

## Inhaltsverzeichnis

1. TCE Tinycore Linux Projekt .....	65
2. Benutzer:OE2WAO .....	8
3. Kategorie:APRS .....	14
4. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate .....	22
5. Kategorie:WINLINK .....	29
6. SAMNET .....	35
7. TCE Hardware .....	41
8. TCE Software .....	47
9. TCE Software Installation .....	53
10. TCE Tinycore Linux Projekt englisch .....	59

TCE Tinycore Linux Projekt

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2011, 19:26  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

Hier entsteht ein 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 Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet.<br>

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

Zeile 4:

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

[[Datei:Englisch.ipq]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]

==Einleitung==

[[Bild:PPC.ipq|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 "(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>
- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [http://dxlwiki.dl1nux.de/http://dxlwiki.dl1nux.de]
- +
- + ===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===
- + Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

- + **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**
- + **Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem**
- +
- + **==Einsatz==**
- +
- + **[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Dig]]**
- + **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.**
- +
- + **==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.**

---

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

---



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung ..... 69

2 Hardware ..... 69

3 Software ..... 69

3.1 Einstellungen & Bedienung ..... 69

3.2 Installation & Download ..... 69

4 Einsatz ..... 69

5 Hilfe ..... 70

---

## 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.





- + \*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>
- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [http://dxlwiki.dl1nux.de/ http://dxlwiki.dl1nux.de]
- +
- + ===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===
- + Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

- + **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**
- + **Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem**
- +
- + **==Einsatz==**
- +
- + **[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Dig]]**
- + **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.**
- +
- + **==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.**

---

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

---



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

## Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	12
2	Hardware .....	12
3	Software .....	12
3.1	Einstellungen & Bedienung .....	12
3.2	Installation & Download .....	12
4	Einsatz .....	12
5	Hilfe .....	13

---

## Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bspw. unter Einsatz von [TCE - Tyncore 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.

## TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 8. September 2011, 19:26**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

**52 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 4:**

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

**Hier entsteht ein 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 Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.<br>

Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und **minimaler Stromaufnahme.**

**Zeile 4:**

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

[[Datei:Englisch.jpg]] **For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**

**==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 "(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>
- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [http://dxlwiki.dl1nux.de/ http://dxlwiki.dl1nux.de]
- +
- + ===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===
- + Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

- + **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**
- + **Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem**
- +
- + **==Einsatz==**
- +
- + **[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Dig]]**
- + **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.**
- +
- + **==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.**

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



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



## Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	18
2	Hardware .....	18
3	Software .....	18
3.1	Einstellungen & Bedienung .....	18
3.2	Installation & Download .....	18
4	Einsatz .....	18
5	Hilfe .....	19

---

## Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bspw. unter Einsatz von [TCE - Tyncore 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.

## Seiten in der Kategorie „APRS“

Folgende 35 Seiten sind in dieser Kategorie, von 35 insgesamt.

### A

- [APRS Arduino-Modem](#)
- [APRS auf 70cm](#)
- [APRS auf Kurzwelle](#)
- [APRS Digipeater in Österreich](#)
- [APRS für Newcomer](#)
- [APRS im HAMNET](#)
- [APRS portabel](#)
- [APRS via ISS](#)
- [AprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi](#)
- [APRSmap Release notes](#)
- [APRSmap-Dateien](#)

### D

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [DXL - APRSmap](#)
- [DXL - APRSmap Bedienung](#)
- [DXL - APRSmap Download](#)
- [DXL - APRSmap englisch](#)
- [DXL - APRSmap operating](#)
- [DXL - APRSmap Quickstart](#)
- [DXL - APRStracker](#)

### E

- [Einführung APRS](#)

**H**

- [HF-Digis in OE](#)

**L**

- [Links](#)

**N**

- [News APRS](#)
- [NF VOX PTT](#)

**O**

- [Oe1hss](#)
- [Open Tracker 2](#)

**P**

- [PATH-Einstellungen](#)
- [PTT Watchdog](#)

**Q**

- [QTC-Net](#)

**S**

- [SAMNET](#)
- [SMART-Beaconing usw.](#)

**T**

- [TCE Tinycore Linux Projekt](#)
- [TX Delay](#)

**V**

- [Voraussetzung für APRS](#)

**W**

- [WXNET-ESP](#)

## Medien in der Kategorie „APRS“

---

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



[TCEdigi-LoRa1.jpg](#)

1.536 × 2.048; 273 KB



- + \*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>
- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [http://dxlwiki.dl1nux.de/ http://dxlwiki.dl1nux.de]
- +
- + ===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===
- + Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

- + **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**
- + **Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem**
- +
- + **==Einsatz==**
- +
- + **[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Dig]]**
- + **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.**
- +
- + **==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.**

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



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



## Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	26
2	Hardware .....	26
3	Software .....	26
3.1	Einstellungen & Bedienung .....	26
3.2	Installation & Download .....	26
4	Einsatz .....	26
5	Hilfe .....	27

---

## Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bspw. unter Einsatz von [TCE - Tyncore 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.

## Seiten in der Kategorie „Packet-Radio und I-Gate“

Folgende 19 Seiten sind in dieser Kategorie, von 19 insgesamt.

### C

- [Convers](#)

### D

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [DX-Cluster](#)

### E

- [Email im digitalen Netz](#)

### I

- [IGATE](#)

### L

- [Links](#)
- [Linux und Amateur Packet Radio](#)
- [Linux und Schmalband Packet Radio mit Terminal](#)

### M

- [Mailbox - BBS](#)

### N

- [NF VOX PTT](#)

**P**

- [Packet Radio via HAMNET](#)
- [Packet Radio via Soundkarte](#)
- [Packet Radio via Soundkarte unter Linux](#)
- [Packet Radio via TNC](#)
- [PR via Internet](#)
- [PTT Watchdog](#)

**Q**

- [QTC-Net](#)

**S**

- [SAMNET](#)

**T**

- [TCE Tinycore Linux Projekt](#)

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:**  
**52 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Ausgabe: 05.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 29 von 70

- + \*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>
- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [http://dxlwiki.dl1nux.de/ http://dxlwiki.dl1nux.de]
- +
- + ===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===
- + Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

- + **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**
- + **Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem**
- +
- + **==Einsatz==**
- +
- + **[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Dig]]**
- + **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.**
- +
- + **==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.**

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



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung ..... 33

2 Hardware ..... 33

3 Software ..... 33

3.1 Einstellungen & Bedienung ..... 33

3.2 Installation & Download ..... 33

4 Einsatz ..... 33

5 Hilfe ..... 34



---

## Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bspw. unter Einsatz von [TCE - Tyncore 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.

## Seiten in der Kategorie „WINLINK“

---

Folgende 11 Seiten sind in dieser Kategorie, von 11 insgesamt.

### A

- [APRSLink](#)
- [ARDOP](#)

### P

- [PACTOR](#)

### S

- [SETUP-Beispiele](#)

### V

- [VARA](#)
- [VARA-FM](#)

### W

- [Winlink Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRS-Link](#)
- [Winlink Express - Tipps und Tricks](#)
- [Winlink-Express Fenstergröße "schrumpft"](#)
- [Winlink-Nachrichten von und zu Internet-E-Mail-Adressen](#)
- [WINMOR](#)

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:**  
**52 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Ausgabe: 05.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 35 von 70

- + \*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>
- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [http://dxlwiki.dl1nux.de/ http://dxlwiki.dl1nux.de]
- +
- + ===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===
- + Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

- + **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**
- + **Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem**
- +
- + **==Einsatz==**
- +
- + **[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Dig]]**
- + **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.**
- +
- + **==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.**

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



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung ..... 39

2 Hardware ..... 39

3 Software ..... 39

3.1 Einstellungen & Bedienung ..... 39

3.2 Installation & Download ..... 39

4 Einsatz ..... 39

5 Hilfe ..... 40

---

## Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bspw. unter Einsatz von [TCE - Tyncore 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

DL1INUX 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.



[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:**  
**52 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Ausgabe: 05.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 41 von 70

- + \*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>
- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [http://dxlwiki.dl1nux.de/ http://dxlwiki.dl1nux.de]
- +
- + ===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===
- + Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

- + **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**
- + **Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem**
- +
- + **==Einsatz==**
- +
- + **[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Dig]]**
- + **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.**
- +
- + **==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.**

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	45
2	Hardware .....	45
3	Software .....	45
3.1	Einstellungen & Bedienung .....	45
3.2	Installation & Download .....	45
4	Einsatz .....	45
5	Hilfe .....	46

---

## Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bspw. unter Einsatz von [TCE - Tyncore 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

DL1INUX 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.

## TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 8. September 2011, 19:26**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

**52 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

**Hier entsteht ein 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 Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.<br>

Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und **minimaler Stromaufnahme.**

Zeile 4:

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

[[Datei:Englisch.jpg]] **For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**

**==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 "(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>
- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [http://dxlwiki.dl1nux.de/ http://dxlwiki.dl1nux.de]
- +
- + ===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===
- + Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen



- + **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**
- + **Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem**
- +
- + **==Einsatz==**
- +
- + **[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Dig]]**
- + **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.**
- +
- + **==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.**

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	51
2	Hardware .....	51
3	Software .....	51
3.1	Einstellungen & Bedienung .....	51
3.2	Installation & Download .....	51
4	Einsatz .....	51
5	Hilfe .....	52

---

## Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bspw. unter Einsatz von [TCE - Tyncore 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

DL1NWX 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.

## TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 8. September 2011, 19:26**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

**52 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 4:**

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

**Hier entsteht ein 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 Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.<br>

Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und **minimaler Stromaufnahme.**

**Zeile 4:**

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

[[Datei:Englisch.jpg]] **For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**

**==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 "(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>
- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [http://dxlwiki.dl1nux.de/ http://dxlwiki.dl1nux.de]
- +
- + ===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===
- + Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

- + **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**
- + **Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem**
- +
- + **==Einsatz==**
- +
- + **[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Dig]]**
- + **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.**
- +
- + **==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.**

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	57
2	Hardware .....	57
3	Software .....	57
3.1	Einstellungen & Bedienung .....	57
3.2	Installation & Download .....	57
4	Einsatz .....	57
5	Hilfe .....	58



---

## Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bspw. unter Einsatz von [TCE - Tyncore 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

DL1NIX 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.

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:**  
**52 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Ausgabe: 05.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 59 von 70

- + \*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>
- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [http://dxlwiki.dl1nux.de/ http://dxlwiki.dl1nux.de]
- +
- + ===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===
- + Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

- + **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**
- + **Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem**
- +
- + **==Einsatz==**
- +
- + **[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Dig]]**
- + **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.**
- +
- + **==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.**

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	63
2	Hardware .....	63
3	Software .....	63
3.1	Einstellungen & Bedienung .....	63
3.2	Installation & Download .....	63
4	Einsatz .....	63
5	Hilfe .....	64

---

## Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bspw. unter Einsatz von [TCE - Tyncore 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

DL1NIX 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.





- + **\*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>
- + Ziel ist ein minimaler Aufwand **und** **minimale Stromaufnahme,** bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + **==[[TCE Hardware | Hardware]]==**
- + **[[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware**
- +
- + **==[[TCE Software | Software]]==**
- + **DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:**
- +
- + **[<http://dxlwiki.dl1nux.de/>  
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]**
- +
- + **===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===**
- + **Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen**

- + **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**
- + **Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem**
- +
- + **==Einsatz==**
- +
- + **[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Dig]]**
- + **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.**
- +
- + **==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.**

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	69
2	Hardware .....	69
3	Software .....	69
3.1	Einstellungen & Bedienung .....	69
3.2	Installation & Download .....	69
4	Einsatz .....	69
5	Hilfe .....	70

---

## Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bspw. unter Einsatz von [TCE - Tyncore 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.