

# Pi Star 4.1.7 zum neuen Jahr

Pünktlich zum neuen Jahr erscheint am 05.01. die Pi Star Version 4.1.7. Dies soll dann weiter unter **Buster** laufen und löst die Offizielle ISO 4.1.5 und das Update 4.1.6 ab. Ein Update auf Bookworm , so der Entwickler Andy, kommt mit einer zukünftigen Version.

*05-Jan-2024 Version 4.1.7 – Available for download and upgrade.*

*It has been a while since I pushed a full update. Mostly that*

*has been owing the to the very stable nature of the current build, however, it was getting to have some issues creep in.*

*What is new? – Actually nothing new, this update us just fixing*

*the expired keys for the apt repos. This caused the OS and other packages not to get some updates.*

*Upgrade to 4.1.7 from the dashboard (it's faster) and the new keys get installed, allowing all of the update goodness to function once more.*

*I know this is not terribly exciting, but there are other things*

*being worked on that are more exciting, more news on that later.*

*Andy Taylor (MWOMWZ)*

**Neues Gibt es nicht, dieses Update wird nur die abgelaufenen Schlüssel für die Apt-Repos reparieren. Dies verursachte, das das Betriebssystem und andere Pakete einige Updates nicht erhalten haben.**

```

Pi-Star's disk is read-only by default, enable read-write with "rpi-rw".
Pi-Star built by Andy Taylor (MW0MMWZ), pi-star tools all start "pistar-".

Welcome to Pi-Star: v4.1.6

pi-star@dual-star(ro):~$ rpi-rw && sudo pistar-upgrade
Detected Pi-Star 4.1.6 running on RPi hardware, attached to stm32dvm modem...
Executing: /tmp/apt-key-gpghome.f1BRNdvmvo/gpg.1.sh --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys 0E98404D386FA1D9
gpg: key 73A4F27B8DD47936: public key "Debian Archive Automatic Signing Key (11/bullseye) <ftpmaster@debian.org>" imported
gpg: Total number processed: 1
gpg:      imported: 1
Executing: /tmp/apt-key-gpghome.yydM5NP0ud/gpg.1.sh --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys 6ED0E7B82643E131
gpg: key B7C5D7D6350947F8: public key "Debian Archive Automatic Signing Key (12/bookworm) <ftpmaster@debian.org>" imported
gpg: Total number processed: 1
gpg:      imported: 1
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Note, selecting 'raspbian-archive-keyring' instead of 'debian-archive-keyring'

```

Aktualisieren Sie über das Dashboard auf 4.1.7 (es ist schneller) und die neuen Schlüssel werden installiert, sodass alle Updates möglich sind.

(Hierzu auf der SSH Seite im Expertenmodus „sudo pistar-update“ verwenden)

*Hinweis: Dies bedeutet jedoch auch , das ein UPDATEn der alten Versionen (vor V4.1.5) nur noch bedingt möglich ist oder für Profis auf der Konsole ausgeführt werden muss. Ein Hinweis beim Update mit „sudo pistar-update“ auf „Zeitüberschreitung auf dem GPG-Schlüsselserver“ kann in dem Fall übersehen werden, die 4.1.7 wird noch aktualisiert. Sollte jedoch ein KEY ERROR direkt mit Symbolen wie \$0 oder ähnlichen abgebrochen werden, ist ein neues ISO erforderlich und die SD Karte muss neu geschrieben werden. Hier ist dann die Version zu alt, bzw nicht aktualisiert worden.*

Bei neuer SD Karte, in dem Fall bitte erst unter **Datensicherung** die **CONFIG** speichern !