
Release Notes

RevPi Trixie 13.0

REVOLUTION PI
a **KUNBUS** brand

2026-07-27

Contents

Release Notes RevPi Trixie 13.0	1
Bekannte Probleme (Known Issues)	1
Änderungen am Image	1
Paketversionen	2

Release Notes RevPi Trixie 13.0

RevPi Trixie 13.0 basiert auf Debian 13 (Trixie) und integriert ausgewählte Pakete aus dem Raspberry Pi OS.

Das Image enthält alle Paket-Updates, die bis 2026-07-27 in den Debian, Raspberry Pi OS und Revolution Pi Paketquellen veröffentlicht wurden. Es verwendet Kernel 6.18.37.

Bekannte Probleme (Known Issues)

- Logeinträge von `/etc/udev/rules.d/99-com.rules:7 Unknown group 'X', ignoring` mit dem Wert `gpio`, `spi` und `i2c`. Raspberry Pi Pakete gehen davon aus, dass diese Gruppen vorhanden sind. Dieser Fehler verursacht keine Probleme auf dem Revolution Pi System, siehe [Revolution Pi Forum](#).

Änderungen am Image

- Die Ethernet-Schnittstellen folgten bis Bookworm dem Namensschema "ethX", wobei X eine Zahl ist. Mit RevPi Trixie ändert sich dieses Namensschema nun zu "lanX". Das erhöht die Zuverlässigkeit der Benennung der Ethernet-Schnittstellen.
- Nach dem manuellen Flashen eines Image auf einen RevPi war bisher immer eine Anmeldung mit dem Standardpasswort nötig um das Gerät vollständig zu initialisieren. Mit RevPi Trixie ist das nicht immer nötig: RevPi Geräte mit einem HAT-EEPROM werden nun vollautomatisch initial konfiguriert und erwarten direkt das Gerätepasswort.
- Das Standardpasswort für den Nutzer `pi` lautet nun nicht mehr `raspberrypi` sondern `revolutionpi`. Dieses Passwort ist nur noch nach manuellem Flashen eines Image für Geräte ohne HAT-EEPROM nötig.
- `revpi-load` ist standardmäßig deaktiviert. Es lässt sich über den Cockpit-Service-Tab oder via `systemctl enable --now revpi-load` aktivieren.

Paketversionen

linux-image-revpi-v8_6.18.37-revpi0-1+deb13+1

- Update auf Linux 6.18.37
- Der Kernel-Ringpuffer kann mit dem Befehl `dmesg` nur noch mit Root-Rechten aufgerufen werden.
- Alle CPU Scaling Governors außer dem "performance" Governor sind deaktiviert.

pictory_2.17.0-1+deb13+1

- Anpassung der Modbus-Terminologie zu Client/Server

picontrol_2.8.0-1+deb13+1

- Die Zykluszeit wurde stabilisiert.
- Die initiale Konfiguration des Protokolls der RevPi Geräte wurde stabilisiert.
- Die `RevPiStatus` Variable enthält Informationen ob RevPi Erweiterungsmodule verfügbar sind.

revpi-modbus-client_2.0.0-1+deb13+1, revpi-modbus-server_2.0.0-1+deb13+1

- Anpassung der Terminologie zu Client/Server

revpi-base-files_4.0.0-1+deb13+1

- `systemd-journald` speichert maximal nur noch 128 MB Logs.
- Einstellungen, die in `sysctl` vorgenommen werden, wurden in das Paket `revpi-tuned-configs` verschoben.

revpi-cert-wizard_1:2.6.0-1+deb13+1

- Die veraltete Abhängigkeit von OpenSSL wird durch die Cryptography-Bibliothek ersetzt.

revpi-tools_6.0.0-1+deb13+1

- `revpi-factory-reset` akzeptiert jetzt einen Parameter `-f` (force), um ein wiederholtes `revpi-factory-reset` zu erzwingen.
- `revpi-factory-reset` Fehler werden in das Systemlog geschrieben.
- Die Steuerung von Modbus-Geräten über `revpi-config` verwendet jetzt den Befehl `pimodbus-client`.

revpi-tuned-configs_0.2.0-1+deb13+1

- Neues Paket `revpi-tuned-configs`
- Es wird eine standardmäßig aktivierte, auf den RevPi angepasste `TuneD`-Konfiguration installiert. Diese konsolidiert einige Optionen in das Profil `revpi-realtime`.

revpipylload_0.11.1-1+deb13+1

- Sicherheitsupdates: CVE-2026-57471, CVE-2026-57472

Installations- / Upgrade-Anleitung

Hinweise für die Installation und das Upgrade von RevPi Bookworm auf RevPi Trixie stehen in unserer Dokumentation zur Verfügung:

<https://revolutionpi.com/de/docs/revpi-trixie>