

Inhaltsverzeichnis

1. TCE Tinycore Linux Projekt	64
2. Benutzer:OE2WAO	8
3. Kategorie:APRS	14
4. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate	21
5. Kategorie:WINLINK	28
6. SAMNET	34
7. TCE Hardware	40
8. TCE Software	46
9. TCE Software Installation	52
10. TCE Tinycore Linux Projekt englisch	58

TCE Tinycore Linux Projekt

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

Version vom 27. September 2011, 13:08 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(104 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

– **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**

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.

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

– **Die ersten Versuche laufen derzeit bei OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit 500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei <http://www.oe2wao.info> OE2WAO] anfragen).
**

– **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

[[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,
- + *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	68
2	Hardware	68
3	Software	68
3.1	Einstellungen & Bedienung	68
3.2	Installation & Download	68
4	Einsatz	68
5	Hilfe	69

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 Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 27. September 2011, 13:08 Uhr (Quelltext anzeigen)
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr (Quelltext anzeigen)
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
K
Markierung: Visuelle Bearbeitung
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(104 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	Zeile 3:
<div>[[Kategorie:APRS]]</div>	<div>[[Kategorie:APRS]]</div>
<div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>	<div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>
<div>– [[Bild:PPC.jpg thumb LowPower Industrie PC]]</div>	
<div></div>	
<div>– 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.
</div>	<div>+ [[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch >>click here<<]]</div>
<div>– Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.</div>	
<div></div>	
<div>– Die ersten Versuche laufen derzeit bei OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit 500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).
</div>	<div>+ ==Einleitung==</div>

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**
- + **[[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,**
- + ***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 Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 27. September 2011, 13:08

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(104 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

– **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**

**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.
**

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

– **Die ersten Versuche laufen derzeit bei OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industri e PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit 500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).
**

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

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

==Einleitung==

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**
- + **[[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,**
- + ***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

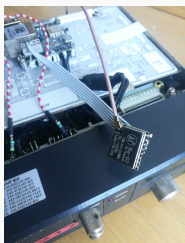
- [Voraussetzung für APRS](#)

W

- [WXNET-ESP](#)

Medien in der Kategorie „APRS“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



[TCEdigi-LoRa1.jpg](#)

1.536 × 2.048; 273 KB

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 27. September 2011, 13:08

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(104 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

– **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**

**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.
**

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

– **Die ersten Versuche laufen derzeit bei OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industri e PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit 500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).
**

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

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

==Einleitung==

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**
- + **[[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,**
- + ***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.

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 Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 27. September 2011, 13:08

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(104 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

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

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.

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

Die ersten Versuche laufen derzeit bei OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industri e PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit 500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei <http://www.oe2wao.info> OE2WAO anfragen).

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

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

==Einleitung==

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**
- + **[[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,**
- + ***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	32
2	Hardware	32
3	Software	32
3.1	Einstellungen & Bedienung	32
3.2	Installation & Download	32
4	Einsatz	32
5	Hilfe	33

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 Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 27. September 2011, 13:08

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(104 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

– **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**

– **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.
**

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

– **Die ersten Versuche laufen derzeit bei OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit 500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).
**

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

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

==Einleitung==

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**
- + **[[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,**
- + ***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	38
2	Hardware	38
3	Software	38
3.1	Einstellungen & Bedienung	38
3.2	Installation & Download	38
4	Einsatz	38
5	Hilfe	39

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 Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 27. September 2011, 13:08

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(104 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

– **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**

– **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.
**

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

– **Die ersten Versuche laufen derzeit bei OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industri e PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit 500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).
**

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

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

+ **==Einleitung==**

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**
- + **[[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,**
- + ***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	44
2	Hardware	44
3	Software	44
3.1	Einstellungen & Bedienung	44
3.2	Installation & Download	44
4	Einsatz	44
5	Hilfe	45

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 Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 27. September 2011, 13:08

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(104 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

– **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**

**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.
**

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

– **Die ersten Versuche laufen derzeit bei OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industri e PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit 500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).
**

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

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

==Einleitung==

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**
- + **[[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,**
- + ***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	50
2	Hardware	50
3	Software	50
3.1	Einstellungen & Bedienung	50
3.2	Installation & Download	50
4	Einsatz	50
5	Hilfe	51

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 Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 27. September 2011, 13:08

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(104 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

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

– 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.

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

– Die ersten Versuche laufen derzeit bei OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industri e PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit 500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

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

==Einleitung==

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**
- + **[[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,**
- + ***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	56
2	Hardware	56
3	Software	56
3.1	Einstellungen & Bedienung	56
3.2	Installation & Download	56
4	Einsatz	56
5	Hilfe	57

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 Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 27. September 2011, 13:08

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(104 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

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

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.

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

Die ersten Versuche laufen derzeit bei OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industri e PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit 500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei <http://www.oe2wao.info> OE2WAO anfragen).

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

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

==Einleitung==

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**
- + **[[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,**
- + ***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	62
2	Hardware	62
3	Software	62
3.1	Einstellungen & Bedienung	62
3.2	Installation & Download	62
4	Einsatz	62
5	Hilfe	63

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,
- 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 Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 27. September 2011, 13:08

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(104 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

– **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**

– **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.
**

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

– **Die ersten Versuche laufen derzeit bei OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industri e PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit 500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).
**

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

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

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

==Einleitung==

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**
- + **[[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,**
- + ***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	68
2	Hardware	68
3	Software	68
3.1	Einstellungen & Bedienung	68
3.2	Installation & Download	68
4	Einsatz	68
5	Hilfe	69

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.