

## 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 Project 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>

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

**Zeile 26:**

**Zeile 29:**

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

==[[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]]===

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

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

**Zeile 34:**

**Zeile 41:**

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

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

- **Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei 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**.**

+ **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.

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

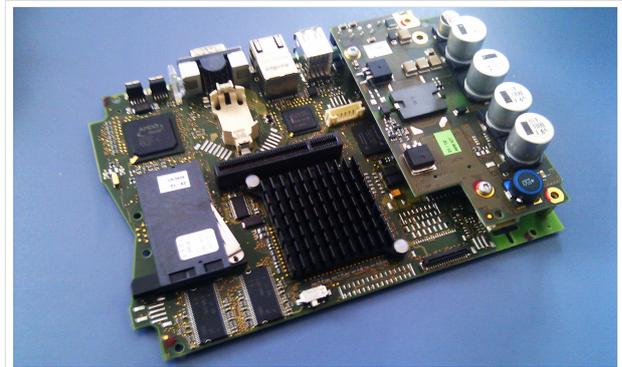
---

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von [TCE - 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>

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

Zeile 26:

Zeile 29:

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

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

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

+

+ [\[http://dxlwiki.dl1nux.de/](http://dxlwiki.dl1nux.de/)  
[http://dxlwiki.dl1nux.de\]](http://dxlwiki.dl1nux.de/)

+

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

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

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Zeile 34:

Zeile 41:

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

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei 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**.

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.

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

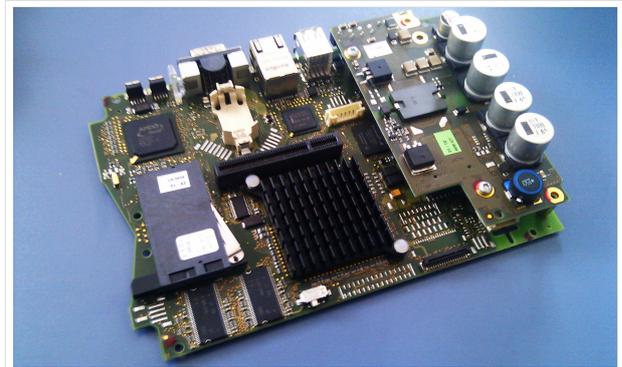
---

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche 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
- 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>

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

Zeile 26:

Zeile 29:

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

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

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

+

+ [\[http://dxlwiki.dl1nux.de/](http://dxlwiki.dl1nux.de/)  
[http://dxlwiki.dl1nux.de\]](http://dxlwiki.dl1nux.de/)

+

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

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

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Zeile 34:

Zeile 41:

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

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei 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**.

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.

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

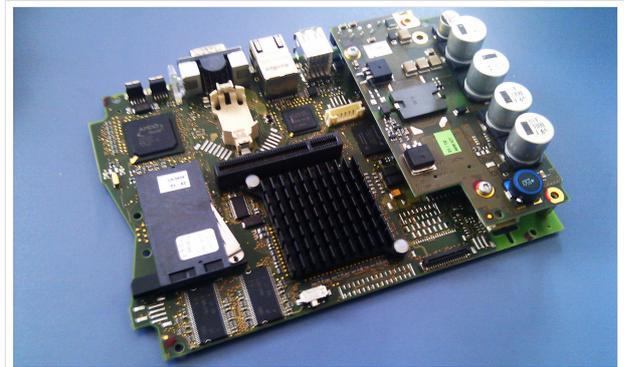
---

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche 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
- 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.



DBOWGS 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](#)

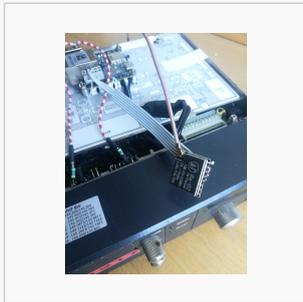
**W**

- [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>

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

Zeile 26:

Zeile 29:

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

==[[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]]===

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

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Zeile 34:

Zeile 41:

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

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei 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**.

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.

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 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
- 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.



DBOWGS 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>

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

Zeile 26:

Zeile 29:

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

==[[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]]===

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

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Zeile 34:

Zeile 41:

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

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei 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**.

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.

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

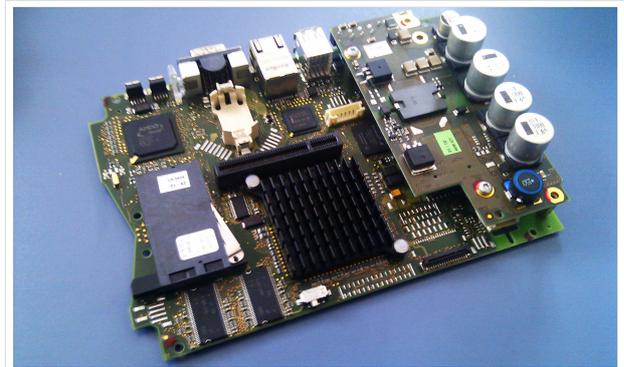
---

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bspw. unter Einsatz von [TCE - 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.



DBOWGS 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>

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

Zeile 26:

Zeile 29:

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

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

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

+

+ [\[http://dxlwiki.dl1nux.de/](http://dxlwiki.dl1nux.de/)  
[http://dxlwiki.dl1nux.de\]](http://dxlwiki.dl1nux.de/)

+

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

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

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Zeile 34:

Zeile 41:

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

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei 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**.

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.

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 - 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



500MHz LowPower Industrie PC

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

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

---

## 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>

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

Zeile 26:

Zeile 29:

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

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

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

+

+ [\[http://dxlwiki.dl1nux.de/](http://dxlwiki.dl1nux.de/)  
[http://dxlwiki.dl1nux.de\]](http://dxlwiki.dl1nux.de/)

+

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

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

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Zeile 34:

Zeile 41:

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

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei 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**.

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.

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 - 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



500MHz LowPower Industrie PC

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

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

---

## 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>

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

Zeile 26:

Zeile 29:

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

==[[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]]===

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

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Zeile 34:

Zeile 41:

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

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei 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**.

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.

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

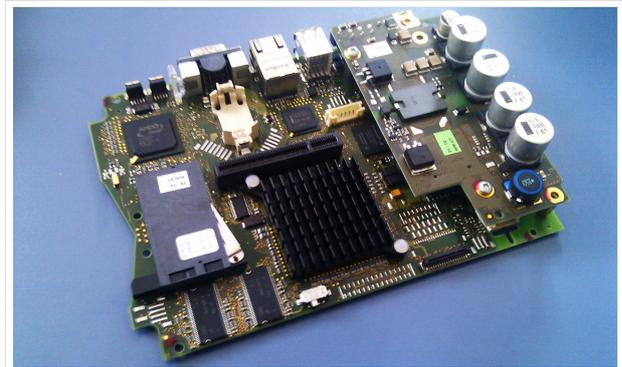
---

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche 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
- 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.



DBOWGS 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>

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

Zeile 26:

Zeile 29:

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

==[[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]]===

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

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Zeile 34:

Zeile 41:

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

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei 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**.

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.

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

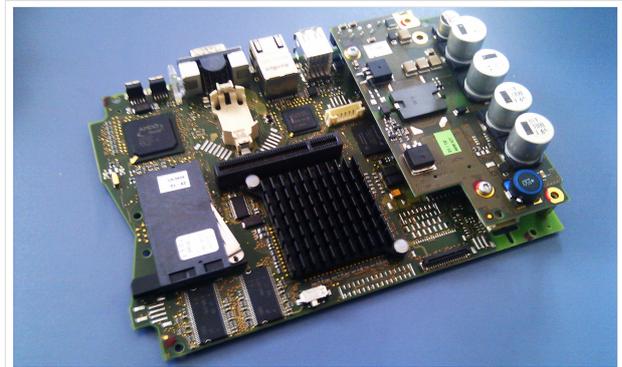
---

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche 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
- 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>

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

**Zeile 26:**

**Zeile 29:**

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

==[[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]]===

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

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

**Zeile 34:**

**Zeile 41:**

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

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei 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**.

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.

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

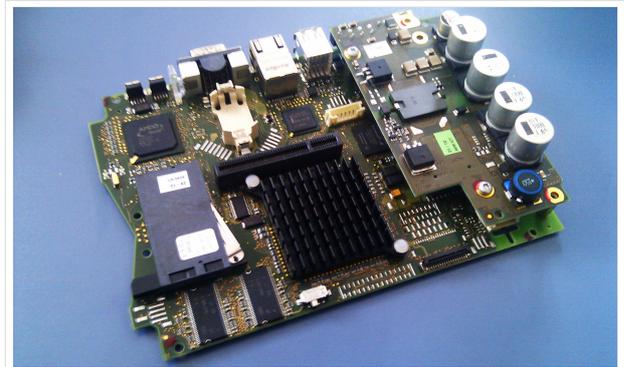
---

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bspw. unter Einsatz von [TCE - 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>

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

Zeile 26:

Zeile 29:

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

==[[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]]===

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

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Zeile 34:

Zeile 41:

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

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

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei 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**.

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.

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

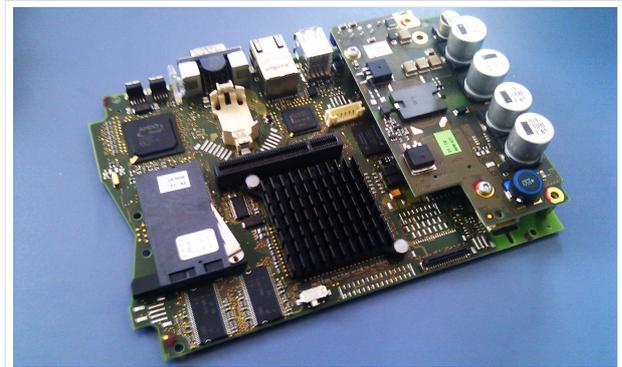
---

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von [TCE - 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.