

## Inhaltsverzeichnis

1. TCE Tinycore Linux Projekt .....	70
2. Benutzer:OE2WAO .....	8
3. Benutzer:Oe5dxl .....	14
4. Kategorie:APRS .....	20
5. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate .....	27
6. Kategorie:WINLINK .....	34
7. SAMNET .....	40
8. TCE Hardware .....	46
9. TCE Software .....	52
10. TCE Software Installation .....	58
11. TCE Tinycore Linux Projekt englisch .....	64

## TCE Tinycore Linux Projekt

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

**Version vom 27. September 2011, 21:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe5dxl ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→Einsatz](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(100 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

– **[[Bild:PPC.ipq|thumb|LowPower Industrie PC]]**

– **[[Bild:qeode266.jpg|thumb|266Mhz Industrie PC]]**

– **Hier entsteht ein Amateurfunk Software Projekt, welches unter Einsatz von [<http://www.tinycorelinux.com> TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet.<br>**

– **Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.**

– **Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit**

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

**[[Datei:Englisch.ipq]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**

**==Einleitung==**

**500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).**  
<br>

**Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**



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

Hierbei handelt es sich um eine **Amateurfunk Toolchain**, welche **bspw. unter Einsatz von [http://www.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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)]]**



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

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



**==[[TCE Hardware | Hardware]]==**

+ **[[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware**

+

+ **==[[TCE Software | Software]]==**

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

+ **Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen**

+ **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**

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

+

+ **==Einsatz==**

+

+ **[[Bild:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**

+ **Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.**

+

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

+

+ **==Hilfe==**

+

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

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	74
2 Hardware .....	74
3 Software .....	74
3.1 Einstellungen & Bedienung .....	74
3.2 Installation & Download .....	74
4 Einsatz .....	74
5 Hilfe .....	75

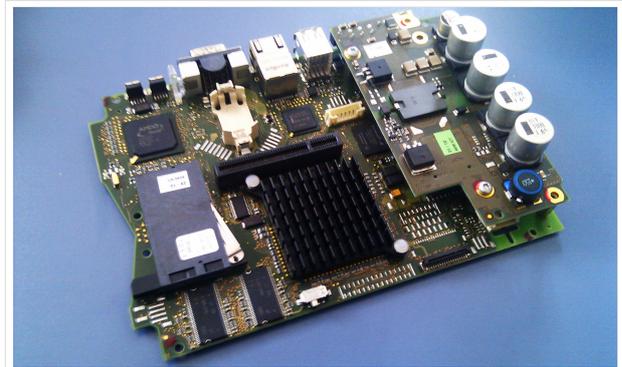
## Einleitung

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XD0, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.

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



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 Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 27. September 2011, 21:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe5dxl ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→Einsatz](#))  
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(100 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:PPC.jpg thumb LowPower Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:qeode266.jpg thumb 266Mhz Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Hier entsteht ein Amateurfunk Software Projekt, welches unter Einsatz von [http://www.tyncorelinux.com TCE - Tyncore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet.&lt;br&gt;</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit</b></div>	<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tyncore Linux Project english   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>==Einleitung==</b></div>
---	--

**500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).**  
<br>

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**



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

+ **Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von [http://www.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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)]]**

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

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



+ **==[[TCE Hardware | Hardware]]==**

+ **[[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware**

+

+ **==[[TCE Software | Software]]==**

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

+ **Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen**

+ **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**

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

+

+ **==Einsatz==**

+

+ **[[Bild:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**

+ **Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.**

+

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

+

+ **==Hilfe==**

+

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

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	12
2 Hardware .....	12
3 Software .....	12
3.1 Einstellungen & Bedienung .....	12
3.2 Installation & Download .....	12
4 Einsatz .....	12
5 Hilfe .....	13

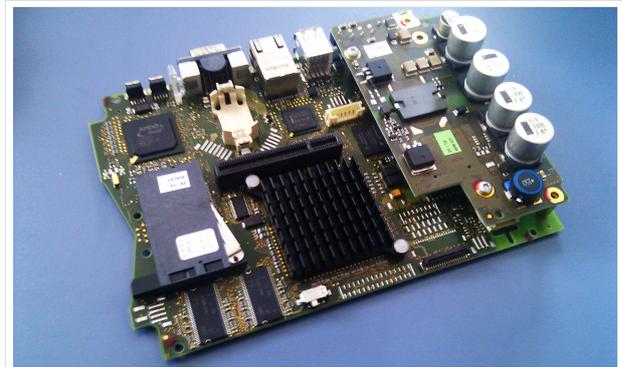
## Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XD0, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.

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



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 Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 27. September 2011, 21:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe5dxl ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→Einsatz](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(100 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:PPC.jpg thumb LowPower Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:qeode266.jpg thumb 266Mhz Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Hier entsteht ein Amateurfunk Software Projekt, welches unter Einsatz von [http://www.tyncorelinux.com TCE - Tyncore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet.&lt;br&gt;</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit</b></div>	<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tyncore Linux Project english   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>==Einleitung==</b></div>
---	--

**500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).**  
<br>

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**



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

+ **Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von [http://www.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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)]]**

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

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



+ **==[[TCE Hardware | Hardware]]==**

+ **[[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware**

+

+ **==[[TCE Software | Software]]==**

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

+ **Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen**

+ **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**

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

+

+ **==Einsatz==**

+

+ **[[Bild:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**

+ **Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.**

+

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

+

+ **==Hilfe==**

+

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

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	18
2 Hardware .....	18
3 Software .....	18
3.1 Einstellungen & Bedienung .....	18
3.2 Installation & Download .....	18
4 Einsatz .....	18
5 Hilfe .....	19

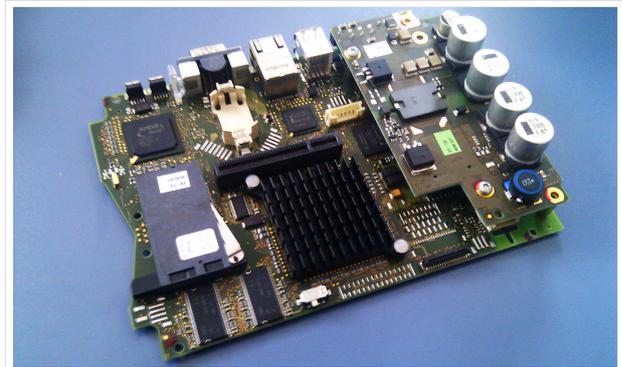
## Einleitung

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.

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



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 Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 27. September 2011, 21:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe5dxl ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→Einsatz](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(100 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:PPC.jpg thumb LowPower Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:qeode266.jpg thumb 266Mhz Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Hier entsteht ein Amateurfunk Software Projekt, welches unter Einsatz von [http://www.tyncorelinux.com TCE - Tyncore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet.&lt;br&gt;</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit</b></div>	<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tyncore Linux Project english   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>==Einleitung==</b></div>
---	--

**500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei <http://www.oe2wao.info> OE2WAO] anfragen).**  
<br>

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**



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

+ **Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von <http://www.tyncorelinux.com> TCE - Tyncore 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]]**

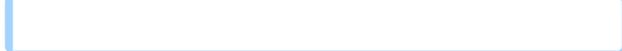
+ **\*Blitzortung,**

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

+ **\*kleine Webserver,**

+ **\*SVX-Link (Echolink)**

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



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

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



+ **==[[TCE Hardware | Hardware]]==**

+ **[[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware**

+

+ **==[[TCE Software | Software]]==**

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

+ **Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen**

+ **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**

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

+

+ **==Einsatz==**

+

+ **[[Bild:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**

+ **Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.**

+

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

+

+ **==Hilfe==**

+

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

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	24
2 Hardware .....	24
3 Software .....	24
3.1 Einstellungen & Bedienung .....	24
3.2 Installation & Download .....	24
4 Einsatz .....	24
5 Hilfe .....	25

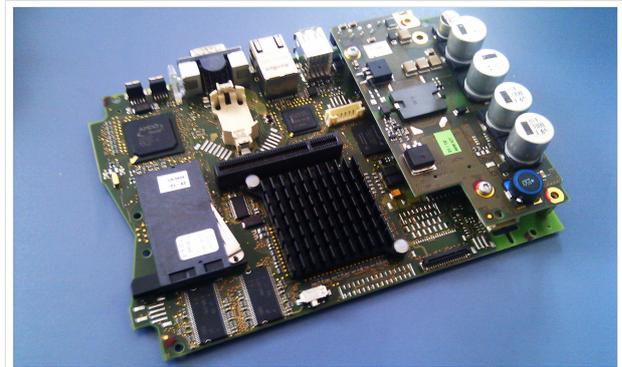
## Einleitung

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XD0, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.

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



DB0WGS APRS & PR Digi

## Hilfe

---

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

## Seiten in der Kategorie „APRS“

---

Folgende 35 Seiten sind in dieser Kategorie, von 35 insgesamt.

### A

- [APRS Arduino-Modem](#)
- [APRS auf 70cm](#)
- [APRS auf Kurzwelle](#)
- [APRS Digipeater in Österreich](#)
- [APRS für Newcomer](#)
- [APRS im HAMNET](#)
- [APRS portabel](#)
- [APRS via ISS](#)
- [AprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi](#)
- [APRSmap Release notes](#)
- [APRSmap-Dateien](#)

### D

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [DXL - APRSmap](#)
- [DXL - APRSmap Bedienung](#)
- [DXL - APRSmap Download](#)
- [DXL - APRSmap englisch](#)
- [DXL - APRSmap operating](#)
- [DXL - APRSmap Quickstart](#)
- [DXL - APRStracker](#)

### E

- [Einführung APRS](#)

### H

- [HF-Digis in OE](#)

### L

- [Links](#)

### N

- [News APRS](#)

- [NF VOX PTT](#)

## O

- [Oe1hss](#)
- [Open Tracker 2](#)

## P

- [PATH-Einstellungen](#)
- [PTT Watchdog](#)

## Q

- [QTC-Net](#)

## S

- [SAMNET](#)
- [SMART-Beaconing usw.](#)

## T

- [TCE Tinycore Linux Projekt](#)
- [TX Delay](#)

## V

- [Voraussetzung für APRS](#)

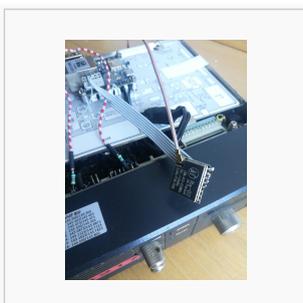
## W

- [WXNET-ESP](#)

## Medien in der Kategorie „APRS“

---

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



[TCEdigi-LoRa1.jpg](#)

1.536 × 2.048; 273 KB

# TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 27. September 2011, 21:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe5dxl ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→Einsatz](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(100 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:PPC.jpg thumb LowPower Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:qeode266.jpg thumb 266Mhz Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Hier entsteht ein Amateurfunk Software Projekt, welches unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet.&lt;br&gt;</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit</b></div>	<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project english   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>==Einleitung==</b></div>
---	--

**500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).**  
<br>

**Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**



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

**Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von [http://www.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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)]]**



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

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



**==[[TCE Hardware | Hardware]]==**

+ **[[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware**

+

+ **==[[TCE Software | Software]]==**

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

+ **Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen**

+ **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**

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

+

+ **==Einsatz==**

+

+ **[[Bild:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**

+ **Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.**

+

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

+

+ **==Hilfe==**

+

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

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	31
2 Hardware .....	31
3 Software .....	31
3.1 Einstellungen & Bedienung .....	31
3.2 Installation & Download .....	31
4 Einsatz .....	31
5 Hilfe .....	32

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XD0, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.

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



DB0WGS APRS & PR Digi

## Hilfe

---

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

## Seiten in der Kategorie „Packet-Radio und I-Gate“

---

Folgende 19 Seiten sind in dieser Kategorie, von 19 insgesamt.

### C

- [Convers](#)

### D

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [DX-Cluster](#)

### E

- [Email im digitalen Netz](#)

### I

- [IGATE](#)

### L

- [Links](#)
- [Linux und Amateur Packet Radio](#)
- [Linux und Schmalband Packet Radio mit Terminal](#)

### M

- [Mailbox - BBS](#)

### N

- [NF VOX PTT](#)

### P

- [Packet Radio via HAMNET](#)
- [Packet Radio via Soundkarte](#)
- [Packet Radio via Soundkarte unter Linux](#)
- [Packet Radio via TNC](#)
- [PR via Internet](#)
- [PTT Watchdog](#)

## Q

- [QTC-Net](#)

## S

- [SAMNET](#)

## T

- [TCE Tinycore Linux Projekt](#)

# TCE Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 27. September 2011, 21:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe5dxl ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→Einsatz](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(100 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:PPC.jpg thumb LowPower Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:qeode266.jpg thumb 266Mhz Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Hier entsteht ein Amateurfunk Software Projekt, welches unter Einsatz von [<a href="http://www.tyncorelinux.com">http://www.tyncorelinux.com</a> TCE - Tyncore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet.&lt;br&gt;</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit</b></div>	<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tyncore Linux Project english   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>==Einleitung==</b></div>
---	---

**500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).**  
<br>

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**



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

+ **Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von [http://www.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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)]]**



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

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



+ **==[[TCE Hardware | Hardware]]==**

+ **[[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware**

+

+ **==[[TCE Software | Software]]==**

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

+ **Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen**

+ **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**

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

+

+ **==Einsatz==**

+

+ **[[Bild:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**

+ **Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.**

+

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

+

+ **==Hilfe==**

+

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

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

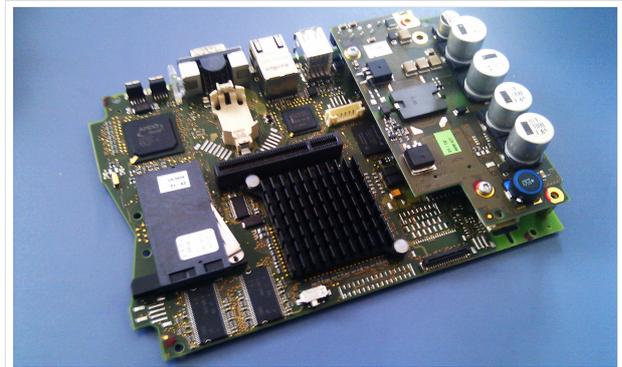
## Einleitung

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche 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,
- Radiosonden RX (Wetterballon),
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.

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



DB0WGS APRS & PR Digi

## Hilfe

---

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

## Seiten in der Kategorie „WINLINK“

---

Folgende 11 Seiten sind in dieser Kategorie, von 11 insgesamt.

### A

- [APRSLink](#)
- [ARDOP](#)

### P

- [PACTOR](#)

### S

- [SETUP-Beispiele](#)

### V

- [VARA](#)
- [VARA-FM](#)

### W

- [Winlink Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRS-Link](#)
- [Winlink Express - Tipps und Tricks](#)
- [Winlink-Express Fenstergröße "schrumpft"](#)
- [Winlink-Nachrichten von und zu Internet-E-Mail-Adressen](#)
- [WINMOR](#)

# TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 27. September 2011, 21:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe5dxl ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→Einsatz](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(100 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:PPC.jpg thumb LowPower Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:qeode266.jpg thumb 266Mhz Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Hier entsteht ein Amateurfunk Software Projekt, welches unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet.&lt;br&gt;</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit</b></div>	<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project english   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>==Einleitung==</b></div>
---	--

**500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).**  
<br>

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**



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

+ **Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von [http://www.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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)]]**



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

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



+ **==[[TCE Hardware | Hardware]]==**

- + **[[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware**
- +
- + **==[[TCE Software | Software]]==**
- + **===[[TCE Software | Einstellungen & Bedienung]]===**
- + **Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen**
- + **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**
- + **Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem**
- +
- + **==Einsatz==**
- +
- + **[[Bild:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**
- + **Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.**
- +
- + **Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.**
- +
- + **==Hilfe==**
- +

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

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	44
2 Hardware .....	44
3 Software .....	44
3.1 Einstellungen & Bedienung .....	44
3.2 Installation & Download .....	44
4 Einsatz .....	44
5 Hilfe .....	45

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XD0, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.

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



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 Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 27. September 2011, 21:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe5dxl ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→Einsatz](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
 Zum nächsten Versionsunterschied →

(100 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:PPC.jpg thumb LowPower Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:qeode266.jpg thumb 266Mhz Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Hier entsteht ein Amateurfunk Software Projekt, welches unter Einsatz von [http://www.tyncorelinux.com TCE - Tyncore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet.&lt;br&gt;</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit</b></div>	<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tyncore Linux Project english   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>==Einleitung==</b></div>
---	---

**500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).**  
<br>

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**



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

+ **Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von [http://www.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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)]]**



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

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



+ **==[[TCE Hardware | Hardware]]==**

+ **[[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware**

+

+ **==[[TCE Software | Software]]==**

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

+ **Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen**

+ **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**

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

+

+ **==Einsatz==**

+

+ **[[Bild:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**

+ **Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.**

+

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

+

+ **==Hilfe==**

+

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

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	50
2 Hardware .....	50
3 Software .....	50
3.1 Einstellungen & Bedienung .....	50
3.2 Installation & Download .....	50
4 Einsatz .....	50
5 Hilfe .....	51

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XD0, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.

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



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 Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 27. September 2011, 21:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe5dxl ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→Einsatz](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(100 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:PPC.jpg thumb LowPower Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:qeode266.jpg thumb 266Mhz Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Hier entsteht ein Amateurfunk Software Projekt, welches unter Einsatz von [http://www.tyncorelinux.com TCE - Tyncore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet.&lt;br&gt;</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit</b></div>	<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tyncore Linux Project english   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>==Einleitung==</b></div>
---	--

**500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei <http://www.oe2wao.info> OE2WAO] anfragen).**  
<br>

**Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**



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

**Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von <http://www.tyncorelinux.com> TCE - Tyncore 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)]]**



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

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



**==[[TCE Hardware | Hardware]]==**

+ **[[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware**

+

+ **==[[TCE Software | Software]]==**

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

+ **Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen**

+ **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**

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

+

+ **==Einsatz==**

+

+ **[[Bild:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**

+ **Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.**

+

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

+

+ **==Hilfe==**

+

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

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	56
2 Hardware .....	56
3 Software .....	56
3.1 Einstellungen & Bedienung .....	56
3.2 Installation & Download .....	56
4 Einsatz .....	56
5 Hilfe .....	57

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XD0, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.

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



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 27. September 2011, 21:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe5dxl ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→Einsatz](#))  
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(100 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:PPC.jpg thumb LowPower Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:qeode266.jpg thumb 266Mhz Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Hier entsteht ein Amateurfunk Software Projekt, welches unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet.&lt;br&gt;</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit</b></div>	<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project english   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>==Einleitung==</b></div>
---	--

**500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei <http://www.oe2wao.info> OE2WAO] anfragen).**  
<br>

**Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**



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

**Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von <http://www.tyncorelinux.com> TCE - Tyncore 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)]]**

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

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



**==[[TCE Hardware | Hardware]]==**

+ **[[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware**

+

+ **==[[TCE Software | Software]]==**

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

+ **Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen**

+ **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**

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

+

+ **==Einsatz==**

+

+ **[[Bild:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**

+ **Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.**

+

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

+

+ **==Hilfe==**

+

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

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	62
2 Hardware .....	62
3 Software .....	62
3.1 Einstellungen & Bedienung .....	62
3.2 Installation & Download .....	62
4 Einsatz .....	62
5 Hilfe .....	63

## Einleitung

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

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XD0, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.

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



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 Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 27. September 2011, 21:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe5dxl ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→Einsatz](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(100 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:PPC.jpg thumb LowPower Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:qeode266.jpg thumb 266Mhz Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Hier entsteht ein Amateurfunk Software Projekt, welches unter Einsatz von [http://www.tyncorelinux.com TCE - Tyncore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet.&lt;br&gt;</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit</b></div>	<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tyncore Linux Project english   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>==Einleitung==</b></div>
---	---

**500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).**  
<br>

**Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**



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

Hierbei handelt es sich um eine **Amateurfunk Toolchain**, welche **bspw. 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)]]**

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

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



**==[[TCE Hardware | Hardware]]==**

+ **[[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware**

+

+ **==[[TCE Software | Software]]==**

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

+ **Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen**

+ **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**

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

+

+ **==Einsatz==**

+

+ **[[Bild:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**

+ **Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.**

+

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

+

+ **==Hilfe==**

+

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

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	68
2 Hardware .....	68
3 Software .....	68
3.1 Einstellungen & Bedienung .....	68
3.2 Installation & Download .....	68
4 Einsatz .....	68
5 Hilfe .....	69

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.

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



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 Tyncore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 27. September 2011, 21:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe5dxl ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 15. August 2021, 20:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→Einsatz](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(100 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:PPC.jpg thumb LowPower Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>[[Bild:qeode266.jpg thumb 266Mhz Industrie PC]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Hier entsteht ein Amateurfunk Software Projekt, welches unter Einsatz von [http://www.tyncorelinux.com TCE - Tyncore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet.&lt;br&gt;</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- <b>Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC Variante zum Einsatz kommt, welche mit</b></div>	<p><b>Zeile 3:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tyncore Linux Project english   &gt;&gt;click here&lt;&lt;]]</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ <b>==Einleitung==</b></div>
---	---

**500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfragen).**  
<br>

**Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**



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

**Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von [http://www.tyncorelinux.com TCE - Tyncore 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)]]**



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

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



**==[[TCE Hardware | Hardware]]==**

+ **[[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware**

+

+ **==[[TCE Software | Software]]==**

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

+ **Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen**

+ **===[[TCE Software Installation | Installation & Download]]===**

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

+

+ **==Einsatz==**

+

+ **[[Bild:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]**

+ **Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.**

+

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

+

+ **==Hilfe==**

+

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

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



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

## Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	74
2 Hardware .....	74
3 Software .....	74
3.1 Einstellungen & Bedienung .....	74
3.2 Installation & Download .....	74
4 Einsatz .....	74
5 Hilfe .....	75

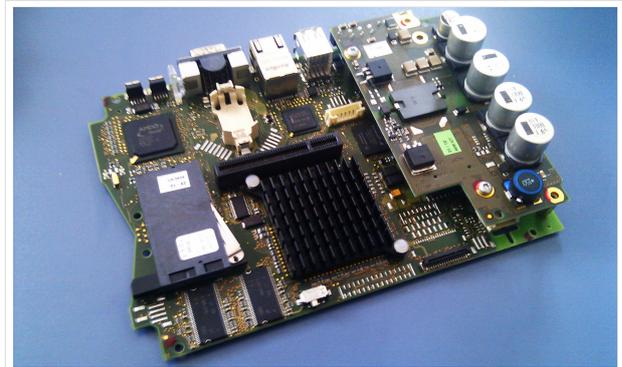
## Einleitung

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

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

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



500MHz LowPower Industrie PC

## Hardware

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

## Software

## Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

## Installation & Download

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

## Einsatz

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR, OE2XPR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XD0, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.

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



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.