

Inhaltsverzeichnis

TCE Tinycore Linux Projekt

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 Visuell Wikitext

Version vom 14. Juli 2014, 13:30 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
 (Vorbereitung erweitertes Wiki für TCE)
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
 Markierung: Visuelle Bearbeitung

(31 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:	+	Zeile 4:
<code>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</code>		<code>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</code>
<code>[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Projekt englisch click here]]</code>		<code>[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Projekt englisch >>click here<<]]</code>
<code>==Einleitung==</code>		<code>==Einleitung==</code>
<code>[[Bild:PPC.jpg thumb 500MHz LowPower Industrie PC]]</code>		<code>[[Bild:PPC.jpg thumb 500MHz LowPower Industrie PC]]</code>
<code>Hierbei handelt es sich um 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</code>		<code>Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie</code>
<code>*[[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate Packet Radio]],</code>		
<code>*[[[:Kategorie:APRS APRS]],</code>		<code>*[[[:Kategorie:Packet-Radio und I-Gate Packet Radio]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)"</code>
<code>*Blitzortung,</code>		<code>*[[[:Kategorie:APRS APRS]]] - UDPGATE "(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)"</code>
<code>*kleine Webserver,</code>		<code>*LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E</code>
		<code>*[[[SAMNET SAMNET]]]</code>
		<code>*Blitzortung</code>

<p>*SVX-Link (Echolink)</p>	<p>+ *Radiosonden RX (Wetterballon)</p>
<p>u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
</p>	<p>+ *kleine Webserver</p>
<p>Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.</p>	<p>+ *Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren</p>
<p>Zeile 21:</p>	<p>*SVX-Link (Echolink)</p>
<p></p>	<p>+ *[[[:Kategorie:WINLINK WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]</p>
<p>==[[TCE Software Software]]==</p>	<p>+ *Schalt- und Meßzentrale</p>
<p>- [[TCE Software]] -> Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen</p>	<p>+ </p>
<p></p>	<p>u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
</p>
<p>Zeile 29:</p>	<p>Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.</p>
<p></p>	<p></p>
<p>==[[TCE Software Software]]==</p>	<p>==[[TCE Software Software]]==</p>
<p>+</p>	<p>DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:</p>
<p>+</p>	<p></p>
<p>+</p>	<p>[http://dxlwiki.dl1nux.de/ http://dxlwiki.dl1nux.de/]</p>
<p>+</p>	<p></p>
<p>+</p>	<p>===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===</p>
<p>+</p>	<p>Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen</p>
<p>+</p>	<p>===[[TCE Software Installation Installation & Download]]===</p>
<p>+</p>	<p>Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem</p>
<p></p>	<p></p>

==Einsatz==	==Einsatz==
[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg thumb DB0WGS APRS & PR Digi]]	[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg thumb DB0WGS APRS & PR Digi]]
<p>Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten aktuell bereits bei OE2XZR, OE 2XGR, OE2XUM, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5 RV.</p>	<p>Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR so wie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3 AZ.</p>
<p>Getestet wird es unter anderem in OE1, OE3, OE6, OE7 und OE9, sowie in IK, DL und PA.</p>	<p>Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.</p>
==Hilfe==	==Hilfe==
<p>Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 44, oder per PR Mail direkt an OE5DXL stellen.</p>	<p>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.</p>

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 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)
- LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- [SAMNET](#)
- Blitzortung
- Radiosonden RX (Wetterballon)
- kleine Webserver
- Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- SVX-Link (Echolink)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)
- Schalt- und Meßzentrale



500MHz LowPower Industrie PC

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

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

Hardware

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

Software

DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

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

Einsatz

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

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



DB0WGS APRS & PR Digi

Hilfe

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