

Inhaltsverzeichnis

1. TCE Tinycore Linux Projekt	81
2. Benutzer:OE2WAO	8
3. Kategorie:APRS	14
4. Kategorie:Digitale Betriebsarten	22
5. Kategorie:Digitaler Backbone	30
6. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate	38
7. Kategorie:WINLINK	45
8. SAMNET	51
9. TCE Hardware	57
10. TCE Software	63
11. TCE Software Installation	69
12. TCE Tinycore Linux Projekt englisch	75

TCE Tinycore Linux Projekt

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

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 - Tinycore Linux, welches auf
Embedded System wie Industrie P...”)

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:

52 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(110 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 -
Tinycore 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 Tinycore
Linux Project english | >>click
here<<]]

==Einleitung==

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

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

- + *[[[:Kategorie:Packet-Radio und I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)"
- + *[[[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)"
- + *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- + *[[SAMNET | SAMNET]]
- + *Blitzortung
- + *Radiosonden RX (Wetterballon)
- + *kleine Webserver
- + *Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- + *SVX-Link (Echolink)
- + *[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]
- + *Schalt- und Meßzentrale
- +
- + u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.

- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [http://dxlwiki.dl1nux.de/http://dxlwiki.dl1nux.de]

+	
+	===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===
+	Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen
+	===[[TCE Software Installation Installation & Download]]===
+	Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem
+	
+	==Einsatz==
+	
+	[[Bild: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.

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



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	85
2 Hardware	85
3 Software	85
3.1 Einstellungen & Bedienung	85
3.2 Installation & Download	85
4 Einsatz	85
5 Hilfe	86

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

DL1INUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

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 - Tinycore Linux, welches auf
Embedded System wie Industrie P...“)

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:

52 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(110 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]]

+

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

+

+

==Einleitung==

+

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

+

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

+

–

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

- + *[[[:Kategorie:Packet-Radio und I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)"
- + *[[[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)"
- + *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- + *[[SAMNET | SAMNET]]
- + *Blitzortung
- + *Radiosonden RX (Wetterballon)
- + *kleine Webserver
- + *Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- + *SVX-Link (Echolink)
- + *[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]
- + *Schalt- und Meßzentrale
- +
- + u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.

- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [<http://dxlwiki.dl1nux.de/>
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]

+	
+	===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===
+	Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen
+	===[[TCE Software Installation Installation & Download]]===
+	Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem
+	
+	==Einsatz==
+	
+	[[Bild: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.

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



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

Inhaltsverzeichnis

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

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

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 - Tinycore Linux, welches auf
Embedded System wie Industrie P...”)

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:

52 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(110 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]]

+

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

+

+

==Einleitung==

+

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

+

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

+

–

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

- + *[[[:Kategorie:Packet-Radio und I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)"
- + *[[[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)"
- + *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- + *[[SAMNET | SAMNET]]
- + *Blitzortung
- + *Radiosonden RX (Wetterballon)
- + *kleine Webserver
- + *Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- + *SVX-Link (Echolink)
- + *[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]
- + *Schalt- und Meßzentrale
- +
- + u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.

- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [<http://dxlwiki.dl1nux.de/>
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]

+	
+	===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===
+	Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen
+	===[[TCE Software Installation Installation & Download]]===
+	Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem
+	
+	==Einsatz==
+	
+	[[Bild: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.

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



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

Inhaltsverzeichnis

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

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

DL1INUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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

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 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 - Tinycore Linux, welches auf

Embedded System wie Industrie P...“)

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:

52 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(110 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

–

Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore 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 Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]

+

+

==Einleitung==

+

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

+

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

+

- + *[[[:Kategorie:Packet-Radio und I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)"
- + *[[[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)"
- + *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- + *[[SAMNET | SAMNET]]
- + *Blitzortung
- + *Radiosonden RX (Wetterballon)
- + *kleine Webserver
- + *Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- + *SVX-Link (Echolink)
- + *[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]
- + *Schalt- und Meßzentrale
- +
- + u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.

- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [<http://dxlwiki.dl1nux.de/>
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]

+	
+	===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===
+	Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen
+	===[[TCE Software Installation Installation & Download]]===
+	Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem
+	
+	==Einsatz==
+	
+	[[Bild: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.

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



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

Inhaltsverzeichnis

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

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

DL1NWX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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

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 Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

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 - Tinycore Linux, welches auf
Embedded System wie Industrie P...”)

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:

52 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(110 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 -
Tinycore 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 Tinycore
Linux Project englisch | >>click
here<<]]

+
+ ==Einleitung==

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

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

- + *[[[:Kategorie:Packet-Radio und I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)"
- + *[[[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)"
- + *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- + *[[SAMNET | SAMNET]]
- + *Blitzortung
- + *Radiosonden RX (Wetterballon)
- + *kleine Webserver
- + *Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- + *SVX-Link (Echolink)
- + *[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]
- + *Schalt- und Meßzentrale
- +
- + u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.

- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [<http://dxlwiki.dl1nux.de/>
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]

+	
+	===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===
+	Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen
+	===[[TCE Software Installation Installation & Download]]===
+	Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem
+	
+	==Einsatz==
+	
+	[[Bild: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.

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



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	34
2 Hardware	34
3 Software	34
3.1 Einstellungen & Bedienung	34
3.2 Installation & Download	34
4 Einsatz	34
5 Hilfe	35

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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

Seiten in der Kategorie „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 - APRSmap](#)

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 Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

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 - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P...“)

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:

52 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(110 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 - Tinycore 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 Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]

+
+ ==Einleitung==

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

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

- + *[[[:Kategorie:Packet-Radio und I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)"
- + *[[[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)"
- + *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- + *[[SAMNET | SAMNET]]
- + *Blitzortung
- + *Radiosonden RX (Wetterballon)
- + *kleine Webserver
- + *Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- + *SVX-Link (Echolink)
- + *[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]
- + *Schalt- und Meßzentrale
- +
- + u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.

- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [<http://dxlwiki.dl1nux.de/http://dxlwiki.dl1nux.de>]

+	
+	===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===
+	Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen
+	===[[TCE Software Installation Installation & Download]]===
+	Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem
+	
+	==Einsatz==
+	
+	[[Bild: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.

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



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

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	42
2	Hardware	42
3	Software	42
3.1	Einstellungen & Bedienung	42
3.2	Installation & Download	42
4	Einsatz	42
5	Hilfe	43

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

DL1INUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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

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
VisuellWikitext

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 - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P...”)

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:

52 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(110 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 - Tinycore 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 Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]

+
+ ==Einleitung==

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

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

- + *[[[:Kategorie:Packet-Radio und I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)"
- + *[[[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)"
- + *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- + *[[SAMNET | SAMNET]]
- + *Blitzortung
- + *Radiosonden RX (Wetterballon)
- + *kleine Webserver
- + *Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- + *SVX-Link (Echolink)
- + *[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]
- + *Schalt- und Meßzentrale
- +
- + u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.

- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [<http://dxlwiki.dl1nux.de/>
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]

+	
+	===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===
+	Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen
+	===[[TCE Software Installation Installation & Download]]===
+	Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem
+	
+	==Einsatz==
+	
+	[[Bild: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.

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



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	49
2 Hardware	49
3 Software	49
3.1 Einstellungen & Bedienung	49
3.2 Installation & Download	49
4 Einsatz	49
5 Hilfe	50

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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

Seiten in der Kategorie „WINLINK“

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

A

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

P

- [PACTOR](#)

S

- [SETUP-Beispiele](#)

V

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

W

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

TCE Tinycore 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 - Tinycore Linux, welches auf

Embedded System wie Industrie P...“)

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:

52 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(110 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

–

Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore 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 Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]

+

==Einleitung==

+

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

+

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

+

- + *[[[:Kategorie:Packet-Radio und I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)"
- + *[[[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)"
- + *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- + *[[SAMNET | SAMNET]]
- + *Blitzortung
- + *Radiosonden RX (Wetterballon)
- + *kleine Webserver
- + *Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- + *SVX-Link (Echolink)
- + *[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]
- + *Schalt- und Meßzentrale
- +
- + u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.

- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [<http://dxlwiki.dl1nux.de/>
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]

+	
+	===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===
+	Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen
+	===[[TCE Software Installation Installation & Download]]===
+	Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem
+	
+	==Einsatz==
+	
+	[[Bild: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.

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



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

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	55
2	Hardware	55
3	Software	55
3.1	Einstellungen & Bedienung	55
3.2	Installation & Download	55
4	Einsatz	55
5	Hilfe	56

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

DL1NIX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

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 - Tinycore Linux, welches auf
Embedded System wie Industrie P...”)

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:

52 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(110 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 -
Tinycore 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 Tinycore
Linux Project englisch | >>click
here<<]]

+

+ ==Einleitung==

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

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

+

- + *[[[:Kategorie:Packet-Radio und I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)"
- + *[[[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)"
- + *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- + *[[SAMNET | SAMNET]]
- + *Blitzortung
- + *Radiosonden RX (Wetterballon)
- + *kleine Webserver
- + *Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- + *SVX-Link (Echolink)
- + *[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]
- + *Schalt- und Meßzentrale
- +
- + u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.

- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [http://dxlwiki.dl1nux.de/http://dxlwiki.dl1nux.de]

+	
+	===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===
+	Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen
+	===[[TCE Software Installation Installation & Download]]===
+	Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem
+	
+	==Einsatz==
+	
+	[[Bild: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.

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



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	61
2 Hardware	61
3 Software	61
3.1 Einstellungen & Bedienung	61
3.2 Installation & Download	61
4 Einsatz	61
5 Hilfe	62

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

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 - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P...“)

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:

52 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(110 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]]

+

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

+

+

==Einleitung==

+

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

+

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

+

-

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

- + *[[[:Kategorie:Packet-Radio und I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)"
- + *[[[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)"
- + *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- + *[[SAMNET | SAMNET]]
- + *Blitzortung
- + *Radiosonden RX (Wetterballon)
- + *kleine Webserver
- + *Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- + *SVX-Link (Echolink)
- + *[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]
- + *Schalt- und Meßzentrale
- +
- + u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.

- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [<http://dxlwiki.dl1nux.de/http://dxlwiki.dl1nux.de>]

+	
+	===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===
+	Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen
+	===[[TCE Software Installation Installation & Download]]===
+	Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem
+	
+	==Einsatz==
+	
+	[[Bild: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.

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



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	67
2 Hardware	67
3 Software	67
3.1 Einstellungen & Bedienung	67
3.2 Installation & Download	67
4 Einsatz	67
5 Hilfe	68

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

DL1NWX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

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 - Tinycore Linux, welches auf
Embedded System wie Industrie P...“)

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

(110 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

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

+ [[Kategorie:APRS]]

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

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

+

+ ==Einleitung==

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

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

+

- + *[[[:Kategorie:Packet-Radio und I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)"
- + *[[[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)"
- + *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- + *[[SAMNET | SAMNET]]
- + *Blitzortung
- + *Radiosonden RX (Wetterballon)
- + *kleine Webserver
- + *Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- + *SVX-Link (Echolink)
- + *[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]
- + *Schalt- und Meßzentrale
- +
- + u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.

- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [<http://dxlwiki.dl1nux.de/>
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]

+	
+	===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===
+	Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen
+	===[[TCE Software Installation Installation & Download]]===
+	Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem
+	
+	==Einsatz==
+	
+	[[Bild: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.

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



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	73
2 Hardware	73
3 Software	73
3.1 Einstellungen & Bedienung	73
3.2 Installation & Download	73
4 Einsatz	73
5 Hilfe	74

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

DL1INUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

Version vom 8. September 2011, 19:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

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

[Digitale_Betriebsarten](#) Hier entsteht das

Projekt TCE - Tinycore Linux, welches auf

Embedded System wie Industrie P...“)

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:

52 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(110 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

–

Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore 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 Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]

+

+

==Einleitung==

+

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

+

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

+

- + *[[[:Kategorie:Packet-Radio und I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)"
- + *[[[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)"
- + *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- + *[[SAMNET | SAMNET]]
- + *Blitzortung
- + *Radiosonden RX (Wetterballon)
- + *kleine Webserver
- + *Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- + *SVX-Link (Echolink)
- + *[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]
- + *Schalt- und Meßzentrale
- +
- + u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.

- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [<http://dxlwiki.dl1nux.de/>
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]

+	
+	===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===
+	Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen
+	===[[TCE Software Installation Installation & Download]]===
+	Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem
+	
+	==Einsatz==
+	
+	[[Bild: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.

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

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	79
2 Hardware	79
3 Software	79
3.1 Einstellungen & Bedienung	79
3.2 Installation & Download	79
4 Einsatz	79
5 Hilfe	80

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

Version vom 8. September 2011, 19:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

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

[Digitale_Betriebsarten](#) Hier entsteht das

Projekt TCE - Tinycore Linux, welches auf

Embedded System wie Industrie P...“)

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:

52 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(110 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

–

Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore 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 Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]

+

+

==Einleitung==

+

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

+

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

+

- + *[[[:Kategorie:Packet-Radio und I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)"
- + *[[[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)"
- + *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- + *[[SAMNET | SAMNET]]
- + *Blitzortung
- + *Radiosonden RX (Wetterballon)
- + *kleine Webserver
- + *Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- + *SVX-Link (Echolink)
- + *[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]
- + *Schalt- und Meßzentrale
- +
- + u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.

- + Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
- +
- + ==[[TCE Hardware | Hardware]]==
- + [[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware
- +
- + ==[[TCE Software | Software]]==
- + DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:
- +
- + [<http://dxlwiki.dl1nux.de/http://dxlwiki.dl1nux.de>]

+	
+	===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===
+	Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen
+	===[[TCE Software Installation Installation & Download]]===
+	Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem
+	
+	==Einsatz==
+	
+	[[Bild: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.

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



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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	85
2 Hardware	85
3 Software	85
3.1 Einstellungen & Bedienung	85
3.2 Installation & Download	85
4 Einsatz	85
5 Hilfe	86

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

DL1NWX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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