

REVOLUTION PI

Release Notes
Bullseye 09/2023

09.10.2023

REVOLUTION PI

a **KUNBUS** brand

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

1 Release Notes Bullseye 09/2023

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
für Bullseye armhf

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 September 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.

Bugfixes

- Connect 4: Alle Module werden nun richtig erkannt
Es konnte passieren, dass Module auf der linken Seite des Connect 4 nicht erkannt werden. Dies wurde durch ein Update des Linux Kernels (Paket raspberrypi-kernel) behoben.
Link zum Commit: <https://github.com/RevolutionPi/piControl/commit/5cabba96843b2c59b24d82fcd50051a7f0dcf07f>
- Connect 4: Der Watchdog funktioniert wieder
Es konnte dazu kommen, dass der Watchdog des Connect 4 nicht funktioniert.
Mit einem Update des Linux Kernels (Paket raspberrypi-kernel) ist dies behoben.
Link zum Commit: <https://github.com/RevolutionPi/linux/commit/b1d4535503d83b469253e3dae779c67f812993c4>
- revpi-tools: Symbolischer Link /dev/ttyRS485 wird korrekt erstellt
Mit dem kommenden Kernel 6.1 wurde auf dem Connect 4 festgestellt, dass der symbolische Link /dev/ttyRS485 nicht erstellt wird. In Vorbereitung auf das bevorstehende Release dieses neuen Kernels enthält das Image eine neue Version des Pakets revpi-tools, welche das Problem vermeidet.
Link zum Commit: <https://gitlab.com/revolutionpi/revpi-tools/-/commit/10fcaf743b42f506bb2e97e9fa325302c82f92d9>

Paketversionen

- RevPiModIO 2.6.1
 - Lizenz ist ab 2.6.0 LGPLv2 (ehemals LGPLv3).
 - Unterstützt RevPi Connect 4.
 - In der replace_io Funktion kann die WORDORDER angegeben werden, was z.B. bei Modbus Modulen benötigt wird.
 - Wichtige Fehlerbehebung bei Verwendung von autorefresh in Kombination mit shared_procmg.
- Aktuelle Pakete von Debian Bullseye (Stand 2023-09-26)

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