

# TCE Tinycore Linux Projekt

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

## Version vom 16. August 2015, 12:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→ Einleitung](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

## Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(13 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

==Einleitung==

[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]

Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt, welches** 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 "(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

\*Blitzortung,

\*kleine Webserver,

\*SVX-Link (Echolink)

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

Zeile 8:

==Einleitung==

[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]

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 "(**I GATE**, 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. 		u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet. 
Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.		Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
<b>Zeile 30:</b>		<b>Zeile 35:</b>
[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg thumb DB0WGS APRS & PR Digi]]		[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg thumb DB0WGS APRS & PR Digi]]
Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE2XGR, <b>OE 2XPR, OE2XUM</b> , OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, <b>OE5XBL</b> , OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und <b>DK5RV</b> .	+	Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits <b>bspw.</b> bei OE1XAR, <b>OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR</b> , OE2XZR, OE3XAR, <b>OE3XER</b> , OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, <b>OE5XAR</b> , OE5XBR, OE5XDO, <b>OE5XGR</b> , OE5XUL, <b>OE7XGR</b> sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, <b>DK5RV</b> und <b>IQ3 AZ</b> .
<b>Getestet wird es</b> unter anderem in <b>OE1, OE3, OE6, OE7 und OE9</b> , sowie in IK, DL und PA.	+	<b>Weitere Tests laufen</b> unter anderem in <b>weiteren Teilen von OE</b> , sowie in IK, DL und PA.
==Hilfe==		==Hilfe==
Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal <b>44</b> , oder per PR Mail <b>direkt</b> an OE5DXL stellen.	+	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal <b>501</b> , oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr



For english version on this project >>click here<<

## Inhaltsverzeichnis

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

## Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. 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,
- SVX-Link (Echolink)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

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

## 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.