# Inhaltsverzeichnis

1. D4C - Digital4Capitals ..... 26
2. Benutzer:OE2WAO ..... 14
3. Kategorie:APRS ..... 38
4. Kategorie:Digitaler Backbone ..... 52
5. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate ..... 66
6. Kategorie:WINLINK ..... 79
7. TCE Tinycore Linux Projekt ..... 92

# D4C - Digital4Capitals

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| **Version vom 28. August 2014, 18:46 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K (→OE9 Bregenz)<br>← Zum vorherigen Versionsunterschied | **Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K<br>Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung |
|---|---|

(42 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

| | **Zeile 8:** | | **Zeile 8:** |
|---|---|---|---|
| | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> | | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> |
| | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: | | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: |
| − | *** [[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:APRS \| APRS]]** | | |
| | | | |
| − | Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen [[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]] von OE5DXL.<br> | + | ***[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:APRS \| APRS]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:WINLINK \| WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]** |
| | | + | |

| | |
|---|---|
| | + Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen '''[[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]]''' von OE5DXL**.<br>** |
| | + |
| | + **Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht**.<br> |
| [[Datei:TCE-digi.jpg]] | [[Datei:TCE-digi.jpg]] |
| | + |
| | + **==Status==** |
| | + **{\| class="wikitable" style="text-align: center"** |
| | + **! width="150px" \|Stadt** |
| | + **! width="100px" \|HAMNET** |
| | + **! width="100px" \|Packet Radio** |
| | + **! width="100px" \|APRS** |
| | + **! width="100px" \|D4C** |
| | + **! width="100px" \|D4A** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE1 Wien** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\| style="" \|OK** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE2 Salzburg** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |

+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE3 St. Pölten
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE4 Eisenstadt
+ | style="" | -
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE5 Linz
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE6 Graz
+ |OK
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE7 Innsbruck
+ |OK

| | |
|---|---|
| | + \|OK |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \|OK |
| | + \|- |
| | + \| style="text-align:left;" \|OE8 Klagenfurt |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|- |
| | + \| style="text-align:left;" \|OE9 Bregenz |
| | + \|OK |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|} |
| | |
| ==Zugangspunkte== | ==Zugangspunkte== |

**Zeile 20:** **Zeile 88:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| − \|OE1XAR - Bisamberg | + \|OE1XAR - Bisamberg**, OE1XUR - Laaerberg** |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 27:** **Zeile 95:**

| | |
|---|---|
| \|APRS: | \|APRS: |
| \|2m + 70cm USV | \|2m + 70cm USV |
| | + \|- style="height:25px;" |

| | |
|---|---|
| | + \| stvle="vertical-align:top;text-align: left;" \|**PR:** |
| | + \|**OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV <br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** |
| \|- | \|- |
| − \|**PR**: | + \|**RMS Packet**: |
| − \|**2m + 70cm USV** | + \|**OE1XIK-10 via OE1XAR** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \| | + \| |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 41:** **Zeile 112:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|OE1NHU, OE1KBC | + \|OE1NHU **bei OE1XAR**, **OE1TKW bei OE1XUR** |
| | + \|**-** |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|OE1KBC |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 53:** **Zeile 127:**

| | |
|---|---|
| \|13cm USV | \|13cm USV |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **2m**: |
| − \|**2m +** 70cm USV | + \|**144.800 MHz (1k2) USV** |
| | + \|**-** |
| | + \|**APRS** 70cm**:** |
| | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6)** USV |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**70cm** USV | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** USV |
| | + \|**-** |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE2XZR-11** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE2WAO | + \|OE2WAO**, OE2LSP** |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 70:** **Zeile 150:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |
| − \|**...** | + \|**13cm** |
| | + \|**-** |
| | + \|**APRS 2m:** |
| | + \|**144.800 MHz (1k2)** |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **70cm**: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE3CJB | + \|OE3CJB**, OE3CTS** |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 115:** **Zeile 198:**

| | |
|---|---|
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | + \|- |
| | + \|RMS Packet: |
| | + \|OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg) |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 124:** **Zeile 210:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| − \|... | + \|OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 133:** **Zeile 219:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|... | + \|144,825 OE8XSR (derzeit offline) |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 187:** **Zeile 273:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|APRS: | \|APRS: |
| − \|--- | + \|... |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | + \|- |
| | + \|RMS Packet: |
| | + \|OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder) |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr

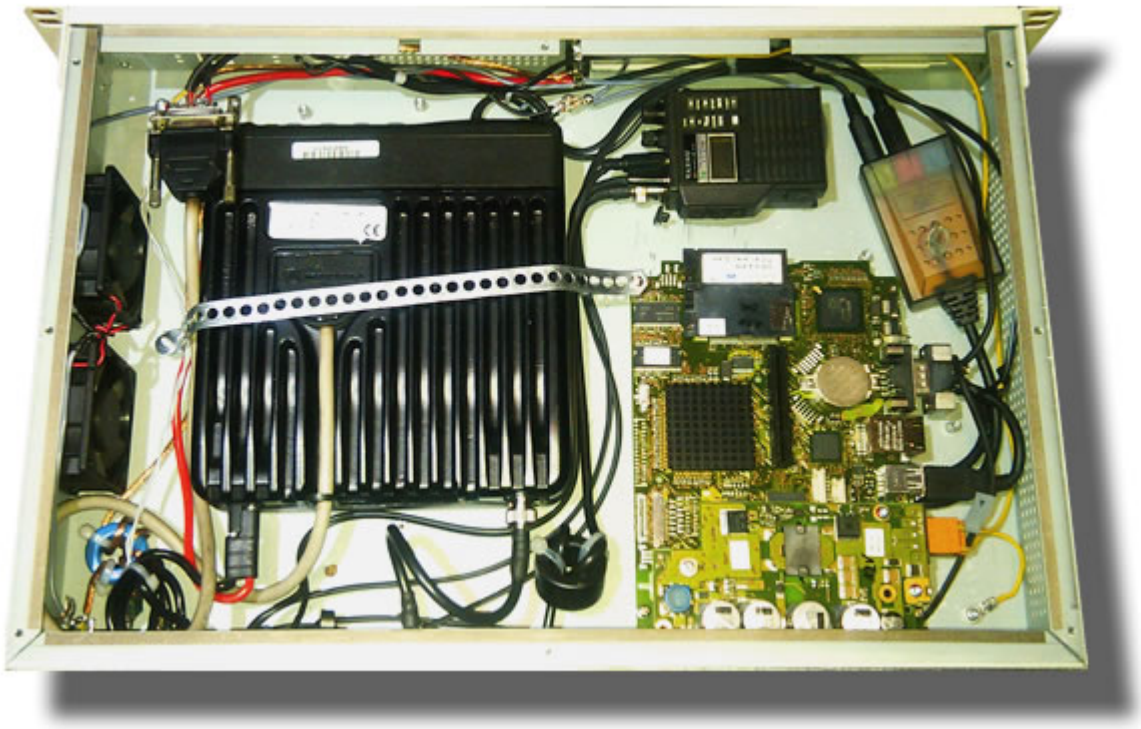
D4C - Digital4Capitals *(Digital für Hauptstädte)* ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten Newcomer und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen. Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

- Packet Radio
- HAMNET
- APRS
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



# Inhaltsverzeichnis

1 Status ..... 35
2 Zugangspunkte ..... 35
2.1 OE1 Wien ..... 35
2.2 OE2 Salzburg ..... 35
2.3 OE3 St. Pölten ..... 36
2.4 OE4 Eisensatdt ..... 36
2.5 OE5 Linz ..... 36
2.6 OE6 Graz ..... 36
2.7 OE7 Innsbruck ..... 36
2.8 OE8 Klagenfurt ..... 36
2.9 OE9 Bregenz ..... 37

## Status

| Stadt | HAMNET | Packet Radio | APRS | D4C | D4A |
|---|---|---|---|---|---|
| OE1 Wien | OK | OK | OK | OK | |
| OE2 Salzburg | OK | OK | OK | OK | |
| OE3 St. Pölten | OK | OK | OK | OK | |
| OE4 Eisenstadt | - | - | OK | - | |
| OE5 Linz | OK | OK | OK | OK | |
| OE6 Graz | OK | - | OK | - | |
| OE7 Innsbruck | OK | OK | OK | OK | |
| OE8 Klagenfurt | OK | - | OK | - | |
| OE9 Bregenz | OK | OK | - | - | |

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

| | |
|---|---|
| Digi: | OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg |
| HAMNET: | 6cm USV |
| APRS: | 2m + 70cm USV |
| PR: | OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV<br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) |
| RMS Packet: | OE1XIK-10 via OE1XAR |
| Ansprechpartner: | |
| HAMNET: | OE1KBC |
| APRS: | OE1NDB, OE1KBC |
| PR: | OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR |
| RMS Packet: | OE1KBC |

### OE2 Salzburg

| | |
|---|---|
| Digi: | OE2XZR - Gaisberg |
| HAMNET: | 13cm USV |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) USV |
| APRS 70cm: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV |
| PR: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV |
| RMS Packet: | OE2XZR-11 |
| Ansprechpartner: | OE2WAO, OE2LSP |

## OE3 St. Pölten

| | |
|---|---|
| Digi: | OE3XAR - Kaiserkogel |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) |
| APRS 70cm: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| PR: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| Ansprechpartner: | OE3CJB, OE3CTS |

## OE4 Eisensatdt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | (13cm) |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE4KZU |

## OE5 Linz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg) |
| Ansprechpartner: | OE5AJP, OE5RNL |

## OE6 Graz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 144,825 OE8XSR (derzeit offline) |
| Ansprechpartner: | OE6RKE |

## OE7 Innsbruck

| | |
|---|---|
| Digi: | OE7XHR - Hoadl, OE7XLR - Seegrube |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| Ansprechpartner: | OE7FMI |

## OE8 Klagenfurt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE8BCK |

## OE9 Bregenz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE9XPR Pfänder |
| HAMNET: | 6cm |
| APRS: | ... |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder) |
| Ansprechpartner: | OE9HLH |

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung*
*( )....derzeit nicht verfügbar*

# D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| **Version vom 28. August 2014, 18:46 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K (→OE9 Bregenz)<br>← Zum vorherigen Versionsunterschied | **Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K<br>Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung |
|---|---|

(42 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

| | **Zeile 8:** | | **Zeile 8:** |
|---|---|---|---|
| | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> | | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> |
| | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: | | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: |
| − | *** [[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:APRS \| APRS]]** | | |
| | | | |
| − | Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen [[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]] von OE5DXL.<br> | + | ***[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:APRS \| APRS]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:WINLINK \| WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]** |
| | | + | |

| | |
|---|---|
| | + Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen '''[[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]]''' von OE5DXL**.<br>** |
| | + |
| | + **Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht**.<br> |
| [[Datei:TCE-digi.jpg]] | [[Datei:TCE-digi.jpg]] |
| | + |
| | + **==Status==** |
| | + **{\| class="wikitable" style="text-align: center"** |
| | + **! width="150px" \|Stadt** |
| | + **! width="100px" \|HAMNET** |
| | + **! width="100px" \|Packet Radio** |
| | + **! width="100px" \|APRS** |
| | + **! width="100px" \|D4C** |
| | + **! width="100px" \|D4A** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE1 Wien** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\| style="" \|OK** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE2 Salzburg** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |

+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE3 St. Pölten
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE4 Eisenstadt
+ | style="" | -
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE5 Linz
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE6 Graz
+ |OK
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE7 Innsbruck
+ |OK

| | |
|---|---|
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\| style="" \|OK** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE8 Klagenfurt** |
| | + **\|OK** |
| | + **\| style="" \| -** |
| | + **\|OK** |
| | + **\| style="" \| -** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE9 Bregenz** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\| style="" \| -** |
| | + **\| style="" \| -** |
| | + **\|}** |
| | |
| ==Zugangspunkte== | ==Zugangspunkte== |

**Zeile 20:** **Zeile 88:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| – \|OE1XAR - Bisamberg | + \|OE1XAR - Bisamberg**, OE1XUR - Laaerberg** |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 27:** **Zeile 95:**

| | |
|---|---|
| \|APRS: | \|APRS: |
| \|2m + 70cm USV | \|2m + 70cm USV |
| | + **\|- style="height:25px;"** |

| | |
|---|---|
| | + \| stvle="vertical-align:top;text-align: left;" \|**PR:** |
| | + \|**OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV <br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** |
| \|- | \|- |
| − \|**PR**: | + \|**RMS Packet**: |
| − \|**2m + 70cm USV** | + \|**OE1XIK-10 via OE1XAR** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \| | + \| |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 41:** **Zeile 112:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|OE1NHU, OE1KBC | + \|OE1NHU **bei OE1XAR**, **OE1TKW bei OE1XUR** |
| | + \|- |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|OE1KBC |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 53:** **Zeile 127:**

| | |
|---|---|
| \|13cm USV | \|13cm USV |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **2m**: |
| − \|**2m +** 70cm USV | + \|**144.800 MHz (1k2) USV** |
| | + \|- |
| | + \|**APRS** 70cm**:** |
| | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6)** USV |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**70cm** USV | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** USV |
| | + \|**-** |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE2XZR-11** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE2WAO | + \|OE2WAO**, OE2LSP** |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 70:** **Zeile 150:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |
| − \|**...** | + \|**13cm** |
| | + \|**-** |
| | + \|**APRS 2m:** |
| | + \|**144.800 MHz (1k2)** |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **70cm**: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE3CJB | + \|OE3CJB**, OE3CTS** |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 115:** **Zeile 198:**

| | |
|---|---|
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | + \|- |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 124:** **Zeile 210:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| − \|... | + \|**OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD** |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 133:** **Zeile 219:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|... | + \|**144,825 OE8XSR (derzeit offline)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 187:** **Zeile 273:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|APRS: | \|APRS: |
| − \|--- | + \|... |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | + \|- |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder)** |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr

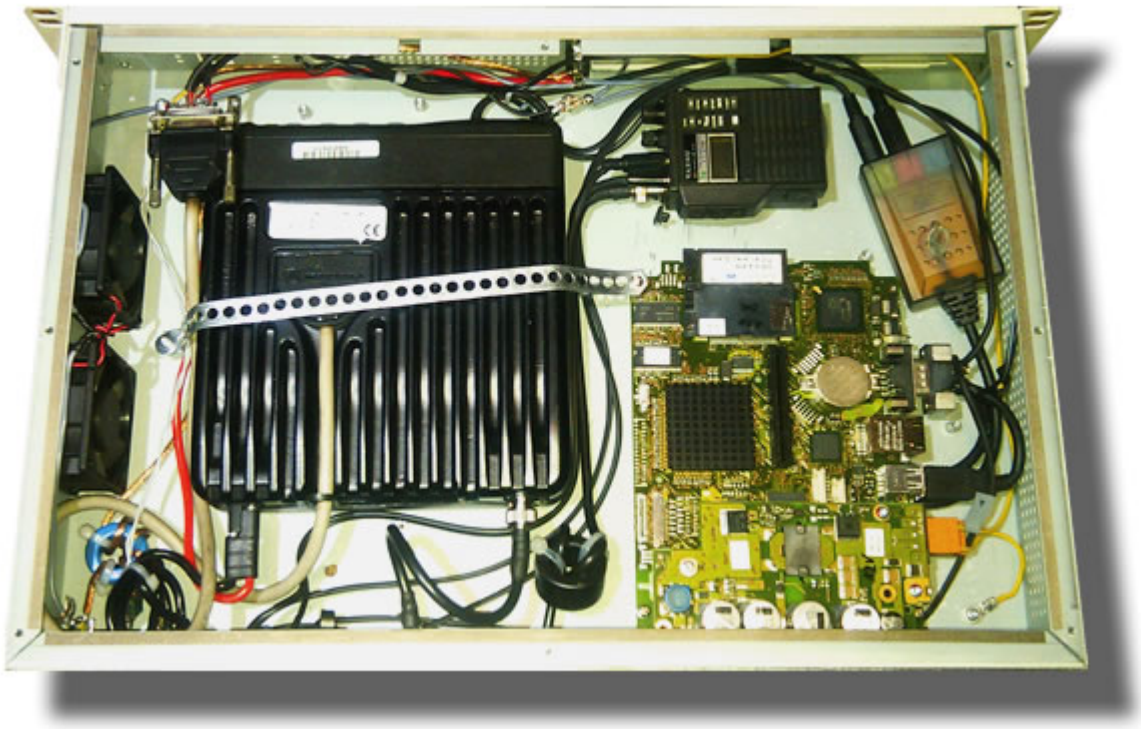
D4C - Digital4Capitals *(Digital für Hauptstädte)* ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten Newcomer und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen. Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

- Packet Radio
- HAMNET
- APRS
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



# Inhaltsverzeichnis

1 Status ..... 23
2 Zugangspunkte ..... 23
2.1 OE1 Wien ..... 23
2.2 OE2 Salzburg ..... 23
2.3 OE3 St. Pölten ..... 24
2.4 OE4 Eisensatdt ..... 24
2.5 OE5 Linz ..... 24
2.6 OE6 Graz ..... 24
2.7 OE7 Innsbruck ..... 24
2.8 OE8 Klagenfurt ..... 24
2.9 OE9 Bregenz ..... 25

## Status

| Stadt | HAMNET | Packet Radio | APRS | D4C | D4A |
|---|---|---|---|---|---|
| OE1 Wien | OK | OK | OK | OK | |
| OE2 Salzburg | OK | OK | OK | OK | |
| OE3 St. Pölten | OK | OK | OK | OK | |
| OE4 Eisenstadt | - | - | OK | - | |
| OE5 Linz | OK | OK | OK | OK | |
| OE6 Graz | OK | - | OK | - | |
| OE7 Innsbruck | OK | OK | OK | OK | |
| OE8 Klagenfurt | OK | - | OK | - | |
| OE9 Bregenz | OK | OK | - | - | |

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

| | |
|---|---|
| Digi: | OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg |
| HAMNET: | 6cm USV |
| APRS: | 2m + 70cm USV |
| PR: | OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV<br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) |
| RMS Packet: | OE1XIK-10 via OE1XAR |
| Ansprechpartner: | |
| HAMNET: | OE1KBC |
| APRS: | OE1NDB, OE1KBC |
| PR: | OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR |
| RMS Packet: | OE1KBC |

### OE2 Salzburg

| | |
|---|---|
| Digi: | OE2XZR - Gaisberg |
| HAMNET: | 13cm USV |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) USV |
| APRS 70cm: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV |
| PR: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV |
| RMS Packet: | OE2XZR-11 |
| Ansprechpartner: | OE2WAO, OE2LSP |

## OE3 St. Pölten

| | |
|---|---|
| Digi: | OE3XAR - Kaiserkogel |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) |
| APRS 70cm: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| PR: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| Ansprechpartner: | OE3CJB, OE3CTS |

## OE4 Eisensatdt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | (13cm) |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE4KZU |

## OE5 Linz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg) |
| Ansprechpartner: | OE5AJP, OE5RNL |

## OE6 Graz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 144,825 OE8XSR (derzeit offline) |
| Ansprechpartner: | OE6RKE |

## OE7 Innsbruck

| | |
|---|---|
| Digi: | OE7XHR - Hoadl, OE7XLR - Seegrube |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| Ansprechpartner: | OE7FMI |

## OE8 Klagenfurt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE8BCK |

## OE9 Bregenz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE9XPR Pfänder |
| HAMNET: | 6cm |
| APRS: | ... |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder) |
| Ansprechpartner: | OE9HLH |

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung*
*( )....derzeit nicht verfügbar*

# D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| **Version vom 28. August 2014, 18:46 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K (→OE9 Bregenz)<br>← Zum vorherigen Versionsunterschied | **Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K<br>Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung |
|---|---|

(42 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

| | **Zeile 8:** | | **Zeile 8:** |
|---|---|---|---|
| | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> | | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> |
| | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: | | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: |
| − | *** [[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:APRS \| APRS]]** | | |
| | | | |
| − | Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen [[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]] von OE5DXL.<br> | + | ***[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:APRS \| APRS]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:WINLINK \| WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]** |
| | | + | |

| | |
|---|---|
| | + Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen '''[[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]]''' von OE5DXL**.<br>** |
| | + |
| | + **Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht**.<br> |
| [[Datei:TCE-digi.jpg]] | [[Datei:TCE-digi.jpg]] |
| | + |
| | + **==Status==** |
| | + **{\| class="wikitable" style="text-align: center"** |
| | + **! width="150px" \|Stadt** |
| | + **! width="100px" \|HAMNET** |
| | + **! width="100px" \|Packet Radio** |
| | + **! width="100px" \|APRS** |
| | + **! width="100px" \|D4C** |
| | + **! width="100px" \|D4A** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE1 Wien** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\| style="" \|OK** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE2 Salzburg** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |

+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE3 St. Pölten
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE4 Eisenstadt
+ | style="" | -
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE5 Linz
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE6 Graz
+ |OK
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE7 Innsbruck
+ |OK

| | |
|---|---|
| | + \|OK |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \|OK |
| | + \|- |
| | + \| style="text-align:left;" \|OE8 Klagenfurt |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|- |
| | + \| style="text-align:left;" \|OE9 Bregenz |
| | + \|OK |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|} |
| | |
| ==Zugangspunkte== | ==Zugangspunkte== |

**Zeile 20:** **Zeile 88:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| − \|OE1XAR - Bisamberg | + \|OE1XAR - Bisamberg**, OE1XUR - Laaerberg** |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 27:** **Zeile 95:**

| | |
|---|---|
| \|APRS: | \|APRS: |
| \|2m + 70cm USV | \|2m + 70cm USV |
| | + \|- style="height:25px;" |

| | |
|---|---|
| | + \| stvle="vertical-align:top;text-align: left;" \|**PR:** |
| | + \|**OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV <br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** |
| \|- | \|- |
| − \|**PR**: | + \|**RMS Packet**: |
| − \|**2m + 70cm USV** | + \|**OE1XIK-10 via OE1XAR** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \| | + \| |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 41:** **Zeile 112:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|OE1NHU, OE1KBC | + \|OE1NHU **bei OE1XAR**, **OE1TKW bei OE1XUR** |
| | + \|- |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|OE1KBC |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 53:** **Zeile 127:**

| | |
|---|---|
| \|13cm USV | \|13cm USV |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **2m**: |
| − \|**2m +** 70cm USV | + \|**144.800 MHz (1k2) USV** |
| | + \|- |
| | + \|**APRS** 70cm**:** |
| | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6)** USV |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**70cm** USV | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** USV |
| | + \|**-** |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE2XZR-11** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE2WAO | + \|OE2WAO**, OE2LSP** |
| \|} | \|} |

**Zeile 70:** **Zeile 150:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |
| − \|**...** | + \|**13cm** |
| | + \|**-** |
| | + \|**APRS 2m:** |
| | + \|**144.800 MHz (1k2)** |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **70cm**: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE3CJB | + \|OE3CJB**, OE3CTS** |
| \|} | \|} |

**Zeile 115:** **Zeile 198:**

| | |
|---|---|
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | + \|- |
| | + \|RMS Packet: |
| | + \|OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg) |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 124:** **Zeile 210:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| − \|... | + \|OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 133:** **Zeile 219:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|... | + \|144,825 OE8XSR (derzeit offline) |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 187:** **Zeile 273:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|APRS: | \|APRS: |
| − \|--- | + \|... |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | + \|- |
| | + \|RMS Packet: |
| | + \|OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder) |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr

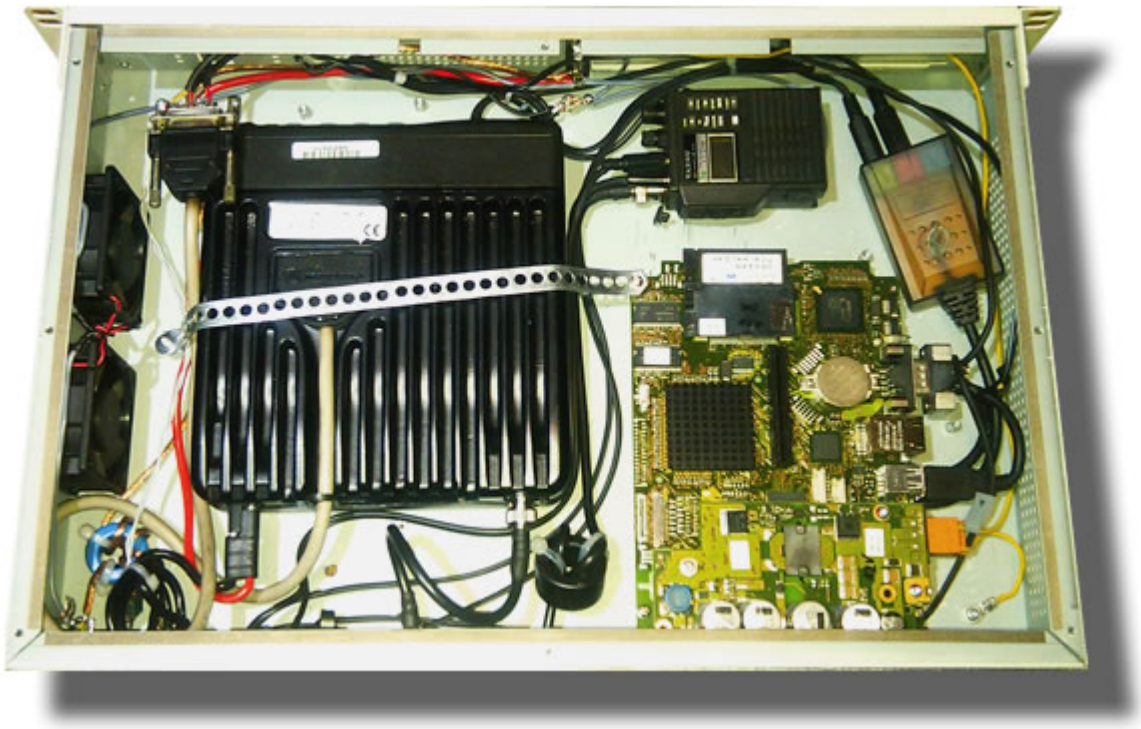
D4C - Digital4Capitals *(Digital für Hauptstädte)* ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten Newcomer und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen. Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

- Packet Radio
- HAMNET
- APRS
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



# Inhaltsverzeichnis

1 Status ..... 35
2 Zugangspunkte ..... 35
2.1 OE1 Wien ..... 35
2.2 OE2 Salzburg ..... 35
2.3 OE3 St. Pölten ..... 36
2.4 OE4 Eisensatdt ..... 36
2.5 OE5 Linz ..... 36
2.6 OE6 Graz ..... 36
2.7 OE7 Innsbruck ..... 36
2.8 OE8 Klagenfurt ..... 36
2.9 OE9 Bregenz ..... 37

## Status

| Stadt | HAMNET | Packet Radio | APRS | D4C | D4A |
|---|---|---|---|---|---|
| OE1 Wien | OK | OK | OK | OK | |
| OE2 Salzburg | OK | OK | OK | OK | |
| OE3 St. Pölten | OK | OK | OK | OK | |
| OE4 Eisenstadt | - | - | OK | - | |
| OE5 Linz | OK | OK | OK | OK | |
| OE6 Graz | OK | - | OK | - | |
| OE7 Innsbruck | OK | OK | OK | OK | |
| OE8 Klagenfurt | OK | - | OK | - | |
| OE9 Bregenz | OK | OK | - | - | |

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

| | |
|---|---|
| Digi: | OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg |
| HAMNET: | 6cm USV |
| APRS: | 2m + 70cm USV |
| PR: | OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV<br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) |
| RMS Packet: | OE1XIK-10 via OE1XAR |
| Ansprechpartner: | |
| HAMNET: | OE1KBC |
| APRS: | OE1NDB, OE1KBC |
| PR: | OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR |
| RMS Packet: | OE1KBC |

### OE2 Salzburg

| | |
|---|---|
| Digi: | OE2XZR - Gaisberg |
| HAMNET: | 13cm USV |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) USV |
| APRS 70cm: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV |
| PR: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV |
| RMS Packet: | OE2XZR-11 |
| Ansprechpartner: | OE2WAO, OE2LSP |

## OE3 St. Pölten

| | |
|---|---|
| Digi: | OE3XAR - Kaiserkogel |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) |
| APRS 70cm: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| PR: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| Ansprechpartner: | OE3CJB, OE3CTS |

## OE4 Eisensatdt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | (13cm) |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE4KZU |

## OE5 Linz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg) |
| Ansprechpartner: | OE5AJP, OE5RNL |

## OE6 Graz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 144,825 OE8XSR (derzeit offline) |
| Ansprechpartner: | OE6RKE |

## OE7 Innsbruck

| | |
|---|---|
| Digi: | OE7XHR - Hoadl, OE7XLR - Seegrube |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| Ansprechpartner: | OE7FMI |

## OE8 Klagenfurt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE8BCK |

## OE9 Bregenz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE9XPR Pfänder |
| HAMNET: | 6cm |
| APRS: | ... |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder) |
| Ansprechpartner: | OE9HLH |

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung*
*( )....derzeit nicht verfügbar*

# D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| **Version vom 28. August 2014, 18:46 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K (→OE9 Bregenz)<br>← Zum vorherigen Versionsunterschied | **Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K<br>Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung |
|---|---|

(42 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

| | **Zeile 8:** | | **Zeile 8:** |
|---|---|---|---|
| | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> | | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> |
| | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: | | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: |
| − | *** [[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:APRS \| APRS]]** | | |
| | | | |
| − | Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen [[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]] von OE5DXL.<br> | + | ***[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:APRS \| APRS]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:WINLINK \| WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]** |
| | | + | |

| | |
|---|---|
| | + Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen '''[[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]]''' von OE5DXL**.<br>** |
| | + |
| | + **Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht**.<br> |
| [[Datei:TCE-digi.jpg]] | [[Datei:TCE-digi.jpg]] |
| | + |
| | + **==Status==** |
| | + **{\| class="wikitable" style="text-align: center"** |
| | + **! width="150px" \|Stadt** |
| | + **! width="100px" \|HAMNET** |
| | + **! width="100px" \|Packet Radio** |
| | + **! width="100px" \|APRS** |
| | + **! width="100px" \|D4C** |
| | + **! width="100px" \|D4A** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE1 Wien** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\| style="" \|OK** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE2 Salzburg** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |

+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE3 St. Pölten
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE4 Eisenstadt
+ | style="" | -
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE5 Linz
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE6 Graz
+ |OK
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE7 Innsbruck
+ |OK

| | |
|---|---|
| | + \|OK |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \|OK |
| | + \|- |
| | + \| style="text-align:left;" \|OE8 Klagenfurt |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|- |
| | + \| style="text-align:left;" \|OE9 Bregenz |
| | + \|OK |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|} |
| | |
| ==Zugangspunkte== | ==Zugangspunkte== |

**Zeile 20:** **Zeile 88:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| − \|OE1XAR - Bisamberg | + \|OE1XAR - Bisamberg**, OE1XUR - Laaerberg** |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 27:** **Zeile 95:**

| | |
|---|---|
| \|APRS: | \|APRS: |
| \|2m + 70cm USV | \|2m + 70cm USV |
| | + \|- style="height:25px;" |

| | |
|---|---|
| | + \| stvle="vertical-align:top;text-align: left;" \|**PR:** |
| | + \|**OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV <br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** |
| \|- | \|- |
| − \|**PR**: | + \|**RMS Packet**: |
| − \|**2m + 70cm USV** | + \|**OE1XIK-10 via OE1XAR** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \| | + \| |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 41:** **Zeile 112:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|OE1NHU, OE1KBC | + \|OE1NHU **bei OE1XAR**, **OE1TKW bei OE1XUR** |
| | + \|**-** |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|OE1KBC |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 53:** **Zeile 127:**

| | |
|---|---|
| \|13cm USV | \|13cm USV |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **2m**: |
| − \|**2m +** 70cm USV | + \|**144.800 MHz (1k2) USV** |
| | + \|**-** |
| | + \|**APRS** 70cm**:** |
| | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6)** USV |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**70cm** USV | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** USV |
| | + \|**-** |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE2XZR-11** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE2WAO | + \|OE2WAO**, OE2LSP** |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 70:** **Zeile 150:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |
| − \|**...** | + \|**13cm** |
| | + \|**-** |
| | + \|**APRS 2m:** |
| | + \|**144.800 MHz (1k2)** |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **70cm**: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE3CJB | + \|OE3CJB**, OE3CTS** |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 115:** **Zeile 198:**

| | |
|---|---|
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | + \|- |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 124:** **Zeile 210:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| − \|... | + \|**OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD** |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 133:** **Zeile 219:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|... | + \|**144,825 OE8XSR (derzeit offline)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 187:** **Zeile 273:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|APRS: | \|APRS: |
| − \|--- | + \|... |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | + \|- |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder)** |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr

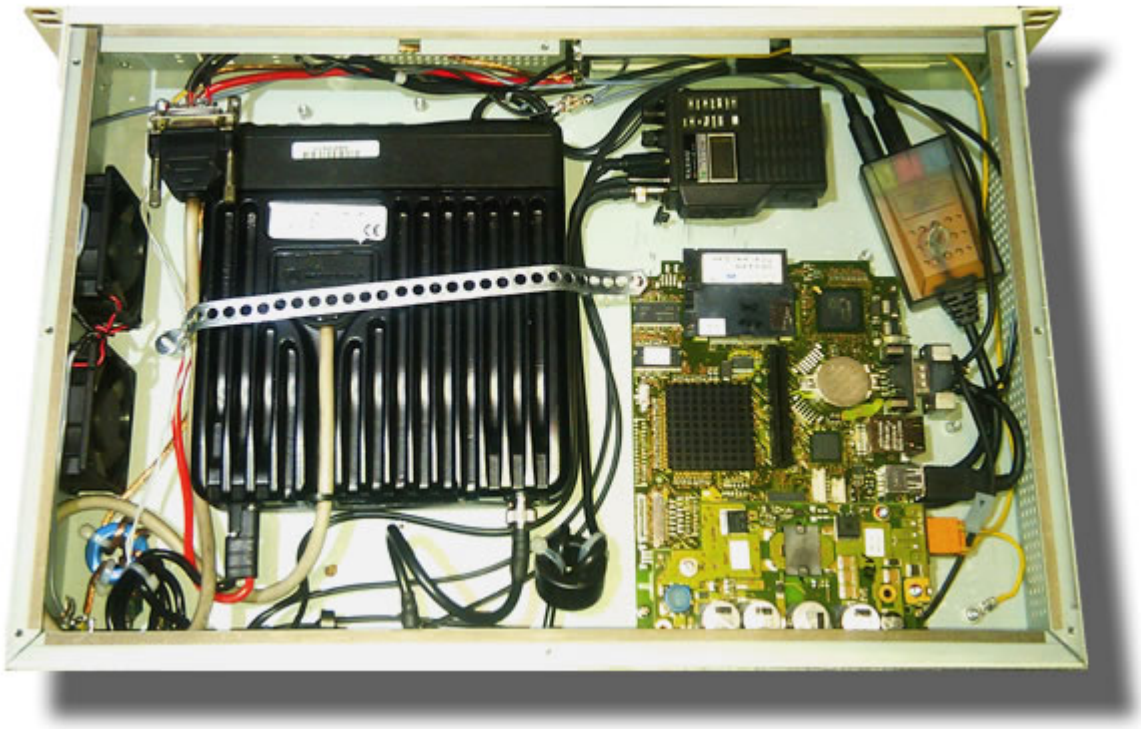
D4C - Digital4Capitals *(Digital für Hauptstädte)* ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten Newcomer und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen. Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

- Packet Radio
- HAMNET
- APRS
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



# Inhaltsverzeichnis

1 Status ..... 47
2 Zugangspunkte ..... 47
2.1 OE1 Wien ..... 47
2.2 OE2 Salzburg ..... 47
2.3 OE3 St. Pölten ..... 48
2.4 OE4 Eisensatdt ..... 48
2.5 OE5 Linz ..... 48
2.6 OE6 Graz ..... 48
2.7 OE7 Innsbruck ..... 48
2.8 OE8 Klagenfurt ..... 48
2.9 OE9 Bregenz ..... 49

## Status

| Stadt | HAMNET | Packet Radio | APRS | D4C | D4A |
|---|---|---|---|---|---|
| OE1 Wien | OK | OK | OK | OK | |
| OE2 Salzburg | OK | OK | OK | OK | |
| OE3 St. Pölten | OK | OK | OK | OK | |
| OE4 Eisenstadt | - | - | OK | - | |
| OE5 Linz | OK | OK | OK | OK | |
| OE6 Graz | OK | - | OK | - | |
| OE7 Innsbruck | OK | OK | OK | OK | |
| OE8 Klagenfurt | OK | - | OK | - | |
| OE9 Bregenz | OK | OK | - | - | |

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

| | |
|---|---|
| Digi: | OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg |
| HAMNET: | 6cm USV |
| APRS: | 2m + 70cm USV |
| PR: | OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV<br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) |
| RMS Packet: | OE1XIK-10 via OE1XAR |
| Ansprechpartner: | |
| HAMNET: | OE1KBC |
| APRS: | OE1NDB, OE1KBC |
| PR: | OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR |
| RMS Packet: | OE1KBC |

### OE2 Salzburg

| | |
|---|---|
| Digi: | OE2XZR - Gaisberg |
| HAMNET: | 13cm USV |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) USV |
| APRS 70cm: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV |
| PR: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV |
| RMS Packet: | OE2XZR-11 |
| Ansprechpartner: | OE2WAO, OE2LSP |

## OE3 St. Pölten

| | |
|---|---|
| Digi: | OE3XAR - Kaiserkogel |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) |
| APRS 70cm: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| PR: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| Ansprechpartner: | OE3CJB, OE3CTS |

## OE4 Eisensatdt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | (13cm) |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE4KZU |

## OE5 Linz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg) |
| Ansprechpartner: | OE5AJP, OE5RNL |

## OE6 Graz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 144,825 OE8XSR (derzeit offline) |
| Ansprechpartner: | OE6RKE |

## OE7 Innsbruck

| | |
|---|---|
| Digi: | OE7XHR - Hoadl, OE7XLR - Seegrube |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| Ansprechpartner: | OE7FMI |

### OE8 Klagenfurt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE8BCK |

### OE9 Bregenz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE9XPR Pfänder |
| HAMNET: | 6cm |
| APRS: | ... |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder) |
| Ansprechpartner: | OE9HLH |

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung*
*( )....derzeit nicht verfügbar*

## 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**

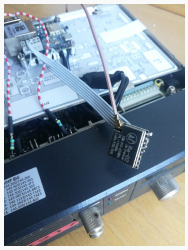
- Voraussetzung für APRS

**W**

- WXNET-ESP

## Medien in der Kategorie „APRS“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



TCEdigi-LoRa1.jpg
1.536 × 2.048; 273 KB

# D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| **Version vom 28. August 2014, 18:46 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K (→OE9 Bregenz)<br>← Zum vorherigen Versionsunterschied | **Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K<br>Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung |
|---|---|

(42 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

| | **Zeile 8:** | | **Zeile 8:** |
|---|---|---|---|
| | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> | | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> |
| | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: | | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: |
| − | *** [[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:APRS \| APRS]]** | | |
| | | | |
| − | Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen [[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]] von OE5DXL.<br> | + | ***[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:APRS \| APRS]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:WINLINK \| WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]** |
| | | + | |

| | |
|---|---|
| | + Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen '''[[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]]''' von OE5DXL**.<br>** |
| | + |
| | + **Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht**.<br> |
| [[Datei:TCE-digi.jpg]] | [[Datei:TCE-digi.jpg]] |
| | + |
| | + **==Status==** |
| | + **{\| class="wikitable" style="text-align: center"** |
| | + **! width="150px" \|Stadt** |
| | + **! width="100px" \|HAMNET** |
| | + **! width="100px" \|Packet Radio** |
| | + **! width="100px" \|APRS** |
| | + **! width="100px" \|D4C** |
| | + **! width="100px" \|D4A** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE1 Wien** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\| style="" \|OK** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE2 Salzburg** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |

+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE3 St. Pölten
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE4 Eisenstadt
+ | style="" | -
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE5 Linz
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE6 Graz
+ |OK
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE7 Innsbruck
+ |OK

| | |
|---|---|
| | + \|OK |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \|OK |
| | + \|- |
| | + \| style="text-align:left;" \|OE8 Klagenfurt |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|- |
| | + \| style="text-align:left;" \|OE9 Bregenz |
| | + \|OK |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|} |
| | |
| ==Zugangspunkte== | ==Zugangspunkte== |

**Zeile 20:** **Zeile 88:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| − \|OE1XAR - Bisamberg | + \|OE1XAR - Bisamberg**, OE1XUR - Laaerberg** |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 27:** **Zeile 95:**

| | |
|---|---|
| \|APRS: | \|APRS: |
| \|2m + 70cm USV | \|2m + 70cm USV |
| | + \|- style="height:25px;" |

| | |
|---|---|
| | + \| stvle="vertical-align:top;text-align: left;" \|**PR:** |
| | + \|**OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV <br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** |
| \|- | \|- |
| − \|**PR**: | + \|**RMS Packet**: |
| − \|**2m + 70cm USV** | + \|**OE1XIK-10 via OE1XAR** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \| | + \| |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 41:** **Zeile 112:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|OE1NHU, OE1KBC | + \|OE1NHU **bei OE1XAR**, **OE1TKW bei OE1XUR** |
| | + \|- |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|OE1KBC |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 53:** **Zeile 127:**

| | |
|---|---|
| \|13cm USV | \|13cm USV |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **2m**: |
| − \|**2m +** 70cm USV | + \|**144.800 MHz (1k2) USV** |
| | + \|- |
| | + \|**APRS** 70cm**:** |
| | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6)** USV |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**70cm** USV | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** USV |
| | + \|**-** |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE2XZR-11** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE2WAO | + \|OE2WAO**, OE2LSP** |
| \|} | \|} |

**Zeile 70:** **Zeile 150:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |
| − \|**...** | + \|**13cm** |
| | + \|**-** |
| | + \|**APRS 2m:** |
| | + \|**144.800 MHz (1k2)** |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **70cm**: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE3CJB | + \|OE3CJB**, OE3CTS** |
| \|} | \|} |

**Zeile 115:** **Zeile 198:**

| | |
|---|---|
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | + \|- |
| | + \|RMS Packet: |
| | + \|OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg) |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 124:** **Zeile 210:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| − \|... | + \|OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 133:** **Zeile 219:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|... | + \|144,825 OE8XSR (derzeit offline) |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 187:** **Zeile 273:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|APRS: | \|APRS: |
| − \|--- | + \|... |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | + \|- |
| | + \|RMS Packet: |
| | + \|OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder) |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr

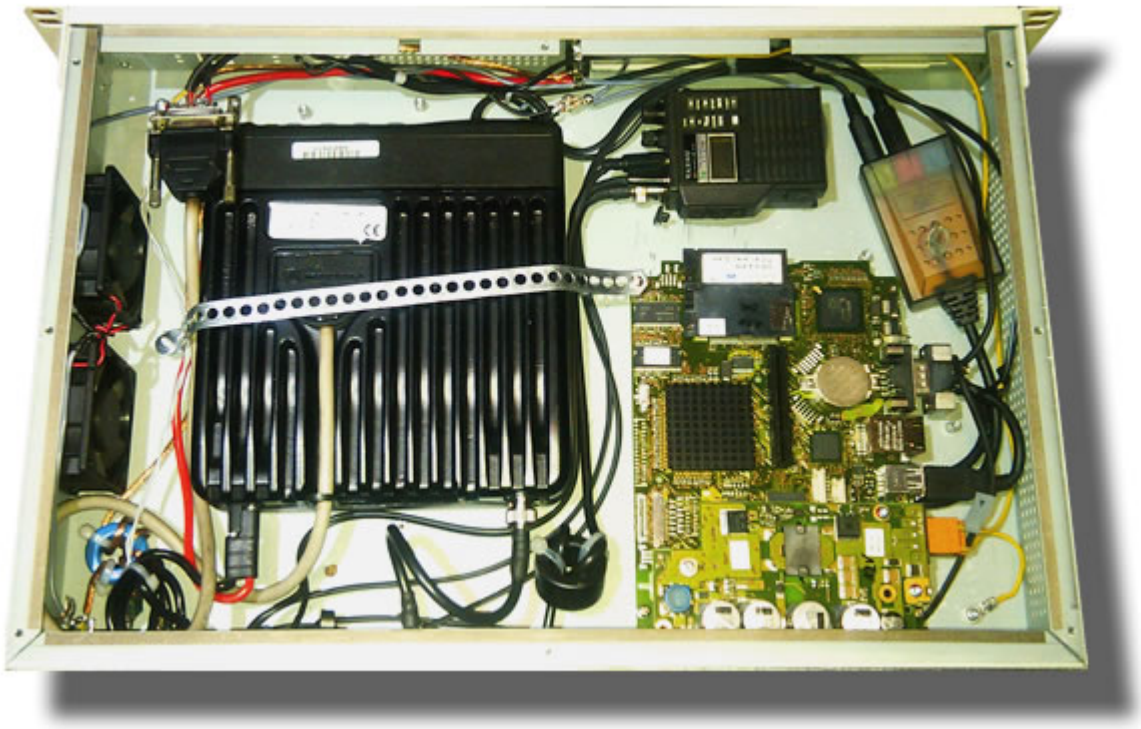
D4C - Digital4Capitals *(Digital für Hauptstädte)* ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten Newcomer und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.
Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

- Packet Radio
- HAMNET
- APRS
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



# Inhaltsverzeichnis

1 Status ..... 61
2 Zugangspunkte ..... 61
2.1 OE1 Wien ..... 61
2.2 OE2 Salzburg ..... 61
2.3 OE3 St. Pölten ..... 62
2.4 OE4 Eisensatdt ..... 62
2.5 OE5 Linz ..... 62
2.6 OE6 Graz ..... 62
2.7 OE7 Innsbruck ..... 62
2.8 OE8 Klagenfurt ..... 62
2.9 OE9 Bregenz ..... 63

## Status

| Stadt | HAMNET | Packet Radio | APRS | D4C | D4A |
|---|---|---|---|---|---|
| OE1 Wien | OK | OK | OK | OK | |
| OE2 Salzburg | OK | OK | OK | OK | |
| OE3 St. Pölten | OK | OK | OK | OK | |
| OE4 Eisenstadt | - | - | OK | - | |
| OE5 Linz | OK | OK | OK | OK | |
| OE6 Graz | OK | - | OK | - | |
| OE7 Innsbruck | OK | OK | OK | OK | |
| OE8 Klagenfurt | OK | - | OK | - | |
| OE9 Bregenz | OK | OK | - | - | |

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

| | |
|---|---|
| Digi: | OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg |
| HAMNET: | 6cm USV |
| APRS: | 2m + 70cm USV |
| PR: | OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV<br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) |
| RMS Packet: | OE1XIK-10 via OE1XAR |
| Ansprechpartner: | |
| HAMNET: | OE1KBC |
| APRS: | OE1NDB, OE1KBC |
| PR: | OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR |
| RMS Packet: | OE1KBC |

### OE2 Salzburg

| | |
|---|---|
| Digi: | OE2XZR - Gaisberg |
| HAMNET: | 13cm USV |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) USV |
| APRS 70cm: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV |
| PR: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV |
| RMS Packet: | OE2XZR-11 |
| Ansprechpartner: | OE2WAO, OE2LSP |

## OE3 St. Pölten

| | |
|---|---|
| Digi: | OE3XAR - Kaiserkogel |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) |
| APRS 70cm: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| PR: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| Ansprechpartner: | OE3CJB, OE3CTS |

## OE4 Eisensatdt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | (13cm) |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE4KZU |

## OE5 Linz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg) |
| Ansprechpartner: | OE5AJP, OE5RNL |

## OE6 Graz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 144,825 OE8XSR (derzeit offline) |
| Ansprechpartner: | OE6RKE |

## OE7 Innsbruck

| | |
|---|---|
| Digi: | OE7XHR - Hoadl, OE7XLR - Seegrube |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| Ansprechpartner: | OE7FMI |

### OE8 Klagenfurt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE8BCK |

### OE9 Bregenz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE9XPR Pfänder |
| HAMNET: | 6cm |
| APRS: | ... |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder) |
| Ansprechpartner: | OE9HLH |

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung*
*( )....derzeit nicht verfügbar*

## Seiten in der Kategorie „Digitaler Backbone“

Folgende 45 Seiten sind in dieser Kategorie, von 45 insgesamt.

### 7

- 70cm Datentransceiver für HAMNET

### A

- Adressierung in OE
- Anwendungen am HAMNET
- Arbeitsgruppe OE1
- Arbeitsgruppe OE3
- Arbeitsgruppe OE4 OE6 OE8
- Arbeitsgruppe OE5
- Arbeitsgruppe OE7
- Arbeitsgruppe OE9

### B

- Backbone
- Bandbreiten digitaler Backbone
- BigBlueButtonServer

## D


- D4C - Digital4Capitals
- Dokumentationen
- Domain Name System
- DXL - APRSmap


## E


- Einstellungen Digitaler Backbone
- Email im digitalen Netz


## F


- Frequenzen Digitaler Backbone


## H


- HAMNET HOC
- HAMNET Service Provider
- HAMNET Vorträge
- HAMNET-70


## L


- Linkberechnung
- Linkkomponenten digitaler Backbone
- Links
- Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau
- Livestream


## R


- Routing - AS-Nummern
- Routing digitaler Backbone


## S


- SAMNET


## T


- TCE Tinycore Linux Projekt
- Teststellungen Gaisberg Gernkogel
- Teststellungen OE5


## U


- Userequipment HAMNETmesh
- Userequipment HAMNETpoweruser

- Userzugang-HAMNET

## V

- VoIP - HAMSIP
- VoIP Codec Uebersicht
- VoIP Einstellungen
- VoIP Rufnummernplan am HAMNET

## W

- WXNET-ESP

## X

- X ARCHIV IP Adressen OE
- X ARCHIV Koordinaten
- X ARCHIV Messungen digitaler Backbone

# D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| **Version vom 28. August 2014, 18:46 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K (→OE9 Bregenz)<br>← Zum vorherigen Versionsunterschied | **Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K<br>Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung |
|---|---|

(42 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

| | **Zeile 8:** | | **Zeile 8:** |
|---|---|---|---|
| | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> | | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> |
| | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: | | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: |
| − | *** [[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:APRS \| APRS]]** | | |
| | | | |
| − | Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen [[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]] von OE5DXL.<br> | + | ***[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:APRS \| APRS]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:WINLINK \| WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]** |
| | | + | |

| | |
|---|---|
| | + Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen '''[[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]]''' von OE5DXL**.<br>** |
| | + |
| | + **Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht**.<br> |
| [[Datei:TCE-digi.jpg]] | [[Datei:TCE-digi.jpg]] |
| | + |
| | + **==Status==** |
| | + **{\| class="wikitable" style="text-align: center"** |
| | + **! width="150px" \|Stadt** |
| | + **! width="100px" \|HAMNET** |
| | + **! width="100px" \|Packet Radio** |
| | + **! width="100px" \|APRS** |
| | + **! width="100px" \|D4C** |
| | + **! width="100px" \|D4A** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE1 Wien** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\| style="" \|OK** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE2 Salzburg** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |

+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE3 St. Pölten
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE4 Eisenstadt
+ | style="" | -
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE5 Linz
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE6 Graz
+ |OK
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE7 Innsbruck
+ |OK

| | |
|---|---|
| | + \|OK |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \|OK |
| | + \|- |
| | + \| style="text-align:left;" \|OE8 Klagenfurt |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|- |
| | + \| style="text-align:left;" \|OE9 Bregenz |
| | + \|OK |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|} |
| | |
| ==Zugangspunkte== | ==Zugangspunkte== |

**Zeile 20:** **Zeile 88:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| − \|OE1XAR - Bisamberg | + \|OE1XAR - Bisamberg**, OE1XUR - Laaerberg** |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 27:** **Zeile 95:**

| | |
|---|---|
| \|APRS: | \|APRS: |
| \|2m + 70cm USV | \|2m + 70cm USV |
| | + \|- style="height:25px;" |

| | |
|---|---|
| | + \| stvle="vertical-align:top;text-align: left;" \|**PR:** |
| | + \|**OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV <br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** |
| \|- | \|- |
| − \|**PR**: | + \|**RMS Packet**: |
| − \|**2m + 70cm USV** | + \|**OE1XIK-10 via OE1XAR** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \| | + \| |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 41:** **Zeile 112:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|OE1NHU, OE1KBC | + \|OE1NHU **bei OE1XAR**, **OE1TKW bei OE1XUR** |
| | + \|- |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|OE1KBC |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 53:** **Zeile 127:**

| | |
|---|---|
| \|13cm USV | \|13cm USV |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **2m**: |
| − \|**2m +** 70cm USV | + \|**144.800 MHz (1k2) USV** |
| | + \|- |
| | + \|**APRS** 70cm**:** |
| | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6)** USV |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**70cm** USV | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** USV |
| | + \|- |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE2XZR-11** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE2WAO | + \|OE2WAO**, OE2LSP** |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 70:** **Zeile 150:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |
| − \|**...** | + \|**13cm** |
| | + \|- |
| | + \|**APRS 2m:** |
| | + \|**144.800 MHz (1k2)** |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **70cm**: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE3CJB | + \|OE3CJB**, OE3CTS** |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 115:** **Zeile 198:**

| | |
|---|---|
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | + \|- |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 124:** **Zeile 210:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| − \|... | + \|**OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD** |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 133:** **Zeile 219:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|... | + \|**144,825 OE8XSR (derzeit offline)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 187:** **Zeile 273:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|APRS: | \|APRS: |
| − \|--- | + \|... |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | + \|- |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder)** |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr

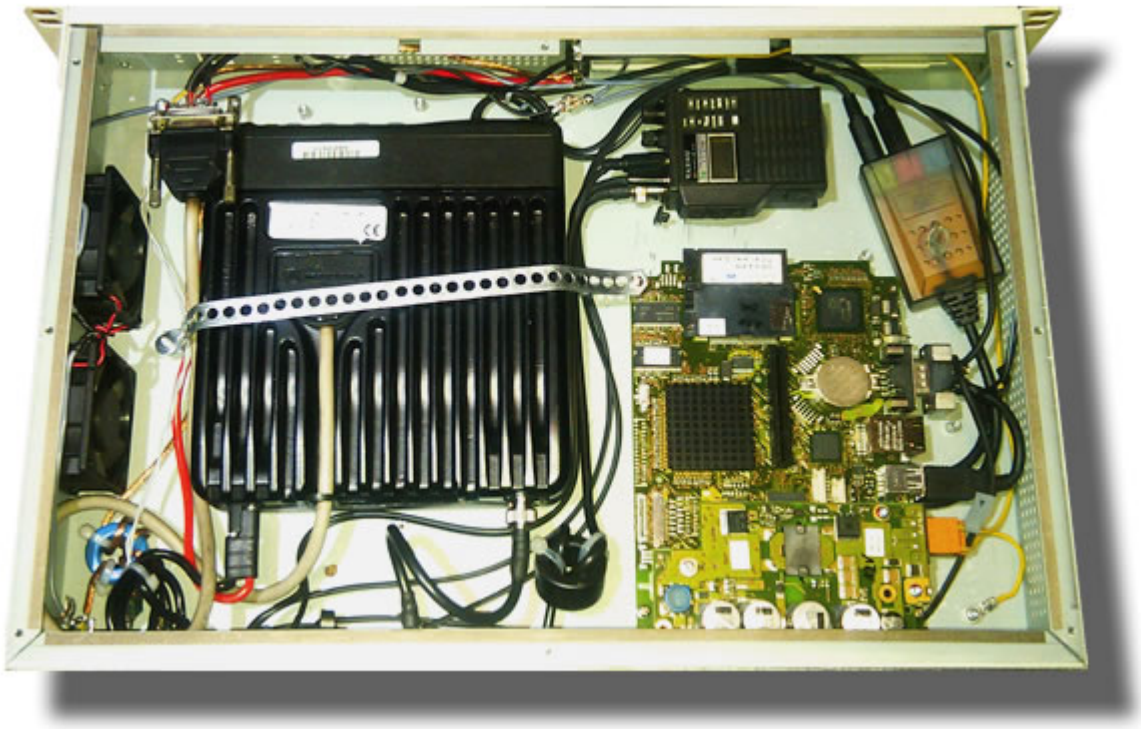
D4C - Digital4Capitals *(Digital für Hauptstädte)* ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten Newcomer und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen. Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

- Packet Radio
- HAMNET
- APRS
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



# Inhaltsverzeichnis

1 Status ..... 75
2 Zugangspunkte ..... 75
2.1 OE1 Wien ..... 75
2.2 OE2 Salzburg ..... 75
2.3 OE3 St. Pölten ..... 76
2.4 OE4 Eisensatdt ..... 76
2.5 OE5 Linz ..... 76
2.6 OE6 Graz ..... 76
2.7 OE7 Innsbruck ..... 76
2.8 OE8 Klagenfurt ..... 76
2.9 OE9 Bregenz ..... 77

## Status

| Stadt | HAMNET | Packet Radio | APRS | D4C | D4A |
|---|---|---|---|---|---|
| OE1 Wien | OK | OK | OK | OK | |
| OE2 Salzburg | OK | OK | OK | OK | |
| OE3 St. Pölten | OK | OK | OK | OK | |
| OE4 Eisenstadt | - | - | OK | - | |
| OE5 Linz | OK | OK | OK | OK | |
| OE6 Graz | OK | - | OK | - | |
| OE7 Innsbruck | OK | OK | OK | OK | |
| OE8 Klagenfurt | OK | - | OK | - | |
| OE9 Bregenz | OK | OK | - | - | |

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

| | |
|---|---|
| Digi: | OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg |
| HAMNET: | 6cm USV |
| APRS: | 2m + 70cm USV |
| PR: | OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV<br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) |
| RMS Packet: | OE1XIK-10 via OE1XAR |
| Ansprechpartner: | |
| HAMNET: | OE1KBC |
| APRS: | OE1NDB, OE1KBC |
| PR: | OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR |
| RMS Packet: | OE1KBC |

### OE2 Salzburg

| | |
|---|---|
| Digi: | OE2XZR - Gaisberg |
| HAMNET: | 13cm USV |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) USV |
| APRS 70cm: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV |
| PR: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV |
| RMS Packet: | OE2XZR-11 |
| Ansprechpartner: | OE2WAO, OE2LSP |

## OE3 St. Pölten

| | |
|---|---|
| Digi: | OE3XAR - Kaiserkogel |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) |
| APRS 70cm: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| PR: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| Ansprechpartner: | OE3CJB, OE3CTS |

## OE4 Eisensatdt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | (13cm) |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE4KZU |

## OE5 Linz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg) |
| Ansprechpartner: | OE5AJP, OE5RNL |

## OE6 Graz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 144,825 OE8XSR (derzeit offline) |
| Ansprechpartner: | OE6RKE |

## OE7 Innsbruck

| | |
|---|---|
| Digi: | OE7XHR - Hoadl, OE7XLR - Seegrube |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| Ansprechpartner: | OE7FMI |

### OE8 Klagenfurt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE8BCK |

### OE9 Bregenz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE9XPR Pfänder |
| HAMNET: | 6cm |
| APRS: | ... |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder) |
| Ansprechpartner: | OE9HLH |

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung*
*( )....derzeit nicht verfügbar*

## 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

# D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| **Version vom 28. August 2014, 18:46 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K (→OE9 Bregenz)<br>← Zum vorherigen Versionsunterschied | **Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K<br>Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung |
|---|---|

(42 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

| | **Zeile 8:** | | **Zeile 8:** |
|---|---|---|---|
| | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> | | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> |
| | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: | | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: |
| − | *** [[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:APRS \| APRS]]** | | |
| | | | |
| − | Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen [[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]] von OE5DXL.<br> | + | ***[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:APRS \| APRS]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:WINLINK \| WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]** |
| | | + | |

| | |
|---|---|
| | + Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen '''[[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]]''' von OE5DXL**.<br>** |
| | + |
| | + **Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht**.<br> |
| [[Datei:TCE-digi.jpg]] | [[Datei:TCE-digi.jpg]] |
| | + |
| | + **==Status==** |
| | + **{\| class="wikitable" style="text-align: center"** |
| | + **! width="150px" \|Stadt** |
| | + **! width="100px" \|HAMNET** |
| | + **! width="100px" \|Packet Radio** |
| | + **! width="100px" \|APRS** |
| | + **! width="100px" \|D4C** |
| | + **! width="100px" \|D4A** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE1 Wien** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\| style="" \|OK** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE2 Salzburg** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |

+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE3 St. Pölten
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE4 Eisenstadt
+ | style="" | -
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE5 Linz
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE6 Graz
+ |OK
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE7 Innsbruck
+ |OK

| | |
|---|---|
| | + \|OK |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \|OK |
| | + \|- |
| | + \| style="text-align:left;" \|OE8 Klagenfurt |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|- |
| | + \| style="text-align:left;" \|OE9 Bregenz |
| | + \|OK |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|} |
| | |
| ==Zugangspunkte== | ==Zugangspunkte== |

**Zeile 20:** **Zeile 88:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| − \|OE1XAR - Bisamberg | + \|OE1XAR - Bisamberg**, OE1XUR - Laaerberg** |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 27:** **Zeile 95:**

| | |
|---|---|
| \|APRS: | \|APRS: |
| \|2m + 70cm USV | \|2m + 70cm USV |
| | + \|- style="height:25px;" |

| | |
|---|---|
| | + \| stvle="vertical-align:top;text-align: left;" \|**PR:** |
| | + \|**OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV <br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** |
| \|- | \|- |
| − \|**PR**: | + \|**RMS Packet**: |
| − \|**2m + 70cm USV** | + \|**OE1XIK-10 via OE1XAR** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \| | + \| |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 41:** **Zeile 112:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|OE1NHU, OE1KBC | + \|OE1NHU **bei OE1XAR**, **OE1TKW bei OE1XUR** |
| | + \|- |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|OE1KBC |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 53:** **Zeile 127:**

| | |
|---|---|
| \|13cm USV | \|13cm USV |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **2m**: |
| − \|**2m +** 70cm USV | + \|**144.800 MHz (1k2) USV** |
| | + \|- |
| | + \|**APRS** 70cm**:** |
| | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6)** USV |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**70cm** USV | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** USV |
| | + \|**-** |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE2XZR-11** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE2WAO | + \|OE2WAO**, OE2LSP** |
| \|} | \|} |

**Zeile 70:** **Zeile 150:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |
| − \|**...** | + \|**13cm** |
| | + \|**-** |
| | + \|**APRS 2m:** |
| | + \|**144.800 MHz (1k2)** |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **70cm**: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE3CJB | + \|OE3CJB**, OE3CTS** |
| \|} | \|} |

**Zeile 115:** **Zeile 198:**

| | |
|---|---|
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | **\|-** |
| | **\|RMS Packet:** |
| | **\|OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 124:** **Zeile 210:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| **\|...** | **\|OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD** |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 133:** **Zeile 219:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| **\|...** | **\|144,825 OE8XSR (derzeit offline)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 187:** **Zeile 273:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|APRS: | \|APRS: |
| **\|---** | **\|...** |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | **\|-** |
| | **\|RMS Packet:** |
| | **\|OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder)** |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr

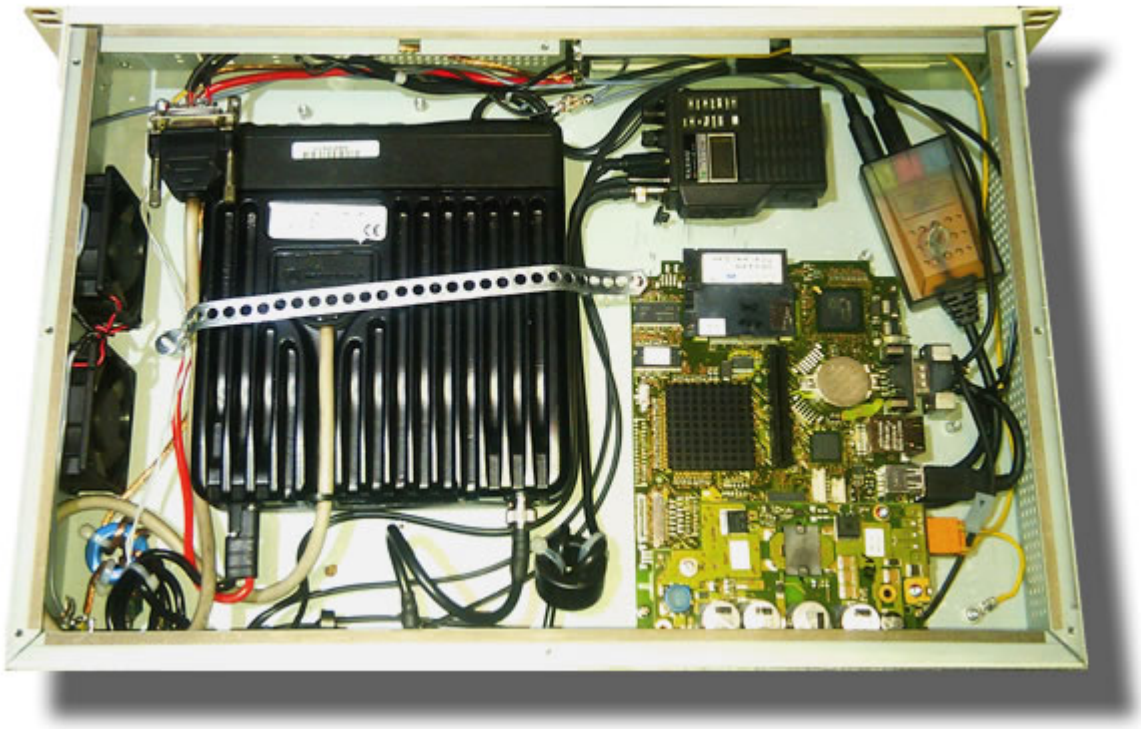
D4C - Digital4Capitals *(Digital für Hauptstädte)* ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten Newcomer und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen. Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

- Packet Radio
- HAMNET
- APRS
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



# Inhaltsverzeichnis

1 Status ..... 88
2 Zugangspunkte ..... 88
2.1 OE1 Wien ..... 88
2.2 OE2 Salzburg ..... 88
2.3 OE3 St. Pölten ..... 89
2.4 OE4 Eisensatdt ..... 89
2.5 OE5 Linz ..... 89
2.6 OE6 Graz ..... 89
2.7 OE7 Innsbruck ..... 89
2.8 OE8 Klagenfurt ..... 89
2.9 OE9 Bregenz ..... 90

## Status

| Stadt | HAMNET | Packet Radio | APRS | D4C | D4A |
|---|---|---|---|---|---|
| OE1 Wien | OK | OK | OK | OK | |
| OE2 Salzburg | OK | OK | OK | OK | |
| OE3 St. Pölten | OK | OK | OK | OK | |
| OE4 Eisenstadt | - | - | OK | - | |
| OE5 Linz | OK | OK | OK | OK | |
| OE6 Graz | OK | - | OK | - | |
| OE7 Innsbruck | OK | OK | OK | OK | |
| OE8 Klagenfurt | OK | - | OK | - | |
| OE9 Bregenz | OK | OK | - | - | |

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

| | |
|---|---|
| Digi: | OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg |
| HAMNET: | 6cm USV |
| APRS: | 2m + 70cm USV |
| PR: | OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV<br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) |
| RMS Packet: | OE1XIK-10 via OE1XAR |
| Ansprechpartner: | |
| HAMNET: | OE1KBC |
| APRS: | OE1NDB, OE1KBC |
| PR: | OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR |
| RMS Packet: | OE1KBC |

### OE2 Salzburg

| | |
|---|---|
| Digi: | OE2XZR - Gaisberg |
| HAMNET: | 13cm USV |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) USV |
| APRS 70cm: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV |
| PR: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV |
| RMS Packet: | OE2XZR-11 |
| Ansprechpartner: | OE2WAO, OE2LSP |

## OE3 St. Pölten

| | |
|---|---|
| Digi: | OE3XAR - Kaiserkogel |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) |
| APRS 70cm: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| PR: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| Ansprechpartner: | OE3CJB, OE3CTS |

## OE4 Eisensatdt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | (13cm) |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE4KZU |

## OE5 Linz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg) |
| Ansprechpartner: | OE5AJP, OE5RNL |

## OE6 Graz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 144,825 OE8XSR (derzeit offline) |
| Ansprechpartner: | OE6RKE |

## OE7 Innsbruck

| | |
|---|---|
| Digi: | OE7XHR - Hoadl, OE7XLR - Seegrube |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| Ansprechpartner: | OE7FMI |

### OE8 Klagenfurt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE8BCK |

### OE9 Bregenz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE9XPR Pfänder |
| HAMNET: | 6cm |
| APRS: | ... |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder) |
| Ansprechpartner: | OE9HLH |

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung*
*( )....derzeit nicht verfügbar*

## 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

# D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| **Version vom 28. August 2014, 18:46 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K (→OE9 Bregenz)<br>← Zum vorherigen Versionsunterschied | **Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE2WAO (Diskussion \| Beiträge)<br>K<br>Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung |
|---|---|

(42 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

| | **Zeile 8:** | | **Zeile 8:** |
|---|---|---|---|
| | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> | | Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br> |
| | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: | | Betriebsarten die dabei forciert werden sind: |
| − | *** [[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** | | |
| − | *** [[:Kategorie:APRS \| APRS]]** | | |
| | | | |
| − | Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen [[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]] von OE5DXL.<br> | + | ***[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate \| Packet Radio]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:Digitaler Backbone \| HAMNET]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:APRS \| APRS]]** |
| | | + | ***[[:Kategorie:WINLINK \| WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]** |
| | | + | |

| | |
|---|---|
| | + Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen '''[[TCE_Tinycore_Linux_Projekt \| TCE-Projekt]]''' von OE5DXL**.<br>** |
| | + |
| | + **Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht**.<br> |
| [[Datei:TCE-digi.jpg]] | [[Datei:TCE-digi.jpg]] |
| | + |
| | + **==Status==** |
| | + **{\| class="wikitable" style="text-align: center"** |
| | + **! width="150px" \|Stadt** |
| | + **! width="100px" \|HAMNET** |
| | + **! width="100px" \|Packet Radio** |
| | + **! width="100px" \|APRS** |
| | + **! width="100px" \|D4C** |
| | + **! width="100px" \|D4A** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE1 Wien** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\| style="" \|OK** |
| | + **\|-** |
| | + **\| style="text-align:left;" \|OE2 Salzburg** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |
| | + **\|OK** |

+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE3 St. Pölten
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE4 Eisenstadt
+ | style="" | -
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE5 Linz
+ |OK
+ |OK
+ |OK
+ | style="" |OK
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE6 Graz
+ |OK
+ | style="" | -
+ |OK
+ | style="" | -
+ |-
+ | style="text-align:left;" |OE7 Innsbruck
+ |OK

| | |
|---|---|
| | + \|OK |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \|OK |
| | + \|- |
| | + \| style="text-align:left;" \|OE8 Klagenfurt |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|- |
| | + \| style="text-align:left;" \|OE9 Bregenz |
| | + \|OK |
| | + \|OK |
| | + \| style="" \| - |
| | + \| style="" \| - |
| | + \|} |
| | |
| ==Zugangspunkte== | ==Zugangspunkte== |

**Zeile 20:** **Zeile 88:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| − \|OE1XAR - Bisamberg | + \|OE1XAR - Bisamberg**, OE1XUR - Laaerberg** |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 27:** **Zeile 95:**

| | |
|---|---|
| \|APRS: | \|APRS: |
| \|2m + 70cm USV | \|2m + 70cm USV |
| | + \|- style="height:25px;" |

| | |
|---|---|
| | + \| stvle="vertical-align:top;text-align: left;" \|**PR:** |
| | + \|**OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV <br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** |
| \|- | \|- |
| − \|**PR**: | + \|**RMS Packet**: |
| − \|**2m + 70cm USV** | + \|**OE1XIK-10 via OE1XAR** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \| | + \| |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 41:** **Zeile 112:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|OE1NHU, OE1KBC | + \|OE1NHU **bei OE1XAR**, **OE1TKW bei OE1XUR** |
| | + \|- |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|OE1KBC |
| \|} | \|} |
| | |

**Zeile 53:** **Zeile 127:**

| | |
|---|---|
| \|13cm USV | \|13cm USV |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **2m**: |
| − \|**2m +** 70cm USV | + \|**144.800 MHz (1k2) USV** |
| | + \|- |
| | + \|**APRS** 70cm**:** |
| | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6)** USV |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**70cm** USV | + \|**438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)** USV |
| | + \|**-** |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE2XZR-11** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE2WAO | + \|OE2WAO**, OE2LSP** |
| \|} | \|} |

**Zeile 70:** **Zeile 150:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |
| − \|**...** | + \|**13cm** |
| | + \|**-** |
| | + \|**APRS 2m:** |
| | + \|**144.800 MHz (1k2)** |
| \|- | \|- |
| − \|APRS: | + \|APRS **70cm**: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|**...** | + \|**438.550 MHz (1k2 9k6)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |
| − \|OE3CJB | + \|OE3CJB**, OE3CTS** |
| \|} | \|} |

**Zeile 115:** **Zeile 198:**

| | |
|---|---|
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | + \|- |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 124:** **Zeile 210:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Digi: | \|Digi: |
| − \|... | + \|**OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD** |
| \|- | \|- |
| \|HAMNET: | \|HAMNET: |

**Zeile 133:** **Zeile 219:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| − \|... | + \|**144,825 OE8XSR (derzeit offline)** |
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

**Zeile 187:** **Zeile 273:**

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|APRS: | \|APRS: |
| − \|--- | + \|... |
| \|- | \|- |
| \|PR: | \|PR: |
| \|2m + 70cm | \|2m + 70cm |
| | + \|- |
| | + \|**RMS Packet:** |
| | + \|**OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder)** |

| | |
|---|---|
| \|- | \|- |
| \|Ansprechpartner: | \|Ansprechpartner: |

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 21:04 Uhr

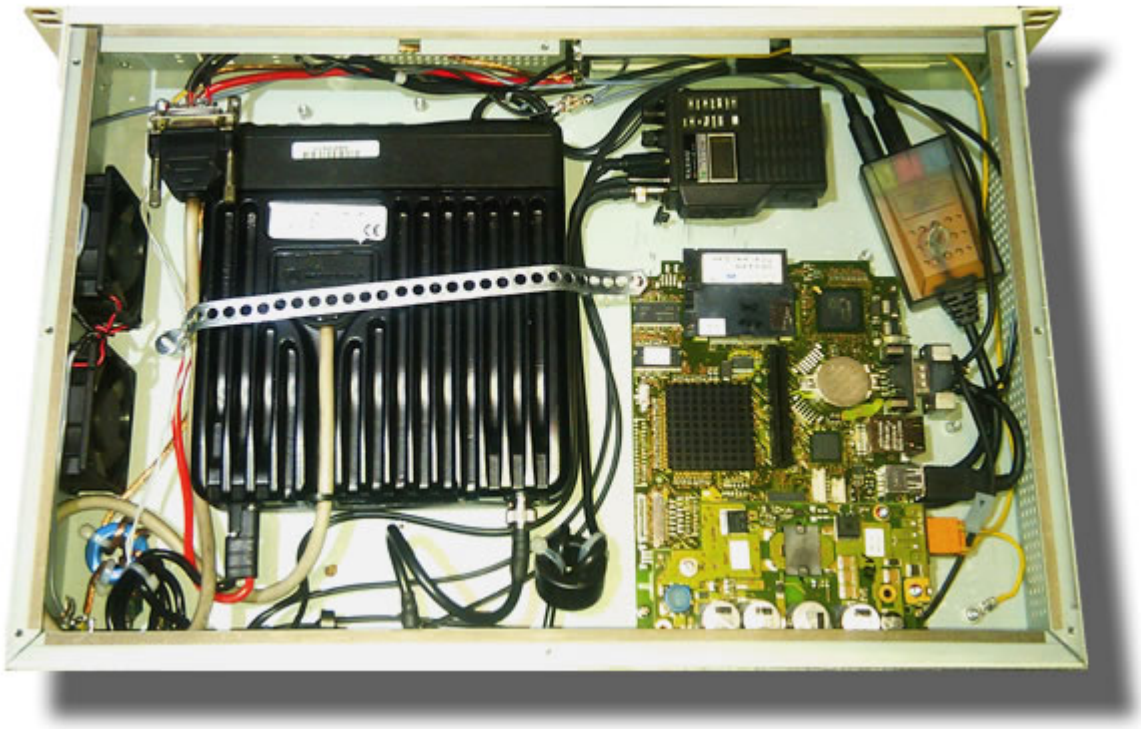
D4C - Digital4Capitals *(Digital für Hauptstädte)* ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten Newcomer und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen. Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

- Packet Radio
- HAMNET
- APRS
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



# Inhaltsverzeichnis

1 Status ..... 101
2 Zugangspunkte ..... 101
2.1 OE1 Wien ..... 101
2.2 OE2 Salzburg ..... 101
2.3 OE3 St. Pölten ..... 102
2.4 OE4 Eisensatdt ..... 102
2.5 OE5 Linz ..... 102
2.6 OE6 Graz ..... 102
2.7 OE7 Innsbruck ..... 102
2.8 OE8 Klagenfurt ..... 102
2.9 OE9 Bregenz ..... 103

## Status

| Stadt | HAMNET | Packet Radio | APRS | D4C | D4A |
|---|---|---|---|---|---|
| OE1 Wien | OK | OK | OK | OK | |
| OE2 Salzburg | OK | OK | OK | OK | |
| OE3 St. Pölten | OK | OK | OK | OK | |
| OE4 Eisenstadt | - | - | OK | - | |
| OE5 Linz | OK | OK | OK | OK | |
| OE6 Graz | OK | - | OK | - | |
| OE7 Innsbruck | OK | OK | OK | OK | |
| OE8 Klagenfurt | OK | - | OK | - | |
| OE9 Bregenz | OK | OK | - | - | |

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

| | |
|---|---|
| Digi: | OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg |
| HAMNET: | 6cm USV |
| APRS: | 2m + 70cm USV |
| PR: | OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV<br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) |
| RMS Packet: | OE1XIK-10 via OE1XAR |
| Ansprechpartner: | |
| HAMNET: | OE1KBC |
| APRS: | OE1NDB, OE1KBC |
| PR: | OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR |
| RMS Packet: | OE1KBC |

### OE2 Salzburg

| | |
|---|---|
| Digi: | OE2XZR - Gaisberg |
| HAMNET: | 13cm USV |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) USV |
| APRS 70cm: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV |
| PR: | 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV |
| RMS Packet: | OE2XZR-11 |
| Ansprechpartner: | OE2WAO, OE2LSP |

## OE3 St. Pölten

| | |
|---|---|
| Digi: | OE3XAR - Kaiserkogel |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS 2m: | 144.800 MHz (1k2) |
| APRS 70cm: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| PR: | 438.550 MHz (1k2 9k6) |
| Ansprechpartner: | OE3CJB, OE3CTS |

## OE4 Eisensatdt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | (13cm) |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE4KZU |

## OE5 Linz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg) |
| Ansprechpartner: | OE5AJP, OE5RNL |

## OE6 Graz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 144,825 OE8XSR (derzeit offline) |
| Ansprechpartner: | OE6RKE |

## OE7 Innsbruck

| | |
|---|---|
| Digi: | OE7XHR - Hoadl, OE7XLR - Seegrube |
| HAMNET: | 13cm + 6cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | 2m + 70cm |
| Ansprechpartner: | OE7FMI |

## OE8 Klagenfurt

| | |
|---|---|
| Digi: | ... |
| HAMNET: | 13cm |
| APRS: | 2m |
| PR: | ... |
| Ansprechpartner: | OE8BCK |

## OE9 Bregenz

| | |
|---|---|
| Digi: | OE9XPR Pfänder |
| HAMNET: | 6cm |
| APRS: | ... |
| PR: | 2m + 70cm |
| RMS Packet: | OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder) |
| Ansprechpartner: | OE9HLH |

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung*
*( )....derzeit nicht verfügbar*