

# REVOLUTION PI

**Release Notes**  
Bullseye 08/2023

16.08.2023

# REVOLUTION PI

a **KUNBUS** brand

**KUNBUS GmbH**  
Heerweg 15 C  
73770 Denkendorf  
Deutschland  
+49 (0)711 400 91 500

# 1 Release Notes Bullseye 08/2023

Unser Image basiert auf Raspberry Pi OS 2023-05-03, welches wiederum auf Debian Bullseye basiert. Details über die Änderungen an Raspberry Pi OS kannst Du diesen Release Notes entnehmen:

[https://downloads.raspberrypi.org/raspios\\_armhf/release\\_notes.txt](https://downloads.raspberrypi.org/raspios_armhf/release_notes.txt)  
für Bullseye armhf

[https://downloads.raspberrypi.org/raspios\\_arm64/release\\_notes.txt](https://downloads.raspberrypi.org/raspios_arm64/release_notes.txt)  
für Bullseye arm64

An Raspberry Pi OS haben wir Anpassungen vorgenommen: Unter anderem haben wir unnötige Pakete entfernt, APT-Repositories nachgerüstet und Pakete von KUNBUS installiert. Details sind hier zu finden:

<https://github.com/RevolutionPi/imagebakery>

Das Image enthält alle Paket-Updates, die bis Ende Juli 2023 von der Raspberry Pi Foundation und vom Revolution Pi Projekt veröffentlicht wurden. Es verwendet wie bisher Kernel 5.10.152 mit dem RT Patch Version 75.

## revpi-tools

revpi-tools wurde in der Version 3.3.1-1 veröffentlicht und enthält folgende Neuerungen:

- Fix: Benennung der Ethernet-Schnittstellen wird durch udev Regeln sichergestellt. Vorher konnte es in seltenen Fällen zu unterschiedlichen Namen kommen (race condition).
- Feature: Externe Antenne auf dem Connect 4 kann nun per revpi-config ein und aus geschaltet werden.
- Feature: Der mDNS Server avahi, der ein leichtes Auffinden von RevPi Geräten im Netzwerk ermöglicht, kann auf Wunsch per revpi-config deaktiviert werden.

Eine genaue Liste aller Änderungen kann dem Changelog des Paketes entnommen werden (`/usr/share/doc/revpi-tools/changelog.Debian.gz`).

## revpi-webstatus

revpi-webstatus wurde in der Version 2.4.1-1 veröffentlicht und enthält folgende Neuerungen:

- Fix: Durch einen Fehler in früheren Versionen, wurde der Link zum zurücksetzen des Passworts auf das Standardpasswort auch angezeigt, wenn das Feature im Webinterface deaktiviert wurde. Die eigentliche Funktion, die das Zurücksetzen verhindern ist nicht betroffen gewesen. Der Link wird jedoch nun nicht mehr angezeigt, sofern das Feature deaktiviert wurde.
- Feature: Externe Antenne auf dem Connect 4 kann nun im Webinterface ein und ausgeschaltet werden.

- Feature: Der mDNS Server avahi, der ein leichtes Auffinden von RevPi Geräten im Netzwerk ermöglicht, kann auf Wunsch im Webinterface deaktiviert werden.

Eine genaue Liste aller Änderungen kann dem Changelog des Paketes entnommen werden (</usr/share/doc/revpi-webstatus/changelog.Debian.gz>).

## **raspberrypi-kernel**

Der RevPi Kernel wurde in der Version 9.20230720+1-5.10.152-1 veröffentlicht und enthält folgende Neuerungen:

- Eine Warnung bezüglich nicht gefundener Dateien der cfg80211 Regulatory DB wurde behoben.
- piControl wurde um Unterstützung für den RevPi Connect 4 erweitert. Dieses Release ist somit das Erste, was für alle RevPi Geräte inkl. dem Connect 4 einsetzbar ist.

Eine genaue Liste aller Änderungen kann dem Changelog des Paketes entnommen werden (</usr/share/doc/raspberrypi-kernel/changelog.Debian.gz>).