

## Inhaltsverzeichnis

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 1. TCE Tinycore Linux Projekt .....           | 55 |
| 2. Benutzer:OE2WAO .....                      | 7  |
| 3. Kategorie:APRS .....                       | 12 |
| 4. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate .....    | 19 |
| 5. Kategorie:WINLINK .....                    | 25 |
| 6. SAMNET .....                               | 30 |
| 7. TCE Hardware .....                         | 35 |
| 8. TCE Software .....                         | 40 |
| 9. TCE Software Installation .....            | 45 |
| 10. TCE Tinycore Linux Projekt englisch ..... | 50 |

## TCE Tinycore Linux Projekt

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

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:**

**52 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 10:**

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

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

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

`*[[:SAMNET | SAMNET]]`

– `*Blitzortung,`

– `*Radiosonden RX (Wetterballon),`

– `*kleine Webserver,`

`*SVX-Link (Echolink)`

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

**Zeile 10:**

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

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

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

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

`*[[:SAMNET | SAMNET]]`

+ `*Blitzortung`

+ `*Radiosonden RX (Wetterballon)`

+ `*kleine Webserver`

+ **\*Wetterstation mit unterschiedlichen  
Sensoren**

`*SVX-Link (Echolink)`

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

+ **\*Schalt- und Meßzentrale**

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.<br>

Zeile 26:

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

===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

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, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

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

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.<br>

Zeile 29:

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

+ **DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:**

+

+ **[<http://dxlwiki.dl1nux.de/>  
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]**

+

===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Zeile 41:

[[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.

---

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

---



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

## Inhaltsverzeichnis

|     |                                 |    |
|-----|---------------------------------|----|
| 1   | Einleitung .....                | 58 |
| 2   | Hardware .....                  | 58 |
| 3   | Software .....                  | 58 |
| 3.1 | Einstellungen & Bedienung ..... | 58 |
| 3.2 | Installation & Download .....   | 58 |
| 4   | Einsatz .....                   | 58 |
| 5   | Hilfe .....                     | 59 |

---

## Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

---

## Hardware

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

---

## Software

DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

---

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

---

## Installation & Download

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

---

## Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

## Hilfe

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

## TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 10:**

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

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

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

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

– [\\*Blitzortung](#),

– [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#),

– [\\*kleine Webserver](#),

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

**Zeile 10:**

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

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

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

+ [\\*LoRa APRS \(NEU!\) inkl. Mic-E](#)

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

+ [\\*Blitzortung](#)

+ [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#)

+ [\\*kleine Webserver](#)

+ [\\*Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren](#)

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

+ [\\*Schalt- und Meßzentrale](#)

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 26:

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

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

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, OE5XGR,  
OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL,  
DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW,  
DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

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

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 29:

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

+ **DL1NUX hat dankenswerter Weise in  
Wiki für dieses Projekt erstellt:**

+

+ **[<http://dxlwiki.dl1nux.de/>  
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]**

+

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

Zeile 41:

[[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.



---

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 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 bspw. unter Einsatz von [TCE - Tyncore Linux](#) auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

---

## Hardware

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

---

## Software

DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

---

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

---

## Installation & Download

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

---

## Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

## Hilfe

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

## TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr** (**Quelltext anzeigen**)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 10:**

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

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

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

\*[[SAMNET | SAMNET]]

– \*Blitzortung,

– \*Radiosonden RX (Wetterballon),

– \*kleine Webserver,

\*SVX-Link (Echolink)

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

**Zeile 10:**

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

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

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

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

\*[[SAMNET | SAMNET]]

+ \*Blitzortung

+ \*Radiosonden RX (Wetterballon)

+ \*kleine Webserver

+ **\*Wetterstation mit unterschiedlichen  
Sensoren**

\*SVX-Link (Echolink)

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

+ **\*Schalt- und Meßzentrale**

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 26:

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

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

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, OE5XGR,  
OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL,  
DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW,  
DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

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

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 29:

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

+ **DL1NUX hat dankenswerter Weise in  
Wiki für dieses Projekt erstellt:**

+

+ **[<http://dxlwiki.dl1nux.de/>  
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]**

+

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

Zeile 41:

[[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.

---

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 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 bspw. unter Einsatz von [TCE - Tyncore Linux](#) auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

---

## Hardware

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

---

## Software

DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

---

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

---

## Installation & Download

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

---

## Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

## Hilfe

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

## Seiten in der Kategorie „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, 20:09 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 10:**

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

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

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

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

– [\\*Blitzortung](#),

– [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#),

– [\\*kleine Webserver](#),

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

**Zeile 10:**

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

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

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

+ [\\*LoRa APRS \(NEU!\) inkl. Mic-E](#)

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

+ [\\*Blitzortung](#)

+ [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#)

+ [\\*kleine Webserver](#)

+ [\\*Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren](#)

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

+ [\\*Schalt- und Meßzentrale](#)

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 26:

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

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

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, OE5XGR,  
OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL,  
DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW,  
DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

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

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 29:

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

+ **DL1NUX hat dankenswerter Weise in  
Wiki für dieses Projekt erstellt:**

+

+ **[<http://dxlwiki.dl1nux.de/>  
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]**

+

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

Zeile 41:

[[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.

---

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 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 bspw. unter Einsatz von [TCE - Tyncore Linux](#) auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

---

## Hardware

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

---

## Software

DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

---

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

---

## Installation & Download

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

---

## Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

## Hilfe

---

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

## Seiten in der Kategorie „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, 20:09 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 10:**

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

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

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

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

– [\\*Blitzortung](#),

– [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#),

– [\\*kleine Webserver](#),

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

**Zeile 10:**

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

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

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

+ [\\*\*\*LoRa APRS \(NEU!\) inkl. Mic-E\*\*](#)

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

+ [\\*Blitzortung](#)

+ [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#)

+ [\\*kleine Webserver](#)

+ [\\*\*\*Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren\*\*](#)

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

+ [\\*\*\*Schalt- und Meßzentrale\*\*](#)

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 26:

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

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

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, OE5XGR,  
OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL,  
DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW,  
DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

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

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 29:

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

+ **DL1NUX hat dankenswerter Weise in  
Wiki für dieses Projekt erstellt:**

+

+ **[<http://dxlwiki.dl1nux.de/>  
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]**

+

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

Zeile 41:

[[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.

---

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

---



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

## Inhaltsverzeichnis

|     |                                 |    |
|-----|---------------------------------|----|
| 1   | Einleitung .....                | 28 |
| 2   | Hardware .....                  | 28 |
| 3   | Software .....                  | 28 |
| 3.1 | Einstellungen & Bedienung ..... | 28 |
| 3.2 | Installation & Download .....   | 28 |
| 4   | Einsatz .....                   | 28 |
| 5   | Hilfe .....                     | 29 |

---

## Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

---

## Hardware

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

---

## Software

DL1INUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

---

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

---

## Installation & Download

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

---

## Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

## Hilfe

---

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

## Seiten in der Kategorie „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, 20:09 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 10:**

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

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

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

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

– [\\*Blitzortung](#),

– [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#),

– [\\*kleine Webserver](#),

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

**Zeile 10:**

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

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

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

+ [\\*LoRa APRS \(NEU!\) inkl. Mic-E](#)

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

+ [\\*Blitzortung](#)

+ [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#)

+ [\\*kleine Webserver](#)

+ [\\*Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren](#)

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

+ [\\*Schalt- und Meßzentrale](#)

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.<br>

Zeile 26:

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

===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

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, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

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

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.<br>

Zeile 29:

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

+ **DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:**

+

+ **[<http://dxlwiki.dl1nux.de/>  
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]**

+

===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Zeile 41:

[[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.

---

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

---



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

## Inhaltsverzeichnis

|     |                                 |    |
|-----|---------------------------------|----|
| 1   | Einleitung .....                | 33 |
| 2   | Hardware .....                  | 33 |
| 3   | Software .....                  | 33 |
| 3.1 | Einstellungen & Bedienung ..... | 33 |
| 3.2 | Installation & Download .....   | 33 |
| 4   | Einsatz .....                   | 33 |
| 5   | Hilfe .....                     | 34 |



---

## Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

---

## Hardware

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

---

## Software

DL1INUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

---

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

---

## Installation & Download

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

---

## Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

## Hilfe

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

## TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr** (**Quelltext anzeigen**)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 10:**

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

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

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

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

– [\\*Blitzortung](#),

– [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#),

– [\\*kleine Webserver](#),

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

**Zeile 10:**

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

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

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

+ [\\*\*\*LoRa APRS \(NEU!\) inkl. Mic-E\*\*](#)

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

+ [\\*Blitzortung](#)

+ [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#)

+ [\\*kleine Webserver](#)

+ [\\*\*\*Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren\*\*](#)

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

+ [\\*\*\*Schalt- und Meßzentrale\*\*](#)

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 26:

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

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

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, OE5XGR,  
OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL,  
DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW,  
DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

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

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 29:

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

+ **DL1NUX hat dankenswerter Weise in  
Wiki für dieses Projekt erstellt:**

+

+ **[<http://dxlwiki.dl1nux.de/>  
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]**

+

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

Zeile 41:

[[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.

---

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 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 - Tyncore Linux](#) auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

---

## Hardware

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

---

## Software

DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

---

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

---

## Installation & Download

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

---

## Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

## Hilfe

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

## TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 10:**

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

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

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

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

– [\\*Blitzortung](#),

– [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#),

– [\\*kleine Webserver](#),

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

**Zeile 10:**

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

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

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

+ [\\*\*\*LoRa APRS \(NEU!\) inkl. Mic-E\*\*](#)

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

+ [\\*Blitzortung](#)

+ [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#)

+ [\\*kleine Webserver](#)

+ [\\*\*\*Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren\*\*](#)

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

+ [\\*\*\*Schalt- und Meßzentrale\*\*](#)



u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 26:

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

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

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, OE5XGR,  
OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL,  
DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW,  
DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

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

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 29:

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

+ **DL1NUX hat dankenswerter Weise in  
Wiki für dieses Projekt erstellt:**

+

+ **[<http://dxlwiki.dl1nux.de/>  
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]**

+

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

Zeile 41:

[[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.

---

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

---



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

## Inhaltsverzeichnis

|     |                                 |    |
|-----|---------------------------------|----|
| 1   | Einleitung .....                | 43 |
| 2   | Hardware .....                  | 43 |
| 3   | Software .....                  | 43 |
| 3.1 | Einstellungen & Bedienung ..... | 43 |
| 3.2 | Installation & Download .....   | 43 |
| 4   | Einsatz .....                   | 43 |
| 5   | Hilfe .....                     | 44 |

---

## Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

---

## Hardware

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

---

## Software

DL1INUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

---

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

---

## Installation & Download

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

---

## Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

## Hilfe

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

## TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 10:**

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

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

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

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

– [\\*Blitzortung](#),

– [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#),

– [\\*kleine Webserver](#),

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

**Zeile 10:**

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

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

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

+ [\\*LoRa APRS \(NEU!\) inkl. Mic-E](#)

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

+ [\\*Blitzortung](#)

+ [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#)

+ [\\*kleine Webserver](#)

+ [\\*Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren](#)

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

+ [\\*Schalt- und Meßzentrale](#)

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.<br>

Zeile 26:

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

===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

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, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

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

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.<br>

Zeile 29:

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

+ **DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:**

+

+ **[<http://dxlwiki.dl1nux.de/>  
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]**

+

===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Zeile 41:

[[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.

---

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

---



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

## Inhaltsverzeichnis

|     |                                 |    |
|-----|---------------------------------|----|
| 1   | Einleitung .....                | 48 |
| 2   | Hardware .....                  | 48 |
| 3   | Software .....                  | 48 |
| 3.1 | Einstellungen & Bedienung ..... | 48 |
| 3.2 | Installation & Download .....   | 48 |
| 4   | Einsatz .....                   | 48 |
| 5   | Hilfe .....                     | 49 |

---

## Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

---

## Hardware

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

---

## Software

DL1INUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

---

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

---

## Installation & Download

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

---

## Einsatz

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



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



DB0WGS APRS & PR Digi

## Hilfe

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

## TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 10:**

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

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

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

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

– [\\*Blitzortung](#),

– [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#),

– [\\*kleine Webserver](#),

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

**Zeile 10:**

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

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

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

+ [\\*\*\*LoRa APRS \(NEU!\) inkl. Mic-E\*\*](#)

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

+ [\\*Blitzortung](#)

+ [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#)

+ [\\*kleine Webserver](#)

+ [\\*\*\*Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren\*\*](#)

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

+ [\\*\*\*Schalt- und Meßzentrale\*\*](#)

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 26:

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

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

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, OE5XGR,  
OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL,  
DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW,  
DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

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

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 29:

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

+ **DL1NUX hat dankenswerter Weise in  
Wiki für dieses Projekt erstellt:**

+

+ **[<http://dxlwiki.dl1nux.de/>  
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]**

+

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

Zeile 41:

[[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.

---

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

---



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

## Inhaltsverzeichnis

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1 Einleitung .....                  | 53 |
| 2 Hardware .....                    | 53 |
| 3 Software .....                    | 53 |
| 3.1 Einstellungen & Bedienung ..... | 53 |
| 3.2 Installation & Download .....   | 53 |
| 4 Einsatz .....                     | 53 |
| 5 Hilfe .....                       | 54 |

---

## Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

---

## Hardware

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

---

## Software

DL1INUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

---

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

---

## Installation & Download

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

---

## Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

## Hilfe

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

## TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

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

[K](#) ([→Einsatz](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr** (**Quelltext anzeigen**)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(2 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 10:**

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

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

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

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

– [\\*Blitzortung](#),

– [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#),

– [\\*kleine Webserver](#),

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

**Zeile 10:**

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

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

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

+ [\\*\*\*LoRa APRS \(NEU!\) inkl. Mic-E\*\*](#)

[\\*\[\[SAMNET | SAMNET\]\]](#)

+ [\\*Blitzortung](#)

+ [\\*Radiosonden RX \(Wetterballon\)](#)

+ [\\*kleine Webserver](#)

+ [\\*\*\*Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren\*\*](#)

[\\*SVX-Link \(Echolink\)](#)

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

+ [\\*\*\*Schalt- und Meßzentrale\*\*](#)

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 26:

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

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

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, OE5XGR,  
OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL,  
DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW,  
DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.

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

u.v.m. unter anderem im HAMNET  
anbindet.<br>

Zeile 29:

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

+ **DL1NUX hat dankenswerter Weise in  
Wiki für dieses Projekt erstellt:**

+

+ **[<http://dxlwiki.dl1nux.de/>  
<http://dxlwiki.dl1nux.de/>]**

+

===[[TCE Software | Einstellungen &  
Bedienung]]===

Informationen zur Installation,  
Konfiguration und zu den einzelnen  
Modulen

Zeile 41:

[[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.



---

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

---



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

## Inhaltsverzeichnis

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1 Einleitung .....                  | 58 |
| 2 Hardware .....                    | 58 |
| 3 Software .....                    | 58 |
| 3.1 Einstellungen & Bedienung ..... | 58 |
| 3.2 Installation & Download .....   | 58 |
| 4 Einsatz .....                     | 58 |
| 5 Hilfe .....                       | 59 |

---

## Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

---

## Hardware

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

---

## Software

DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

---

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

---

## Installation & Download

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

---

## Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

## Hilfe

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