

## TCE Tinycore Linux Projekt

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

**Version vom 8. Januar 2023, 14:48 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

**Zeile 10:**

Hierbei handelt es sich um eine  
Amateurfunk Toolchain, welche bpsw.  
unter Einsatz von [http://www.  
tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux]  
auf Embedded System wie Industrie PC,  
ALIX u.d.g. Services wie

– \*[:Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate |  
Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2  
2k4 4k8 9k6..)",

– \*[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE  
"(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2  
und 9k6)",

\*LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E

\*[:SAMNET | SAMNET]]

– \*Blitzortung,

– \*Radiosonden RX (Wetterballon),

– \*kleine Webserver,

\*SVX-Link (Echolink)

\*[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global  
Radio E-Mail (RMS Packet)]

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

**Zeile 10:**

Hierbei handelt es sich um eine  
Amateurfunk Toolchain, welche bpsw.  
unter Einsatz von [http://www.  
tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux]  
auf Embedded System wie Industrie PC,  
ALIX u.d.g. Services wie

+ \*[:Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate |  
Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2  
2k4 4k8 9k6..)"

+ \*[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE  
"(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2  
und 9k6)"

\*LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E

\*[:SAMNET | SAMNET]]

+ \*Blitzortung

+ \*Radiosonden RX (Wetterballon)

+ \*kleine Webserver

+ **\*Wetterstation mit unterschiedlichen  
Sensoren**

\*SVX-Link (Echolink)

\*[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global  
Radio E-Mail (RMS Packet)]

+ **\*Schalt- und Meßzentrale**

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

---

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr**

---



For english version on this project >>[click here](#)<<

## Inhaltsverzeichnis

|     |                                 |   |
|-----|---------------------------------|---|
| 1   | Einleitung .....                | 3 |
| 2   | Hardware .....                  | 3 |
| 3   | Software .....                  | 3 |
| 3.1 | Einstellungen & Bedienung ..... | 3 |
| 3.2 | Installation & Download .....   | 3 |
| 4   | Einsatz .....                   | 3 |
| 5   | Hilfe .....                     | 4 |

---

## Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bspw. unter Einsatz von [TCE - Tinycore Linux](#) auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- [Packet Radio](#) - (Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)
- [APRS](#) - UDPGATE (IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)
- LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- [SAMNET](#)
- Blitzortung
- Radiosonden RX (Wetterballon)
- kleine Webserver
- Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- SVX-Link (Echolink)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)
- Schalt- und Meßzentrale

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.

Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.



500MHz LowPower Industrie PC

---

## Hardware

[TCE Hardware](#) -> Informationen zur benötigten Hardware

---

## Software

DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

---

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

---

## Installation & Download

Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem

---

## Einsatz

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.

Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.



DB0WGS APRS & PR Digi

## Hilfe

Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.