

ThePicoRetroTape

von Thorsten Kattaneck
Letzte Änderung: 05.04.2025

(Befindet sich noch im Aufbau!)

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung.....	2
2 Funktionsumfang.....	2
3 Systemanforderungen.....	2
4 Installation.....	2
5 Verwendung.....	2
6 Projektstruktur.....	2
7 Fehlerbehebung.....	2
8 Lizenz.....	2
9 Kontakt.....	2

1 Einführung

ThePicoRetroTape ist ein Emulator für Retro-Tapesysteme, der mehrere Systeme unterstützen soll. Dieses Projekt wurde entwickelt, um Kassetten Abbilder (Images) von Retrosystemen für die jeweiligen Systeme nutzbar zu machen, ohne das Originale Kassettengerät (Datasette). Außerdem werden hier moderne Speichermedien verwendet (SD-Karte) und auch die Datenübertragung ist Sicherer.

2 Funktionsumfang

- Unterstützung für mehrere Retro-Tapesysteme. (momentan nur C64 und compatible)
- Emulation von Tape-Datenformaten
- Anzeige über TFT LCD Farbdisplay (128x160 1,77“)
- Steuerung mit 4 Tasten (Hoch, Runter, Enter, Play)
- SD-Karten Slot

3 Systemanforderungen

4 Installation

5 Verwendung

6 Projektstruktur

- **docs/:** Dokumentation und Anleitungen
- **firmware/:** Enthält den Quellcode des Projekts
- **hardware/:** Enthält die Hardware in einem KiCad Projekt

7 Fehlerbehebung

8 Lizenz

Dieses Projekt steht unter der GNU GENERAL PUBLIC Lizenz. Details findest du in der Datei LICENSE.

9 Kontakt

Webseite: <https://www.thorsten-kattaneck.de>

GitHub: https://github.com/ThKattaneck/the_pico_retro_tape