

---

## Inhaltsverzeichnis

## Pi-star

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. Oktober 2023, 11:41 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. Oktober 2023, 11:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

**Zeile 21:**

```
apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv-keys 0E98404D386FA1D9 6ED0E7B82643E131
```

**Zeile 21:**

```
apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv-keys 0E98404D386FA1D9 6ED0E7B82643E131
```

– **Sofern** der **Raspi** ohne Monitor betrieben wird (Headless, zB Pi-Zero), dann müssen die WLAN-Zugangsdaten manuell eingetragen werden. Dazu ist die Datei wpa\_supplicant.conf zu modifizieren. Ein Script welches die notwendige Konfigurationsdatei erstellt ist unter [https://www.pistar.uk/wifi\\_builder.php](https://www.pistar.uk/wifi_builder.php) verfügbar. Allerdings werden bei diesem Script die Zugangsdaten auf den Server von [pistar.uk](https://www.pistar.uk) übermittelt.

+ **Wenn** der **Rechner** ohne Monitor **und ohne LAN** betrieben wird (Headless, zB Pi-Zero), dann müssen die WLAN-Zugangsdaten manuell eingetragen werden. Dazu ist die Datei wpa\_supplicant.conf zu modifizieren. Ein Script welches die notwendige Konfigurationsdatei erstellt ist unter [https://www.pistar.uk/wifi\\_builder.php](https://www.pistar.uk/wifi_builder.php) verfügbar. Allerdings werden bei diesem Script die Zugangsdaten auf den Server von [pistar.uk](https://www.pistar.uk) übermittelt.

[[Category:Digitale Sprache]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

[[Category:Digitale Sprache]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

## Aktuelle Version vom 1. Oktober 2023, 11:42 Uhr

Pi-Star ist eine Sammlung von Werkzeugen für digitale Sprache von MW0MWZ. Pi-Star wurde ursprünglich für den Raspberry-Pi konzipiert.

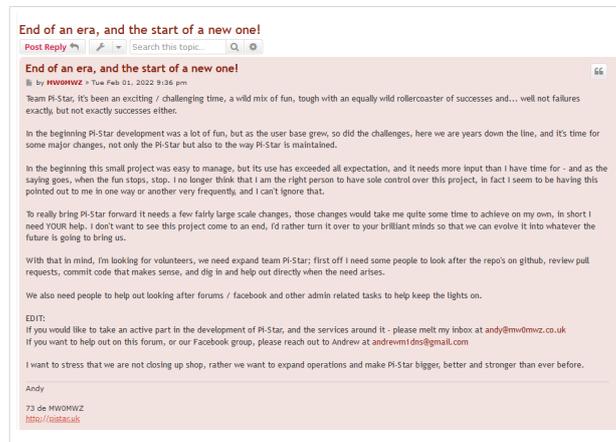
Pi-Star selbst ist nicht Open-Source, es beruht aber in wesentlichen Teilen auf Open-Source-Code, insbesondere jenem von Jonathan Naylor ([G4KLX](#)).

Pi-Star wird vor allem für sogenannte Hotspots, also Mini-Sender für digitale Sprache, verwendet.

**Empfohlene Frequenz: 432,600 MHz.**

## Ende der Entwicklung

Die Entwicklung von Pi-Star wurde im Februar 2021 eingestellt:



Die Images sind aber weiterhin verfügbar, es gibt auch Updates für die verwendeten liegenden Pakete.

## Standard\Zugangsdaten

- Username: pi-star
- Password: raspberry

## Veraltete Keys

Im Image sind inzwischen veraltete Debian-Keys enthalten. Um Updates zu ermöglichen, müssen folgende Keys importiert werden:

```
apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv-keys  
0E98404D386FA1D9 6ED0E7B82643E131
```

Wenn der Rechner ohne Monitor und ohne LAN betrieben wird (Headless, zB Pi-Zero), dann müssen die WLAN-Zugangsdaten manuell eingetragen werden. Dazu ist die Datei `wpa_supplicant.conf` zu modifizieren. Ein Script welches die notwendige Konfigurationsdatei erstellt ist unter [https://www.pistar.uk/wifi\\_builder.php](https://www.pistar.uk/wifi_builder.php) verfügbar. Allerdings werden bei diesem Script die Zugangsdaten auf den Server von `pistar.uk` übermittelt.