

Inhaltsverzeichnis

1. TCE Tinycore Linux Projekt	79
2. Benutzer:OE2WAO	8
3. Kategorie:APRS	14
4. Kategorie:Digitale Betriebsarten	21
5. Kategorie:Digitaler Backbone	29
6. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate	36
7. Kategorie:WINLINK	43
8. SAMNET	49
9. TCE Hardware	55
10. TCE Software	61
11. TCE Software Installation	67
12. TCE Tinycore Linux Project englisch	73

TCE Tynycore Linux Projekt

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

Version vom 8. September 2011, 19:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie:](#)

[Digitaler Backbone](#) [Kategorie:](#)

[Digitale_Betriebsarten](#) Hier entsteht das

Projekt TCE - Tynycore Linux, welches auf

Embedded System wie Industrie P...“)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(108 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

+ **[[Kategorie:APRS]]**

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

Hier entsteht das Projekt TCE - Tynycore Linux, **welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.

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

+ **==Einleitung==**

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

+ **Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bspw. unter Einsatz von [http://www.tynycorelinux.com TCE - Tynycore 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.

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

+

+ ==[\[TCE Hardware | Hardware\]](#)==

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

+

+ ==[\[TCE Software | Software\]](#)==

+ ===[\[TCE Software | Einstellungen & Bedienung\]](#)===

+ 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:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**
- + **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.**

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	83
--------------------	----

2 Hardware	83
3 Software	83
3.1 Einstellungen & Bedienung	83
3.2 Installation & Download	83
4 Einsatz	83
5 Hilfe	84

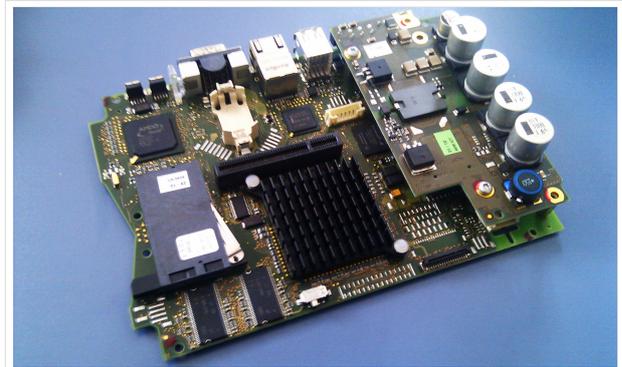
Einleitung

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.

TCE Tynycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 8. September 2011, 19:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Digitaler Backbone](#) [Kategorie: Digitale_Betriebsarten](#) Hier entsteht das

Projekt TCE - Tynycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P...“)

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

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

^K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(108 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

+ **[[Kategorie:APRS]]**

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

Hier entsteht das Projekt TCE - Tynycore Linux, **welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.

[[Datei:Englisch.ipq]] For english version on this project [[TCE Tynycore 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.tynycorelinux.com TCE - Tynycore 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.

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

+

+ ==[[[TCE Hardware | Hardware]]]==

+ [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware

+

+ ==[[[TCE Software | Software]]]==

+ ===[[[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:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**
- + **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.**

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 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

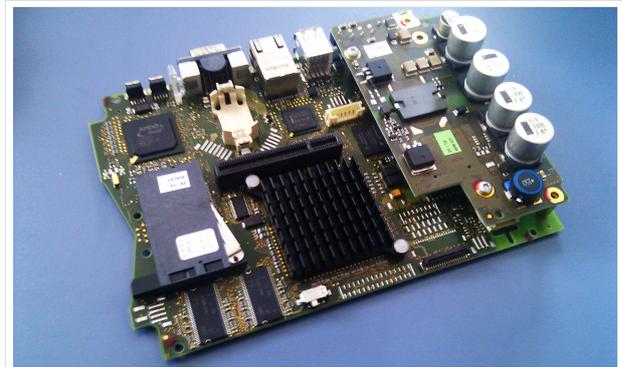
Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche 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.

TCE Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 8. September 2011, 19:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Digitaler Backbone](#) [Kategorie: Digitale_Betriebsarten](#) Hier entsteht das

Projekt TCE - Tyncore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P...“)

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

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

^K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(108 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

+ **[[Kategorie:APRS]]**

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

Hier entsteht das Projekt TCE - Tyncore Linux, **welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.

[[Datei:Englisch.ipq]] For english version on this project [[TCE Tyncore 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.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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.

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

+

+ ==[[[TCE Hardware | Hardware]]]==

+ [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware

+

+ ==[[[TCE Software | Software]]]==

+ ===[[[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:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**
- + **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.**

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 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

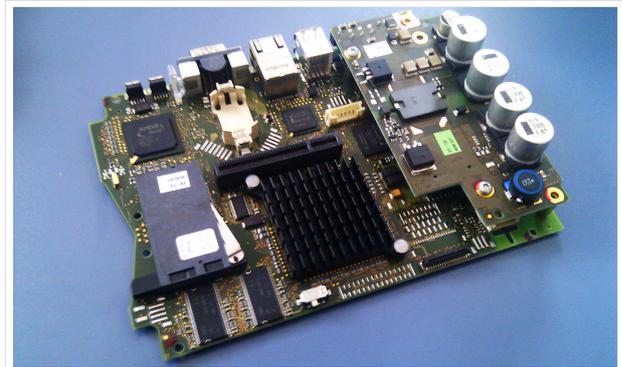
Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche 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.

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

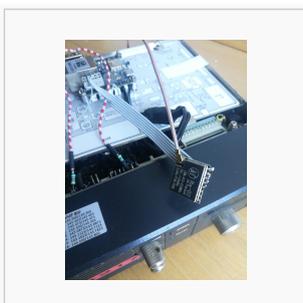
- [Voraussetzung für APRS](#)

W

- [WXNET-ESP](#)

Medien in der Kategorie „APRS“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



[TCEdigi-LoRa1.jpg](#)

1.536 × 2.048; 273 KB

TCE Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 8. September 2011, 19:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Digitaler Backbone](#) [Kategorie: Digitale_Betriebsarten](#) Hier entsteht das

Projekt TCE - Tyncore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P...“)

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

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

^K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(108 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

Hier entsteht das Projekt TCE - Tyncore Linux, **welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

+ **[[Kategorie:APRS]]**

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

+ **[[Datei:Englisch.ipq]] For english version on this project [[TCE Tyncore 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.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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.

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

+

+ ==[[[TCE Hardware | Hardware]]]==

+ [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware

+

+ ==[[[TCE Software | Software]]]==

+ ===[[[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:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**
- + **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.**

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	25
--------------------	----

2 Hardware	25
3 Software	25
3.1 Einstellungen & Bedienung	25
3.2 Installation & Download	25
4 Einsatz	25
5 Hilfe	26

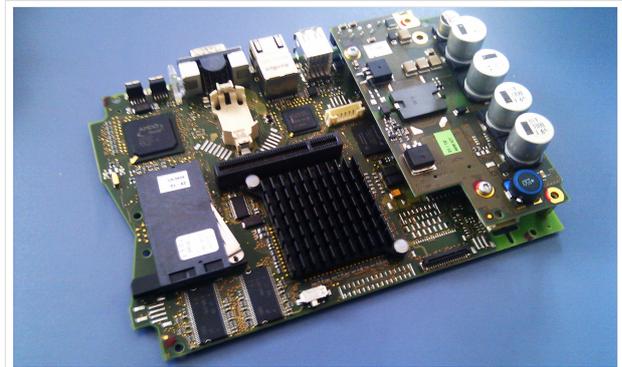
Einleitung

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.

Unterkategorien

Diese Kategorie enthält nur die folgende Unterkategorie:

D

- ► [Digitaler Backbone](#) (45 S)

Seiten in der Kategorie „Digitale Betriebsarten“

Folgende 65 Seiten sind in dieser Kategorie, von 65 insgesamt.

A

- [Abkürzungen](#)
- [Adressierung bei C4FM](#)
- [Adressierung bei Dstar](#)
- [AGSM](#)
- [AGSM Amateur-GSM Projekt- Reichweite](#)
- [AMTOR](#)
- [APCO25-Allgemein](#)

C

- [CW-MorsePod](#)

D

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [Digitale Sprache Präsentationen](#)
- [DMR-Standard](#)

E

- [Email im digitalen Netz](#)

F

- [FAX](#)
- [FSK 31](#)
- [FSK441](#)
- [FST4](#)
- [FT4](#)
- [FT8](#)

G

- [Grundlagen Digitale Betriebsarten](#)

H

- [Hard und Software-Digitale Betriebsarten](#)
- [Hardwareanschluss bei WSJT](#)
- [Hellschreiber](#)

J

- [JT4](#)
- [JT65](#)
- [JT6M](#)
- [JT9](#)

L

- [Links](#)

M

- [Mailbox - BBS](#)
- [MEPT - a WSPR beacon](#)
- [MFSK 16](#)
- [Modulationsarten](#)
- [Morse \(CW\) - Software](#)
- [MSK144](#)
- [MT63](#)

O

- [OE1SJB mit PACTOR QRV](#)
- [Olivia](#)

P

- [Packet Radio](#)
- [PACTOR](#)
- [Pi-star](#)
- [PSK31](#)

Q

- [Q65](#)
- [QRA64](#)
- [QTC-Net](#)

R

- [Reflektoren im IPSC2](#)
- [ROS](#)
- [RTTY](#)

S

- [SAMNET](#)
- [SIM31](#)
- [SSTV](#)
- [SvxLink](#)
- [SvxReflector](#)

T

- [TCE Tinycore Linux Projekt](#)
- [TETRA-DMO-Vernetzung](#)
- [TG ID YCS232](#)
- [TG im Brandmeister](#)
- [TG und TS im IPSC2](#)
- [Throb](#)
- [Tipps und Tricks-Digitale Betriebsarten](#)

U

- [Userequipment HAMNETmesh](#)
- [Userequipment HAMNETpoweruser](#)

V

- [VoIP - HAMSIP](#)
- [VoIP Codec Uebersicht](#)
- [VoIP Einstellungen](#)

W

- [WINMOR](#)
- [WSPR](#)

TCE Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 8. September 2011, 19:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Digitaler Backbone](#) [Kategorie: Digitale_Betriebsarten](#) Hier entsteht das

Projekt TCE - Tyncore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P...“)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(108 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

+ [[Kategorie:APRS]]

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

Hier entsteht das Projekt TCE - Tyncore Linux, **welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.

[[Datei:Englisch.ipq]] **For english version on this project** [[TCE Tyncore 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.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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.

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

+

+ ==[[[TCE Hardware | Hardware]]]==

+ [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware

+

+ ==[[[TCE Software | Software]]]==

+ ===[[[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:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**
- + **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.**

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 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 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.

Seiten in der Kategorie „Digitaler Backbone“

Folgende 45 Seiten sind in dieser Kategorie, von 45 insgesamt.

7

- [70cm Datentransceiver für HAMNET](#)

A

- [Adressierung in OE](#)
- [Anwendungen am HAMNET](#)
- [Arbeitsgruppe OE1](#)
- [Arbeitsgruppe OE3](#)
- [Arbeitsgruppe OE4 OE6 OE8](#)
- [Arbeitsgruppe OE5](#)
- [Arbeitsgruppe OE7](#)
- [Arbeitsgruppe OE9](#)

B

- [Backbone](#)
- [Bandbreiten digitaler Backbone](#)
- [BigBlueButtonServer](#)

D

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [Dokumentationen](#)
- [Domain Name System](#)
- [DXL - APRSmag](#)

E

- [Einstellungen Digitaler Backbone](#)
- [Email im digitalen Netz](#)

F

- [Frequenzen Digitaler Backbone](#)

H

- [HAMNET HOC](#)
- [HAMNET Service Provider](#)

- [HAMNET Vorträge](#)
- [HAMNET-70](#)

L

- [Linkberechnung](#)
- [Linkkomponenten digitaler Backbone](#)
- [Links](#)
- [Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau](#)
- [Livestream](#)

R

- [Routing - AS-Nummern](#)
- [Routing digitaler Backbone](#)

S

- [SAMNET](#)

T

- [TCE Tinycore Linux Projekt](#)
- [Teststellungen Gaisberg Gernkogel](#)
- [Teststellungen OE5](#)

U

- [Userequipment HAMNETmesh](#)
- [Userequipment HAMNETpoweruser](#)
- [Userzugang-HAMNET](#)

V

- [VoIP - HAMSIP](#)
- [VoIP Codec Uebersicht](#)
- [VoIP Einstellungen](#)
- [VoIP Rufnummernplan am HAMNET](#)

W

- [WXNET-ESP](#)

X

- [X ARCHIV IP Adressen OE](#)
- [X ARCHIV Koordinaten](#)
- [X ARCHIV Messungen digitaler Backbone](#)

TCE Tynycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 8. September 2011, 19:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Digitaler Backbone](#) Kategorie:

[Digitale_Betriebsarten](#) Hier entsteht das

Projekt TCE - Tynycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P...“)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(108 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

+ **[[Kategorie:APRS]]**

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

Hier entsteht das Projekt TCE - Tynycore Linux, **welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.

[[Datei:Englisch.ipq]] For english version on this project [[TCE Tynycore 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.tynycorelinux.com TCE - Tynycore 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.

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

+

+ ==[[[TCE Hardware | Hardware]]]==

+ [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware

+

+ ==[[[TCE Software | Software]]]==

+ ===[[[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:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**
- + **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.**

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	40
--------------------	----

2 Hardware	40
3 Software	40
3.1 Einstellungen & Bedienung	40
3.2 Installation & Download	40
4 Einsatz	40
5 Hilfe	41

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.

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](#)

TCE Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 8. September 2011, 19:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Digitaler Backbone](#) [Kategorie: Digitale_Betriebsarten](#) Hier entsteht das

Projekt TCE - Tyncore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P...“)

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

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

^K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(108 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

+ **[[Kategorie:APRS]]**

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

Hier entsteht das Projekt TCE - Tyncore Linux, **welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.

[[Datei:Englisch.ipq]] For english version on this project [[TCE Tyncore 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.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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.

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

+

+ ==[[[TCE Hardware | Hardware]]]==

+ [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware

+

+ ==[[[TCE Software | Software]]]==

+ ===[[[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:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**
- + **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.**

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 47

2 Hardware	47
3 Software	47
3.1 Einstellungen & Bedienung	47
3.2 Installation & Download	47
4 Einsatz	47
5 Hilfe	48

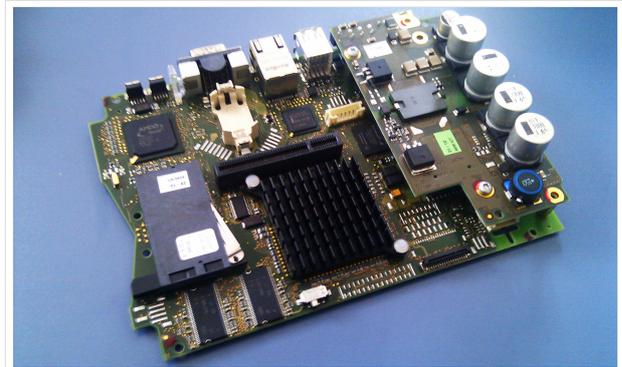
Einleitung

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.

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](#)

TCE Tynycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 8. September 2011, 19:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Digitaler Backbone](#) [Kategorie: Digitale_Betriebsarten](#) Hier entsteht das

Projekt TCE - Tynycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P...“)

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

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

^K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(108 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

+ **[[Kategorie:APRS]]**

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

Hier entsteht das Projekt TCE - Tynycore Linux, **welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.

[[Datei:Englisch.ipq]] For english version on this project [[TCE Tynycore 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.tynycorelinux.com TCE - Tynycore 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.

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

+

+ ==[[[TCE Hardware | Hardware]]]==

+ [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware

+

+ ==[[[TCE Software | Software]]]==

+ ===[[[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:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**
- + **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.**

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	53
--------------------	----

2 Hardware	53
3 Software	53
3.1 Einstellungen & Bedienung	53
3.2 Installation & Download	53
4 Einsatz	53
5 Hilfe	54

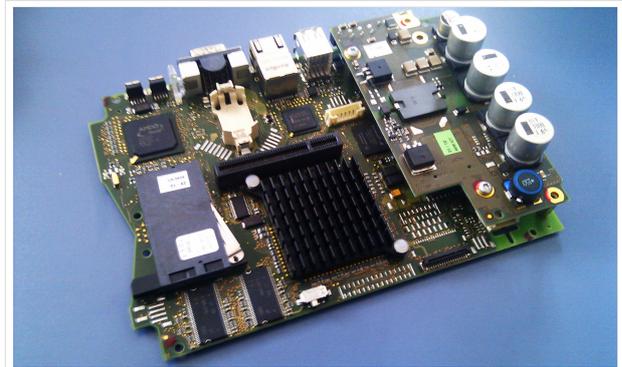
Einleitung

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.

TCE Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 8. September 2011, 19:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Digitaler Backbone](#) [Kategorie: Digitale_Betriebsarten](#) Hier entsteht das

Projekt TCE - Tyncore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P...“)

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

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

^K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(108 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

+ [[Kategorie:APRS]]

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

Hier entsteht das Projekt TCE - Tyncore Linux, **welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.

[[Datei:Englisch.ipq]] **For english version on this project** [[TCE Tyncore 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.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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.

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

+

+ ==[[[TCE Hardware | Hardware]]]==

+ [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware

+

+ ==[[[TCE Software | Software]]]==

+ ===[[[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:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**
- + **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.**

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	59
--------------------	----

2 Hardware	59
3 Software	59
3.1 Einstellungen & Bedienung	59
3.2 Installation & Download	59
4 Einsatz	59
5 Hilfe	60

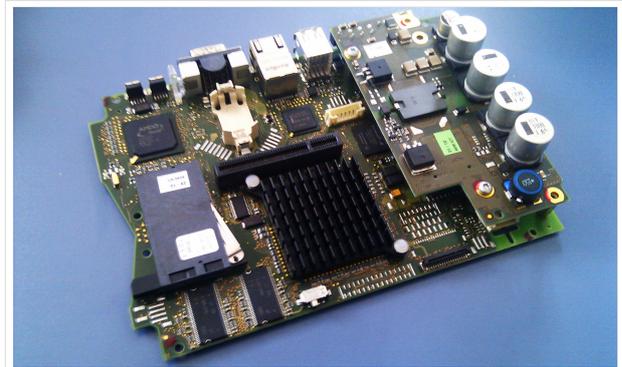
Einleitung

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.

TCE Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 8. September 2011, 19:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie:](#)

[Digitaler Backbone](#) [Kategorie:](#)

[Digitale_Betriebsarten](#) Hier entsteht das Projekt TCE - Tyncore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P...“)

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

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

^K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(108 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

+ **[[Kategorie:APRS]]**

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

Hier entsteht das Projekt TCE - Tyncore Linux, **welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.

[[Datei:Englisch.ipq]] For english version on this project [[TCE Tyncore 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.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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.

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

+

+ ==[[[TCE Hardware | Hardware]]]==

+ [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware

+

+ ==[[[TCE Software | Software]]]==

+ ===[[[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:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**
- + **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.**

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	65
--------------------	----

2 Hardware	65
3 Software	65
3.1 Einstellungen & Bedienung	65
3.2 Installation & Download	65
4 Einsatz	65
5 Hilfe	66

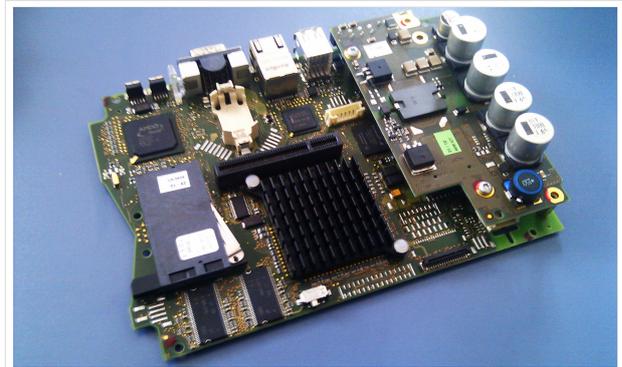
Einleitung

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.

TCE Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 8. September 2011, 19:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie:](#)

[Digitaler Backbone](#) [Kategorie:](#)

[Digitale_Betriebsarten](#) Hier entsteht das

Projekt TCE - Tyncore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P...“)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(108 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

+ [[Kategorie:APRS]]

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

Hier entsteht das Projekt TCE - Tyncore Linux, **welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.

[[Datei:Englisch.ipq]] **For english version on this project** [[TCE Tyncore 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.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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.

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

+

+ ==[[[TCE Hardware | Hardware]]==

+ [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware

+

+ ==[[[TCE Software | Software]]==

+ ===[[[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:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**
- + **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.**

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	71
--------------------	----

2 Hardware	71
3 Software	71
3.1 Einstellungen & Bedienung	71
3.2 Installation & Download	71
4 Einsatz	71
5 Hilfe	72

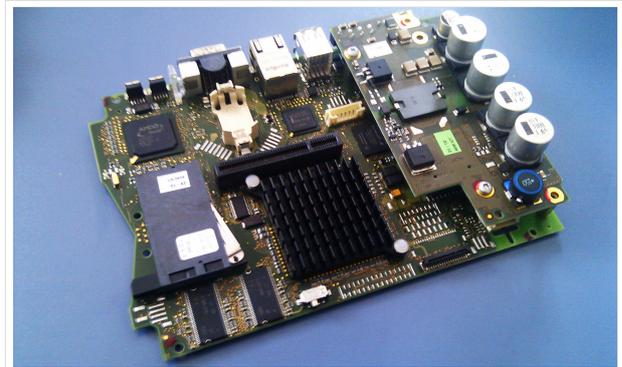
Einleitung

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.

TCE Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 8. September 2011, 19:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Digitaler Backbone](#) Kategorie:

[Digitale_Betriebsarten](#) Hier entsteht das

Projekt TCE - Tyncore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P...“)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(108 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

+ [[Kategorie:APRS]]

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

Hier entsteht das Projekt TCE - Tyncore Linux, **welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.

[[Datei:Englisch.ipq]] **For english version on this project** [[TCE Tyncore 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.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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.

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

+

+ ==[\[TCE Hardware | Hardware\]](#)==

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

+

+ ==[\[TCE Software | Software\]](#)==

+ ===[\[TCE Software | Einstellungen & Bedienung\]](#)===

+ 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:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**
- + **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.**

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 77

2 Hardware	77
3 Software	77
3.1 Einstellungen & Bedienung	77
3.2 Installation & Download	77
4 Einsatz	77
5 Hilfe	78

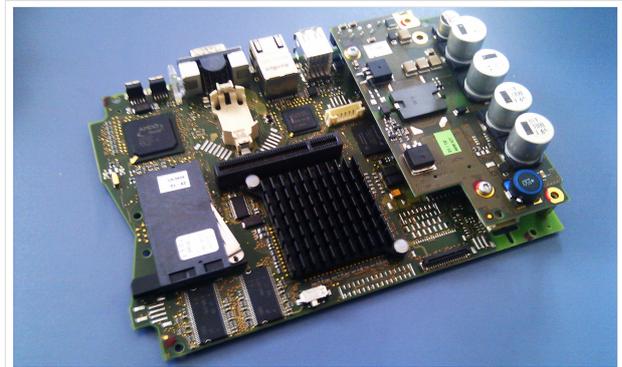
Einleitung

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.

TCE Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 8. September 2011, 19:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie:](#)

[Digitaler Backbone](#) [Kategorie:](#)

[Digitale_Betriebsarten](#) Hier entsteht das Projekt TCE - Tyncore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P...“)

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

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

^K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(108 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

+ [[Kategorie:APRS]]

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

Hier entsteht das Projekt TCE - Tyncore Linux, **welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc.** im HAMNET anbindet.

[[Datei:Englisch.ipq]] **For english version on this project** [[TCE Tyncore 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.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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.

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

+

+ ==[[[TCE Hardware | Hardware]]]==

+ [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware

+

+ ==[[[TCE Software | Software]]]==

+ ===[[[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:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**
- + **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.**

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	83
--------------------	----

2 Hardware	83
3 Software	83
3.1 Einstellungen & Bedienung	83
3.2 Installation & Download	83
4 Einsatz	83
5 Hilfe	84

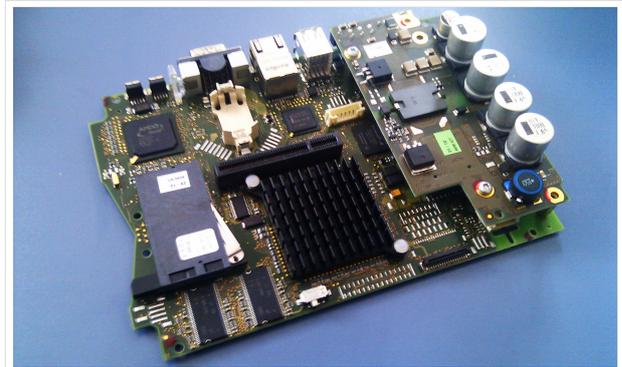
Einleitung

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.