WLAN und MQTT), aktiviert ihr nun noch den Watchdog, damit der LoxBerry bei WLAN-Problemen (oder anderen Problemen) automatisch neu startet:

LoxBerry-Dienste -> Watchdog

Aktiviert den "Ping Test" und tragt dort die IP-Adresse eures Routers ein.

Der Linux Kernel kann das System resetten wenn schwere Probleme auftreten. Dieser sogenannte Watchdog Dienst kann hier konfiguriert werden. Wenn Dein System nicht mehr korrekt arbeitet, wird der Kernel es automatisch neu starten (oder im Falle einer zu hohen Temperatur anhalten). Du kannst hier Alarme setzen, ab wann der Kernel Dein System zurücksetzen soll - meistens kannst Du aber hier die Default Werte übernehmen und es gibt keinen Grund, diese anzupassen.

Watchdog Dienst: **Starte Watchdog Dienst**

Logging: **Aktiviere Logging**

Ping Test:

Load 1-Min:

Load 5-Min:

Load 15-Min:

Min. Speicher:

Max. Temperatur:

Temp. Sensor:

Aktuell: 0.0 °C

Abbrechen Speichern Logfile

Als nächstes aktivieren wir noch die Mailbenachrichtigung, damit wir per Mail benachrichtigt werden, wenn es irgendwelche Probleme mit den Plugins gibt:

Mailserver

Konfiguriert euren Mailserver und aktiviert unten die Benachrichtigungen bei Fehlern.



Nun installiert ihr Euch noch das Multi-IO Plugin, mit dem wir die Rohdaten aus den Sensoren auslesen können: [Multi-IO](#)

Im TAB *MQTT* legt ihr jetzt noch einen eindeutigen Topic-Namen fest, er ist beliebig, im weiteren verwenden wir aber das Topic "lbweatherstation_1":



Alle weiteren Einstellungen findet ihr dann im Laufe der Anleitung in den jeweiligen Kapiteln.

From:

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

Permanent link:

https://wiki.loxberry.de/howtos_knowledge_base/loxberry_wetterstation/3_software/raspberry

Last update: **2025/02/23 12:31**