

Inhaltsverzeichnis

1. TCE Tinycore Linux Projekt	44
2. Benutzer:OE2WAO	6
3. Kategorie:APRS	10
4. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate	15
5. Kategorie:WINLINK	20
6. SAMNET	24
7. TCE Hardware	28
8. TCE Software	32
9. TCE Software Installation	36
10. TCE Tinycore Linux Projekt englisch	40

TCE Tinycore Linux Projekt

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

Version vom 15. August 2021, 10:17 Uhr
(Quelltext anzeigen)

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

K ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Zum nächsten Versionsunterschied →

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 12:

*[[[: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)",

*[[SAMNET | SAMNET]]

*Blitzortung,

Zeile 34:

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, **OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

Weitere Tests laufen unter anderem in **OE1**, **OE3**, **OE6**, **OE7** und **OE9**, sowie in IK, DL und PA.

Zeile 12:

*[[[: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,

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 **direkt** an OE5DXL stellen.

==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 46

2 Hardware 46

3 Software 46

3.1 Einstellungen & Bedienung 46

3.2 Installation & Download 46

4 Einsatz 46

5 Hilfe 47

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 15. August 2021, 10:17 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 12:

```
*[[: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)",
```

```
*[[SAMNET | SAMNET]]
```

```
*Blitzortung,
```

Zeile 12:

```
*[[: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,
```

Zeile 34:

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, **OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

Weitere Tests laufen unter anderem in **OE1**, **OE3**, **OE6**, **OE7** und **OE9**, sowie in IK, DL und PA.

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 **direkt** an OE5DXL stellen.

==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	8
2	Hardware	8
3	Software	8
3.1	Einstellungen & Bedienung	8
3.2	Installation & Download	8
4	Einsatz	8
5	Hilfe	9

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 15. August 2021, 10:17 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 12:

```
*[: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)",
```

```
*[:SAMNET | SAMNET]]
```

```
*Blitzortung,
```

Zeile 34:

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, **OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

Weitere Tests laufen unter anderem in **OE1**, **OE3**, **OE6**, **OE7** und **OE9**, sowie in IK, DL und PA.

Zeile 12:

```
*[: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,
```

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 **direkt** an OE5DXL stellen.

==Hilfe==

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

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr



For english version on this project >>click here<<

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 12

2 Hardware 12

3 Software 12

3.1 Einstellungen & Bedienung 12

3.2 Installation & Download 12

4 Einsatz 12

5 Hilfe 13

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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

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

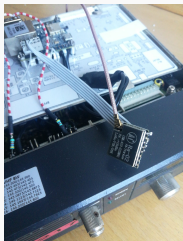
- [Voraussetzung für APRS](#)

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 15. August 2021, 10:17 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 12:

```
*[[: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)",
```

```
*[[SAMNET | SAMNET]]
```

```
*Blitzortung,
```

Zeile 34:

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, **OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

Weitere Tests laufen unter anderem in **OE1**, **OE3**, **OE6**, **OE7** und **OE9**, sowie in IK, DL und PA.

Zeile 12:

```
*[[: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,
```

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 **direkt** an OE5DXL stellen.

==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 17

2 Hardware 17

3 Software 17

3.1 Einstellungen & Bedienung 17

3.2 Installation & Download 17

4 Einsatz 17

5 Hilfe 18

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 15. August 2021, 10:17 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 12:

```
*[[: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)",
```

```
*[[SAMNET | SAMNET]]
```

```
*Blitzortung,
```

Zeile 12:

```
*[[: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,
```

Zeile 34:

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, **OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

Weitere Tests laufen unter anderem in **OE1**, **OE3**, **OE6**, **OE7** und **OE9**, sowie in IK, DL und PA.

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 **direkt** an OE5DXL stellen.

==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 22

2 Hardware 22

3 Software 22

3.1 Einstellungen & Bedienung 22

3.2 Installation & Download 22

4 Einsatz 22

5 Hilfe 23

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 15. August 2021, 10:17 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 12:

```
*[[: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)",
```

```
*[[SAMNET | SAMNET]]
```

```
*Blitzortung,
```

Zeile 34:

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, **OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

Weitere Tests laufen unter anderem in **OE1**, **OE3**, **OE6**, **OE7** und **OE9**, sowie in IK, DL und PA.

Zeile 12:

```
*[[: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,
```

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 **direkt** an OE5DXL stellen.

==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	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.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. August 2021, 10:17 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 12:

```
*[[: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)",
```

```
*[[SAMNET | SAMNET]]
```

```
*Blitzortung,
```

Zeile 34:

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, **OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

Weitere Tests laufen unter anderem in **OE1**, **OE3**, **OE6**, **OE7** und **OE9**, sowie in IK, DL und PA.

Zeile 12:

```
*[[: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,
```

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 **direkt** an OE5DXL stellen.

==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 30

2 Hardware 30

3 Software 30

3.1 Einstellungen & Bedienung 30

3.2 Installation & Download 30

4 Einsatz 30

5 Hilfe 31

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 15. August 2021, 10:17 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 12:

```
*[[: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)",
```

```
*[[SAMNET | SAMNET]]
```

```
*Blitzortung,
```

Zeile 12:

```
*[[: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,
```

Zeile 34:

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

```
Eingesetzt wird das System in
verschiedenen Konfigurationen und
Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR,
OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR,
OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5
XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, OE7XGR
sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS,
DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5
RV.
```

```
Weitere Tests laufen unter anderem in OE1
, OE3, OE6, OE7 und OE9, sowie in IK,
DL und PA.
```

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 wei
teren 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 **direkt** an OE5DXL stellen.

==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 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 - 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 15. August 2021, 10:17 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 12:

```
*[[: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)",
```

```
*[[SAMNET | SAMNET]]
```

```
*Blitzortung,
```

Zeile 12:

```
*[[: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,
```

Zeile 34:

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, **OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

Weitere Tests laufen unter anderem in **OE1**, **OE3**, **OE6**, **OE7** und **OE9**, sowie in IK, DL und PA.

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 **direkt** an OE5DXL stellen.

==Hilfe==

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

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr



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

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	38
2	Hardware	38
3	Software	38
3.1	Einstellungen & Bedienung	38
3.2	Installation & Download	38
4	Einsatz	38
5	Hilfe	39

Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

Hardware

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

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. August 2021, 10:17 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 12:

```
*[[: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)",
```

```
*[[SAMNET | SAMNET]]
```

```
*Blitzortung,
```

Zeile 34:

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, **OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

Weitere Tests laufen unter anderem in **OE1**, **OE3**, **OE6**, **OE7** und **OE9**, sowie in IK, DL und PA.

Zeile 12:

```
*[[: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,
```

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 **direkt** an OE5DXL stellen.

==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	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 15. August 2021, 10:17 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 12:

```
*[[: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)",
```

```
*[[SAMNET | SAMNET]]
```

```
*Blitzortung,
```

Zeile 34:

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, **OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

Weitere Tests laufen unter anderem in **OE1**, **OE3**, **OE6**, **OE7** und **OE9**, sowie in IK, DL und PA.

Zeile 12:

```
*[[: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,
```

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 **direkt** an OE5DXL stellen.

+

==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	46
2	Hardware	46
3	Software	46
3.1	Einstellungen & Bedienung	46
3.2	Installation & Download	46
4	Einsatz	46
5	Hilfe	47

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.