

Echo-Trainer

- abgespieltes Wort muss wiederholt werden, Feedback ob richtig oder falsch
- dieselben Auswahlmöglichkeiten für die Vorgabe wie beim CW Generator
- Anzahl der Versuche ist einstellbar
- auch Handstasteneingabe wird unterstützt

Koch-Trainer

- lerne Zeichen für Zeichen
- CW-Trainer und Echo-Trainer für die bisher gelernten Zeichen

Transceiver

- direkte Kommunikation zwischen Morserinos über 2.4GHz (ESP-NOW Technologie)
- WiFi-Transceiver erlaubt Kommunikation über das Internet und Verbindungen über Chat Server, bzw. Verbindungen zu QSObots
- Unterstützung von iCW und VBand über das Internet

Decoder

- dekodiert entweder von Handtaste, oder von Audio Input

Info zu Verfügbarkeit / Preis

Wird auf <https://www.morserino.info> und auf <https://morserino.groups.io> angekündigt.



ÖVSV- Österreichischer Versuchssenderverband

Der ÖVSV als Interessensvertretung aller österreichischen Funkamateure ist Mitglied im IARU „International Amateur Radio Union“ (Region 1).

Der ÖVSV ist ein nicht auf Gewinn ausgerichteter Verein zum Zwecke der Förderung und Erhaltung des Amateurfunks. Er erstreckt seine Tätigkeit auf das gesamte Bundesgebiet der Republik Österreich.

Der ÖVSV ist Ihr Ansprechpartner!

- **Wir machen uns stark für Amateurfunk**
- **Service und Dienstleistungen für Ihr Hobby**
- **Hilfe und Ausbildung in den Landesverbänden**
- **Umstieg und Einstieg in den Amateurfunk**
- **Notfunkdienst – Schnittstelle zu Behörden**
- **Interessensvertretung**

Dachverband des ÖVSV
IZ NÖ-Süd, Straße 14, Obj. 31, 2355 Wr. Neudorf
Telefon: +43 (1) 999 21 32, Fax: +43 (1) 999 21 33
E-Mail: emv@oevsv.at



Morserino M32 Pocket kommt!

© ÖVSV, 2025
Text: OE1WKL, Willi Kraml

Der M32 Pocket kommt!

Bald ist es soweit – die dritte Generation des Morserino-32 ist in der letzten Vorbereitungsphase (die Bilder zeigen diverse Prototypen, kleiner Änderungen im Design des Gehäuses sind noch möglich!).

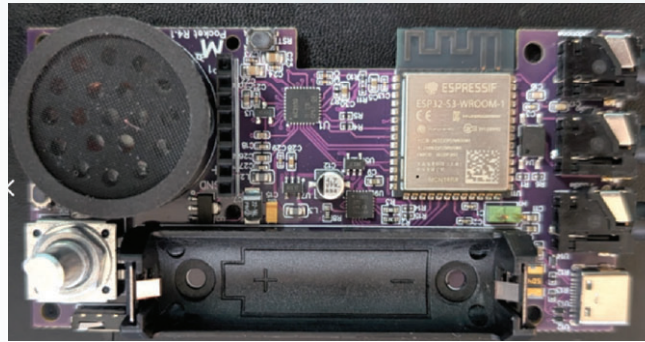
Was bleibt – und was ist neu?

Hardware:

- größeres und kontrastreicheres Display (1,9" Farb-TFT), das bedeutet bessere Lesbarkeit
- Tonerzeugung und -verstärkung mittels digitalem Codec: ein sauberer Sinuston ist die Folge
- standardmäßig ohne LoRa – aber dennoch vergleichbare Funktionalität – siehe den Abschnitt zur Software

Software:

- Die Firmware des M32 Pocket beruht auf derselben Basis wie die der Vorgängerversionen, damit sind Bedienung und Funktionalität praktisch identisch.
- Die Version 7.0, die zeitgleich mit dem M32 Pocket erscheinen wird, hat einiges an Neuem zu bieten (und diese Funktionen gibt es **auch für die bestehenden Morserino-32** nach einem simplen Firmwareupdate:
 - Eine Option, um die Ansicht am Display um 180° zu flippen: wichtig für die linkshändige Bedienung des M32 Pocket.
 - Es können nun die häufigsten 5.000 englischen Wörter generiert werden.
 - Eine Option, um den Output am Display in GROSSBUCHSTABEN anzuzeigen.
 - Bluetooth Keyboard Output: damit ist das Üben mit VBand (eine beliebte Online-Übungsmöglichkeit) ohne zusätzlichen Dongle möglich, aber auch, den Morserino als Eingabetastatur für Handy, Tablet oder Computer zu nutzen.
 - Mittels der neuen WiFi-Funktionalität ESP-NOW ist Kommunikation von Morserinos untereinander ohne zusätzliche Hardware möglich (vergleichbar der LoRa-Funktionalität der älteren Generationen): Peer-to-Peer Kommunikation auf 2,4 GHz, ganz ohne Accesspoint/Router.



M32 Pocket im Überblick

Allgemein

- klein und leicht (ca. 100g) im 3D-gedruckten Gehäuse, mit integriertem kapazitivem Touch-Paddle
- sehr gut lesbares 1,9" TFT-Display
- Betrieb mit LiPo-Akku der handelsüblichen Type 14500 (wird in den Batteriehalter auf der Platine eingesteckt)
- Anschluss für USB-C (zum Laden des Akkus, und zur Kommunikation mit einem externen Computer)
- Anschluss für externe Taste (Paddle und Handtaste werden unterstützt)
- Anschluss für Sender/Transceiver (um den Sender zu tasten)
- Anschluss für Kopfhörer oder Audio-Ein- und Ausgang für externe Geräte
- großer, kräftiger Lautsprecher
- einstellbare Frequenz und Lautstärke des Mithörtons

- einfache Bedienung über Rotaryencoder (mit Drucktastenfunktion) und zusätzlicher Drucktaste
- einfaches Firmware-Update entweder über WLAN oder über USB
- Kommunikation mit externem PC über USB (serielles Protokoll): kann zur Sprachausgabe verwendet werden, oder zur Einstellung aller Parameter, oder zur Fernsteuerung der Morserino-Funktionen (Implementierung all dieser Funktionen z. B. bei tegmento.org)

CW-Keyer

- von 5–60 WpM (25–300 Zeichen pro Minute), in Iambic A, B oder Ultimatic Mode
- Memory-Keyer-Funktionalität (die Memories werden mittels externem PC programmiert)
- Paddle-Polarität umschaltbar

CW-Generator

- erzeugt zufällige Zeichen, Rufzeichen, übliche CW-Abkürzungen oder häufige englische Wörter
- Länge der ausgegebenen Wörter / Zeichenketten kann eingestellt werden
- Abstände zwischen Zeichen und zwischen Wörtern können vergrößert werden
- kann auch Textfiles abspielen, die über WiFi oder USB hochgeladen werden können
- kann auch zufällige Wörter aus diesen Files abspielen
- alles kann über WiFi an andere Morserinos versendet werden

