

Inhaltsverzeichnis

1. TCE Tinycore Linux Projekt	59
2. Benutzer:Anonym	7
3. Benutzer:OE2WAO	12
4. Kategorie:APRS	17
5. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate	23
6. Kategorie:WINLINK	29
7. SAMNET	34
8. TCE Hardware	39
9. TCE Software	44
10. TCE Software Installation	49
11. TCE Tinycore Linux Project englisch	54

TCE Tinycore Linux Projekt

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. März 2015, 17:07 Uhr (Quelle anzeigen)
Anonym (Diskussion | Beiträge)
(→Einleitung)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

- Hierbei handelt es sich um ein Amateurfunk **Software Projekt, welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- *[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

- *[:Kategorie:APRS | APRS]] - "(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

*Blitzortung,

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

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

Zeile 8:

==Einleitung==

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

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

+ *[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

+ *[:Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE "(I GATE,** ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**

+ ***[[SAMNET | SAMNET]]**

*Blitzortung,

+ ***Radiosonden RX (Wetterballon),**

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

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

+

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

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

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

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

Zeile 30:

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE2XZR, **OE2XGR, OE2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

-

Getestet wird es unter anderem in **OE1, OE3, OE6, OE7 und OE9**, sowie in IK, DL und PA.

-

==Hilfe==

Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an OE5DXL stellen.

-

Zeile 35:

[[Bild:Db0wgs-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 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 1. März 2015, 17:07 Uhr (Quelle anzeigen)

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

([→ Einleitung](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(16 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

– Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt, welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

– *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

– *[[Kategorie:APRS | APRS]] - "(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

*Blitzortung,

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

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

+ *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

+ *[[Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** "(**I GATE**, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**

+ ***[[SAMNET | SAMNET]]**

*Blitzortung,

+ ***Radiosonden RX (Wetterballon),**

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

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

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

+

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

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

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

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

Zeile 30:

Zeile 35:

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

-

Eingesetzt wird das System in
verschiedenen Konfigurationen und
Varianten bereits bei OE2XZR, **OE2XGR, O
E2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5
XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie
bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

+

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** sow
ie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, **DK5RV** und **IQ3
AZ**.

-

Getestet wird es unter anderem in **OE1,**
OE3, OE6, OE7 und OE9, sowie in IK, DL
und PA.

+

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

==Hilfe==

==Hilfe==

-

Wer Hilfe bei der Konfiguration der
Softwarekomponenten benötigt, kann
Fragen direkt im Packet Radio Convers auf
Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an
OE5DXL stellen.

+

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	10
2	Hardware	10
3	Software	10
3.1	Einstellungen & Bedienung	10
3.2	Installation & Download	10
4	Einsatz	10
5	Hilfe	11

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 1. März 2015, 17:07 Uhr (Quelle anzeigen)

[Anonym](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
([→ Einleitung](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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

(16 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

- Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt, welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

- *[[Kategorie:APRS | APRS]] - "(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

*Blitzortung,

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

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

+ *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

+ *[[Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** "(**I GATE**, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**

+ ***[[SAMNET | SAMNET]]**

*Blitzortung,

+ ***Radiosonden RX (Wetterballon),**

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

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

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

+

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

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

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

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

Zeile 30:

Zeile 35:

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

-

Eingesetzt wird das System in
verschiedenen Konfigurationen und
Varianten bereits bei OE2XZR, **OE2XGR, O
E2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5
XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie
bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

+

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** sow
ie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, **DK5RV** und **IQ3
AZ**.

-

Getestet wird es unter anderem in **OE1,**
OE3, OE6, OE7 und OE9, sowie in IK, DL
und PA.

+

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

==Hilfe==

==Hilfe==

-

Wer Hilfe bei der Konfiguration der
Softwarekomponenten benötigt, kann
Fragen direkt im Packet Radio Convers auf
Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an
OE5DXL stellen.

+

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	15
2	Hardware	15
3	Software	15
3.1	Einstellungen & Bedienung	15
3.2	Installation & Download	15
4	Einsatz	15
5	Hilfe	16

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 1. März 2015, 17:07 Uhr (Quelle anzeigen)

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

([→ Einleitung](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(16 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

– Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt, welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

– *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

– *[[Kategorie:APRS | APRS]] - "(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

*Blitzortung,

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

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

+ *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

+ *[[Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** "(**I GATE**, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**

+ ***[[SAMNET | SAMNET]]**

*Blitzortung,

+ ***Radiosonden RX (Wetterballon),**

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

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

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

+

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

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

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

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

Zeile 30:

Zeile 35:

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

-

Eingesetzt wird das System in
verschiedenen Konfigurationen und
Varianten bereits bei OE2XZR, **OE2XGR, O
E2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5
XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie
bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

+

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** sow
ie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, **DK5RV** und **IQ3
AZ**.

-

Getestet wird es unter anderem in **OE1,**
OE3, OE6, OE7 und OE9, sowie in IK, DL
und PA.

+

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

==Hilfe==

==Hilfe==

-

Wer Hilfe bei der Konfiguration der
Softwarekomponenten benötigt, kann
Fragen direkt im Packet Radio Convers auf
Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an
OE5DXL stellen.

+

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	20
2	Hardware	20
3	Software	20
3.1	Einstellungen & Bedienung	20
3.2	Installation & Download	20
4	Einsatz	20
5	Hilfe	21

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

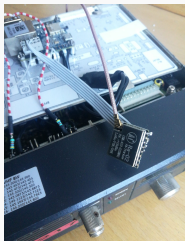
- [Voraussetzung für APRS](#)

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 1. März 2015, 17:07 Uhr (Quelle anzeigen)

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

([→ Einleitung](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(16 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

- Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt, welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

- *[[Kategorie:APRS | APRS]] - "(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

*Blitzortung,

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

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

+ *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

+ *[[Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** "(**I GATE**, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**

+ ***[[SAMNET | SAMNET]]**

*Blitzortung,

+ ***Radiosonden RX (Wetterballon),**

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

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

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

+

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

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

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

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

Zeile 30:

Zeile 35:

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

-

Eingesetzt wird das System in
verschiedenen Konfigurationen und
Varianten bereits bei OE2XZR, **OE2XGR, O
E2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5
XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie
bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

+

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** sow
ie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, **DK5RV** und **IQ3
AZ**.

-

Getestet wird es unter anderem in **OE1,**
OE3, OE6, OE7 und OE9, sowie in IK, DL
und PA.

+

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

==Hilfe==

==Hilfe==

-

Wer Hilfe bei der Konfiguration der
Softwarekomponenten benötigt, kann
Fragen direkt im Packet Radio Convers auf
Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an
OE5DXL stellen.

+

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	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 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 1. März 2015, 17:07 Uhr (Quelle anzeigen)

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

([→ Einleitung](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(16 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt, welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

*[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

*[[Kategorie:APRS | APRS]] - "(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

*Blitzortung,

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

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

*[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

*[[Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** "(**I GATE**, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**

+ ***[[SAMNET | SAMNET]]**

*Blitzortung,

+ ***Radiosonden RX (Wetterballon),**

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

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

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

+

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

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

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

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

Zeile 30:

Zeile 35:

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

-

Eingesetzt wird das System in
verschiedenen Konfigurationen und
Varianten bereits bei OE2XZR, **OE2XGR, O
E2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5
XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie
bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

+

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** sow
ie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, **DK5RV** und **IQ3
AZ**.

-

Getestet wird es unter anderem in **OE1,**
OE3, OE6, OE7 und OE9, sowie in IK, DL
und PA.

+

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

==Hilfe==

==Hilfe==

-

Wer Hilfe bei der Konfiguration der
Softwarekomponenten benötigt, kann
Fragen direkt im Packet Radio Convers auf
Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an
OE5DXL stellen.

+

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 1. März 2015, 17:07 Uhr (Quelle anzeigen)

[Anonym](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
([→ Einleitung](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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

(16 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

- Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt, welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

- *[[Kategorie:APRS | APRS]] - "(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

*Blitzortung,

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

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

+ *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

+ *[[Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** "(**I GATE**, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**

+ ***[[SAMNET | SAMNET]]**

*Blitzortung,

+ ***Radiosonden RX (Wetterballon),**

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

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

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

+

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

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

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

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

Zeile 30:

Zeile 35:

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

-

Eingesetzt wird das System in
verschiedenen Konfigurationen und
Varianten bereits bei OE2XZR, **OE2XGR, O
E2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5
XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie
bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

+

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** sow
ie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, **DK5RV** und **IQ3
AZ**.

-

Getestet wird es unter anderem in **OE1,**
OE3, OE6, OE7 und OE9, sowie in IK, DL
und PA.

+

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

==Hilfe==

==Hilfe==

-

Wer Hilfe bei der Konfiguration der
Softwarekomponenten benötigt, kann
Fragen direkt im Packet Radio Convers auf
Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an
OE5DXL stellen.

+

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	37
2 Hardware	37
3 Software	37
3.1 Einstellungen & Bedienung	37
3.2 Installation & Download	37
4 Einsatz	37
5 Hilfe	38

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 1. März 2015, 17:07 Uhr (Quelle anzeigen)

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

([→ Einleitung](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(16 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

– Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt, welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

– *[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

– *[[[:Kategorie:APRS | APRS]]] - "(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

*Blitzortung,

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

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

+ *[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

+ *[[[:Kategorie:APRS | APRS]]] - **UDPGATE** "(**I GATE**, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**

+ ***[[SAMNET | SAMNET]]**

*Blitzortung,

+ ***Radiosonden RX (Wetterballon),**

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

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

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

+

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

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

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

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

Zeile 30:

Zeile 35:

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

-

Eingesetzt wird das System in
verschiedenen Konfigurationen und
Varianten bereits bei OE2XZR, **OE2XGR, O
E2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5
XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie
bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

+

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** sow
ie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, **DK5RV** und **IQ3
AZ.**

-

Getestet wird es unter anderem in **OE1,**
OE3, OE6, OE7 und OE9, sowie in IK, DL
und PA.

+

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

==Hilfe==

==Hilfe==

-

Wer Hilfe bei der Konfiguration der
Softwarekomponenten benötigt, kann
Fragen direkt im Packet Radio Convers auf
Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an
OE5DXL stellen.

+

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	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 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 1. März 2015, 17:07 Uhr (Quelle anzeigen)

[Anonym](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
([→ Einleitung](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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

(16 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

- Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt, welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

- *[[Kategorie:APRS | APRS]] - "(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

*Blitzortung,

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

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

+ *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

+ *[[Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** "(**I GATE**, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**

+ ***[[SAMNET | SAMNET]]**

*Blitzortung,

+ ***Radiosonden RX (Wetterballon),**

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

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

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

+

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

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

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

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

Zeile 30:

Zeile 35:

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

-

Eingesetzt wird das System in
verschiedenen Konfigurationen und
Varianten bereits bei OE2XZR, **OE2XGR, O
E2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5
XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie
bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

+

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** sow
ie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, **DK5RV** und **IQ3
AZ**.

-

Getestet wird es unter anderem in **OE1,**
OE3, OE6, OE7 und OE9, sowie in IK, DL
und PA.

+

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

==Hilfe==

==Hilfe==

-

Wer Hilfe bei der Konfiguration der
Softwarekomponenten benötigt, kann
Fragen direkt im Packet Radio Convers auf
Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an
OE5DXL stellen.

+

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

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr



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

Inhaltsverzeichnis

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

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 1. März 2015, 17:07 Uhr (Quelle anzeigen)

[Anonym](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
([→ Einleitung](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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

(16 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

– Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt, welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

– *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

– *[[Kategorie:APRS | APRS]] - "(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

*Blitzortung,

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

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

+ *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

+ *[[Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** "(**I GATE**, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**

+ ***[[SAMNET | SAMNET]]**

*Blitzortung,

+ ***Radiosonden RX (Wetterballon),**

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

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

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

+

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

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

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

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

Zeile 30:

Zeile 35:

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

-

Eingesetzt wird das System in
verschiedenen Konfigurationen und
Varianten bereits bei OE2XZR, **OE2XGR, O
E2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5
XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie
bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

+

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** sow
ie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, **DK5RV** und **IQ3
AZ**.

-

Getestet wird es unter anderem in **OE1,**
OE3, OE6, OE7 und OE9, sowie in IK, DL
und PA.

+

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

==Hilfe==

==Hilfe==

-

Wer Hilfe bei der Konfiguration der
Softwarekomponenten benötigt, kann
Fragen direkt im Packet Radio Convers auf
Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an
OE5DXL stellen.

+

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	52
2 Hardware	52
3 Software	52
3.1 Einstellungen & Bedienung	52
3.2 Installation & Download	52
4 Einsatz	52
5 Hilfe	53

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 1. März 2015, 17:07 Uhr (Quelle anzeigen)

[Anonym](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
([→ Einleitung](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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

(16 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

– Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt, welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

– *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

– *[[Kategorie:APRS | APRS]] - "(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

*Blitzortung,

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

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

+ *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

+ *[[Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** "(**I GATE**, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**

+ ***[[SAMNET | SAMNET]]**

*Blitzortung,

+ ***Radiosonden RX (Wetterballon),**

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

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

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

+

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

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

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

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

Zeile 30:

Zeile 35:

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

-

Eingesetzt wird das System in
verschiedenen Konfigurationen und
Varianten bereits bei OE2XZR, **OE2XGR, O
E2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5
XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie
bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

+

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** sow
ie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, **DK5RV** und **IQ3
AZ**.

-

Getestet wird es unter anderem in **OE1,**
OE3, OE6, OE7 und OE9, sowie in IK, DL
und PA.

+

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

==Hilfe==

==Hilfe==

-

Wer Hilfe bei der Konfiguration der
Softwarekomponenten benötigt, kann
Fragen direkt im Packet Radio Convers auf
Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an
OE5DXL stellen.

+

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

Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche 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 1. März 2015, 17:07 Uhr (Quelle anzeigen)

[Anonym](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
([→ Einleitung](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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

(16 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

- Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt, welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

- *[[Kategorie:APRS | APRS]] - "(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

*Blitzortung,

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

Zeile 8:

==Einleitung==

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

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

+ *[[Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

+ *[[Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** "(**I GATE**, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**

+ ***[[SAMNET | SAMNET]]**

*Blitzortung,

+ ***Radiosonden RX (Wetterballon),**

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

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

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

+

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

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

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

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

Zeile 30:

Zeile 35:

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS
APRS & PR Digi]]

-

Eingesetzt wird das System in
verschiedenen Konfigurationen und
Varianten bereits bei OE2XZR, **OE2XGR, O
E2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5
XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie
bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

+

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** sow
ie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD,
DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, **DK5RV** und **IQ3
AZ.**

-

Getestet wird es unter anderem in **OE1,**
OE3, OE6, OE7 und OE9, sowie in IK, DL
und PA.

+

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

==Hilfe==

==Hilfe==

-

Wer Hilfe bei der Konfiguration der
Softwarekomponenten benötigt, kann
Fragen direkt im Packet Radio Convers auf
Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an
OE5DXL stellen.

+

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 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.