

Raspberry Pi

Grundlegende Informationen zur Einrichtungen und Nutzung eines Raspberry Pi in Verbindung mit dem DIVERA 24/7 Monitor Skript.

Wichtig

Das Monitor Skript für den Raspberry Pi basiert auf Linux, demnach sollte eine gewisse Erfahrung mit Linux vorhanden sein, sollte dies nicht der Fall sein empfehlen wir die [DIVERA 24/7 Monitor Desktop App](#)

Was benötige ich für den Betrieb?

Für den Betrieb des Monitor Skripts auf einem Raspberry Pi, benötigen sie einen Monitor und den Raspberry Pi selbst. Wir empfehlen mindestens einen Raspberry Pi 4 (4GB RAM) da diese Version ein W-LAN Modul besitzt, welches die Einrichtung erheblich erleichtert.

Was benötige ich zur Einrichtung?

Für die Einrichtung benötigen sie den Raspberry Pi, Monitor, Tastatur + Maus, Micro SD Karte, Micro SD USB-Adapter (Computer mit Micro SD Slot) und einen Computer mit dem Programm Balena Etcher.

Anleitung zur Installation des Monitor Skripts:

- [Raspberry Pi - Installation](#)
- [RaspberryPi - Kioskmodus im Autostart einrichten](#)
- [RaspberryPi - Ausblenden des Cursors bei Inaktivität](#)
- [RaspberryPi - Automatischen Neustart einrichten](#)
- [RaspberryPi - Bildschirmschoner automatisch deaktivieren](#)
- [RaspberryPi - Tutorial für einen DIVERA 24/7 Wachenmonitor](#)

Diese Anleitung wurde von Oliver Beyer von der Feuerwehr Heddeshheim freundlicherweise zur Verfügung gestellt.

www.feuerwehr-heddeshheim.de

Zusätzliche Features für das Monitor Skript finden sie unter den Community Projekten hier im FAQ

Unter dem Punkt Raspberry Pi finden sie mehrere von Usern entwickelte Erweiterungen für unser DIVERA 24/7 Monitor Skript: [klicken sie hier](#)

Verwandte Artikel

- [Community-Projekte](#)
- [RaspberryPi - Ausblenden des Cursors bei Inaktivität](#)
- [RaspberryPi - Tutorial für einen DIVERA 24/7 Wachenmonitor](#)
- [RaspberryPi - Kioskmodus im Autostart einrichten](#)
- [Raspberry Pi](#)
- [Monitor automatisch Neuladen](#)
- [Raspberry Pi - Installation](#)
- [RaspberryPi - Automatischen Neustart einrichten](#)
- [RaspberryPi - Bildschirmschoner automatisch deaktivieren](#)

Hardware-Empfehlung

In einem "Dauertest" des Monitors hat sich gezeigt das der Raspberry Pi 4 (4GB RAM) die Anforderungen erfüllt und zuverlässig funktioniert.

Auf dem Raspberry Pi 5 (8 GB RAM) läuft der Monitor aber allgemein flüssiger und zuverlässiger.

Wir empfehlen daher beim Kauf eines Raspberry Pi das Modell 5 mit mind. 8 GB Arbeitsspeicher.

Raspberry Pi Zero W

Für die weniger leistungsstarke Variante "Raspberry Pi Zero W" hat unser User Marius freundlicherweise eine Anleitung verfasst:

<https://github.com/mkah91/divera-monitor-pi0w>