

Inhaltsverzeichnis

1. TCE Tinycore Linux Projekt .....	34
2. Benutzer:OE2WAO .....	5
3. Kategorie:APRS .....	8
4. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate .....	12
5. Kategorie:WINLINK .....	16
6. SAMNET .....	19
7. TCE Hardware .....	22
8. TCE Software .....	25
9. TCE Software Installation .....	28
10. TCE Tinycore Linux Projekt englisch .....	31

## TCE Tinycore Linux Projekt

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 11. März 2019, 16:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Zeile 11:**

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

```
*Blitzortung,
```

```
*kleine Webserver,
```

**Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 11:**

```
*[: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,
```

```
*kleine Webserver,
```

## Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr



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

### Inhaltsverzeichnis

<a href="#">1 Einleitung</a>	<a href="#">35</a>
<a href="#">2 Hardware</a>	<a href="#">35</a>
<a href="#">3 Software</a>	<a href="#">35</a>
<a href="#">3.1 Einstellungen &amp; Bedienung</a>	<a href="#">35</a>
<a href="#">3.2 Installation &amp; Download</a>	<a href="#">35</a>
<a href="#">4 Einsatz</a>	<a href="#">35</a>
<a href="#">5 Hilfe</a>	<a href="#">36</a>

## 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),
- [SAMNET](#)
- Blitzortung,
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

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

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



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 direkt an OE5DXL stellen.

# TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen


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

**Version vom 11. März 2019, 16:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einsatz](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einleitung](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<b>Zeile 11:</b>	<b>Zeile 11:</b>
<div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div>	<div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div>
<div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div>	<div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div>
	<div>+</div>
<div>*Blitzortung,</div>	<div>*[[<b>SAMNET</b>   <b>SAMNET</b>]]</div>
<div>*kleine Webserver,</div>	<div>*Blitzortung,</div>
	<div>*kleine Webserver,</div>

## Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr

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

### Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	6
2	Hardware	6
3	Software	6
3.1	Einstellungen & Bedienung	6
3.2	Installation & Download	6
4	Einsatz	6
5	Hilfe	7

## 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),
- [SAMNET](#)
- Blitzortung,
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

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

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



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 direkt an OE5DXL stellen.

# TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen


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

**Version vom 11. März 2019, 16:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einsatz](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einleitung](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<b>Zeile 11:</b>	<b>Zeile 11:</b>
<div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div>	<div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div>
<div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div>	<div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div>
	<div>+</div>
<div>*Blitzortung,</div>	<div>*[[<b>SAMNET</b>   <b>SAMNET</b>]]</div>
<div>*kleine Webserver,</div>	<div>*Blitzortung,</div>
	<div>*kleine Webserver,</div>

## Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr

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

### Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	9
2	Hardware	9
3	Software	9
3.1	Einstellungen & Bedienung	9
3.2	Installation & Download	9
4	Einsatz	9
5	Hilfe	10



## 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),
- [SAMNET](#)
- Blitzortung,
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

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

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



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 direkt 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

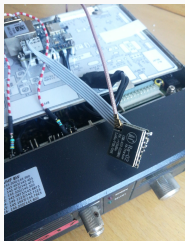
- [WXNET-ESP](#)

---

## 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 11. März 2019, 16:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einsatz](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einleitung](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<b>Zeile 11:</b> <div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div> <div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div> <div>*Blitzortung,</div> <div>*kleine Webserver,</div>	<b>Zeile 11:</b> <div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div> <div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div> <div>+ *[[<b>SAMNET</b>   <b>SAMNET</b>]]</div> <div>*Blitzortung,</div> <div>*kleine Webserver,</div>
---	---

## Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr

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

### Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	13
2	Hardware	13
3	Software	13
3.1	Einstellungen & Bedienung	13
3.2	Installation & Download	13
4	Einsatz	13
5	Hilfe	14

## 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),
- [SAMNET](#)
- Blitzortung,
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

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

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



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 direkt 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 11. März 2019, 16:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einsatz](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einleitung](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<b>Zeile 11:</b>	<b>Zeile 11:</b>
<div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div>	<div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div>
<div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div>	<div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div>
	<div>+</div>
<div>*Blitzortung,</div>	<div>*[[<b>SAMNET</b>   <b>SAMNET</b>]]</div>
<div>*kleine Webserver,</div>	<div>*Blitzortung,</div>
	<div>*kleine Webserver,</div>

## Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr

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

### Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	17
2	Hardware	17
3	Software	17
3.1	Einstellungen & Bedienung	17
3.2	Installation & Download	17
4	Einsatz	17
5	Hilfe	18



## Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

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

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



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 direkt 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  
VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2019, 16:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einsatz](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einleitung](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<b>Zeile 11:</b>	<b>Zeile 11:</b>
<div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div>	<div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div>
<div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div>	<div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div>
	<div>+</div>
<div>*Blitzortung,</div>	<div>*[[<b>SAMNET</b>   <b>SAMNET</b>]]</div>
<div>*kleine Webserver,</div>	<div>*Blitzortung,</div>
	<div>*kleine Webserver,</div>

## Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr

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

### Inhaltsverzeichnis

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

## Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

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

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



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 direkt an OE5DXL stellen.

# TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 11. März 2019, 16:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einsatz](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einleitung](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<b>Zeile 11:</b> <div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div> <div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div> <div>*Blitzortung,</div> <div>*kleine Webserver,</div>	<b>Zeile 11:</b> <div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div> <div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div> <div>+ *[[<b>SAMNET</b>   <b>SAMNET</b>]]</div> <div>*Blitzortung,</div> <div>*kleine Webserver,</div>
---	---

## Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr



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

### Inhaltsverzeichnis

<a href="#">1 Einleitung</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">2 Hardware</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">3 Software</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">3.1 Einstellungen &amp; Bedienung</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">3.2 Installation &amp; Download</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">4 Einsatz</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">5 Hilfe</a>	<a href="#">24</a>

## 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),
- [SAMNET](#)
- Blitzortung,
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

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

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



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 direkt an OE5DXL stellen.



# TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 11. März 2019, 16:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einsatz](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einleitung](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<b>Zeile 11:</b> <div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div> <div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div> <div>*Blitzortung,</div> <div>*kleine Webserver,</div>	<b>Zeile 11:</b> <div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div> <div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div> <div>+ *[[<b>SAMNET</b>   <b>SAMNET</b>]]</div> <div>*Blitzortung,</div> <div>*kleine Webserver,</div>
---	---

## Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr



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

### Inhaltsverzeichnis

1	<a href="#">Einleitung</a>	26
2	<a href="#">Hardware</a>	26
3	<a href="#">Software</a>	26
3.1	<a href="#">Einstellungen &amp; Bedienung</a>	26
3.2	<a href="#">Installation &amp; Download</a>	26
4	<a href="#">Einsatz</a>	26
5	<a href="#">Hilfe</a>	27

## Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

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

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



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 direkt an OE5DXL stellen.

# TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen


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

**Version vom 11. März 2019, 16:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einsatz](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einleitung](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<b>Zeile 11:</b> <div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div> <div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div> <div>*Blitzortung,</div> <div>*kleine Webserver,</div>	<b>Zeile 11:</b> <div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div> <div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div> <div>+ *[[<b>SAMNET</b>   <b>SAMNET</b>]]</div> <div>*Blitzortung,</div> <div>*kleine Webserver,</div>
---	---

## Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr

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

### Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	29
2	Hardware	29
3	Software	29
3.1	Einstellungen & Bedienung	29
3.2	Installation & Download	29
4	Einsatz	29
5	Hilfe	30

## 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),
- [SAMNET](#)
- Blitzortung,
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

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

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



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 direkt an OE5DXL stellen.

# TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen


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

**Version vom 11. März 2019, 16:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einsatz](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einleitung](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<b>Zeile 11:</b> <div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div> <div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div> <div>*Blitzortung,</div> <div>*kleine Webserver,</div>	<b>Zeile 11:</b> <div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div> <div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div> <div>+ *[[<b>SAMNET</b>   <b>SAMNET</b>]]</div> <div>*Blitzortung,</div> <div>*kleine Webserver,</div>
---	---

## Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr

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

### Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	32
2	Hardware	32
3	Software	32
3.1	Einstellungen & Bedienung	32
3.2	Installation & Download	32
4	Einsatz	32
5	Hilfe	33



## Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

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

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



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 direkt an OE5DXL stellen.

# TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 11. März 2019, 16:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einsatz](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Einleitung](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<b>Zeile 11:</b> <div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div> <div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div> <div>*Blitzortung,</div> <div>*kleine Webserver,</div>	<b>Zeile 11:</b> <div>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate   Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",</div> <div>*[[[:Kategorie:APRS   APRS]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",</div> <div>+ *[[<b>SAMNET</b>   <b>SAMNET</b>]]</div> <div>*Blitzortung,</div> <div>*kleine Webserver,</div>
---	---

## Version vom 15. Juli 2019, 21:29 Uhr



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

### Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	35
2	Hardware	35
3	Software	35
3.1	Einstellungen & Bedienung	35
3.2	Installation & Download	35
4	Einsatz	35
5	Hilfe	36

## 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),
- [SAMNET](#)
- Blitzortung,
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

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

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



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 direkt an OE5DXL stellen.