

---

## Inhaltsverzeichnis

## D4C - Digital4Capitals

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

**Version vom 28. August 2014, 19:44 Uhr**

**([Quelltext anzeigen](#))**

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

[K](#) ([→OE9 Bregenz](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:**

**04 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))**

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

[K](#)

**Markierung:** 2017-[Quelltext-Bearbeitung](#)

(44 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

**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>

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>

**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>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

+ \* [\[\[Kategorie:Packet-Radio\\_und\\_I-Gate | Packet Radio\]\]](#)

+ \* [\[\[Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET\]\]](#)

+ \* [\[\[Kategorie:APRS | APRS\]\]](#)

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

[[Datei:TCE-digi.jpg]]

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

|   |                                          |
|---|------------------------------------------|
| + | 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                                       |

```
+ |- style="height:25px;"
```

|           |                  |            |                                                                                                   |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                  | +          | style="vertical-align:top;text-align:left;"  PR:                                                  |
|           |                  | +          | OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2)<br>USV <br>OE1XUR: 438.125 MHz -7,6<br>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<br>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<br>9k6) USV                                                       |

|                                                |                                                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="text" value=" -"/>                | <input type="text" value=" -"/>                                                  |
| <input type="text" value=" PR:"/>              | <input type="text" value=" PR:"/>                                                |
| - <input type="text" value=" 70cm USV"/>       | + <input type="text" value=" 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV"/> |
|                                                | + <input type="text" value=" -"/>                                                |
|                                                | + <input type="text" value=" RMS Packet:"/>                                      |
|                                                | + <input type="text" value=" OE2XZR-11"/>                                        |
| <input type="text" value=" -"/>                | <input type="text" value=" -"/>                                                  |
| <input type="text" value=" Ansprechpartner:"/> | <input type="text" value=" Ansprechpartner:"/>                                   |
| - <input type="text" value=" OE2WAO"/>         | + <input type="text" value=" OE2WAO, OE2LSP"/>                                   |
| <input type="text" value=" }"/>                | <input type="text" value=" }"/>                                                  |
| <input type="text" value=""/>                  | <input type="text" value=""/>                                                    |
| <b>Zeile 70:</b>                               | <b>Zeile 150:</b>                                                                |
| <input type="text" value=" -"/>                | <input type="text" value=" -"/>                                                  |
| <input type="text" value=" HAMNET:"/>          | <input type="text" value=" HAMNET:"/>                                            |
| - <input type="text" value=" ..."/>            | + <input type="text" value=" 13cm"/>                                             |
|                                                | + <input type="text" value=" -"/>                                                |
|                                                | + <input type="text" value=" APRS 2m:"/>                                         |
|                                                | + <input type="text" value=" 144.800 MHz (1k2)"/>                                |
| <input type="text" value=" -"/>                | <input type="text" value=" -"/>                                                  |
| - <input type="text" value=" APRS:"/>          | + <input type="text" value=" APRS 70cm:"/>                                       |
| - <input type="text" value=" ..."/>            | + <input type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6)"/>                            |
| <input type="text" value=" -"/>                | <input type="text" value=" -"/>                                                  |
| <input type="text" value=" PR:"/>              | <input type="text" value=" PR:"/>                                                |
| - <input type="text" value=" ..."/>            | + <input type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6)"/>                            |
| <input type="text" value=" -"/>                | <input type="text" value=" -"/>                                                  |
| <input type="text" value=" Ansprechpartner:"/> | <input type="text" value=" Ansprechpartner:"/>                                   |
| - <input type="text" value=" OE3CJB"/>         | + <input type="text" value=" OE3CJB, OE3CTS"/>                                   |
| <input type="text" value=" }"/>                | <input type="text" value=" }"/>                                                  |
| <input type="text" value=""/>                  | <input type="text" value=""/>                                                    |

Zeile 115:

Zeile 198:

|                                                |                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="text" value=" PR:"/>              | <input type="text" value=" PR:"/>                                                     |
| <input type="text" value=" 2m + 70cm"/>        | <input type="text" value=" 2m + 70cm"/>                                               |
|                                                | + <input type="text" value=" -"/>                                                     |
|                                                | + <input type="text" value=" RMS Packet:"/>                                           |
|                                                | + <input type="text" value=" OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-Geiersberg)"/> |
| <input type="text" value=" -"/>                | <input type="text" value=" -"/>                                                       |
| <input type="text" value=" Ansprechpartner:"/> | <input type="text" value=" Ansprechpartner:"/>                                        |
| <b>Zeile 124:</b>                              | <b>Zeile 210:</b>                                                                     |
| <input type="text" value=" -"/>                | <input type="text" value=" -"/>                                                       |
| <input type="text" value=" Digi:"/>            | <input type="text" value=" Digi:"/>                                                   |
| - <input type="text" value=" ..."/>            | + <input type="text" value=" OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD"/>                                |
| <input type="text" value=" -"/>                | <input type="text" value=" -"/>                                                       |
| <input type="text" value=" HAMNET:"/>          | <input type="text" value=" HAMNET:"/>                                                 |
| <b>Zeile 133:</b>                              | <b>Zeile 219:</b>                                                                     |
| <input type="text" value=" -"/>                | <input type="text" value=" -"/>                                                       |
| <input type="text" value=" PR:"/>              | <input type="text" value=" PR:"/>                                                     |
| - <input type="text" value=" ..."/>            | + <input type="text" value=" 144,825 OE8XSR (derzeit offline)"/>                      |
| <input type="text" value=" -"/>                | <input type="text" value=" -"/>                                                       |
| <input type="text" value=" Ansprechpartner:"/> | <input type="text" value=" Ansprechpartner:"/>                                        |
| <b>Zeile 181:</b>                              | <b>Zeile 267:</b>                                                                     |
| <input type="text" value=" -"/>                | <input type="text" value=" -"/>                                                       |
| <input type="text" value=" Digi:"/>            | <input type="text" value=" Digi:"/>                                                   |
| - <input type="text" value=" OE9XPR"/>         | + <input type="text" value=" OE9XPR Pfänder"/>                                        |
| <input type="text" value=" -"/>                | <input type="text" value=" -"/>                                                       |
| <input type="text" value=" HAMNET:"/>          | <input type="text" value=" HAMNET:"/>                                                 |
| <b>Zeile 187:</b>                              | <b>Zeile 273:</b>                                                                     |
| <input type="text" value=" -"/>                | <input type="text" value=" -"/>                                                       |
| <input type="text" value=" APRS:"/>            | <input type="text" value=" APRS:"/>                                                   |
| - <input type="text" value=" (2m)"/>           | + <input type="text" value=" ..."/>                                                   |
| <input type="text" value=" -"/>                | <input type="text" value=" -"/>                                                       |



|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| PR:              | PR:                                           |
| 2m + 70cm        | 2m + 70cm                                     |
|                  | +  -                                          |
|                  | +  RMS Packet:                                |
|                  | +  OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder) |
| -                | -                                             |
| Ansprechpartner: | Ansprechpartner:                              |

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr

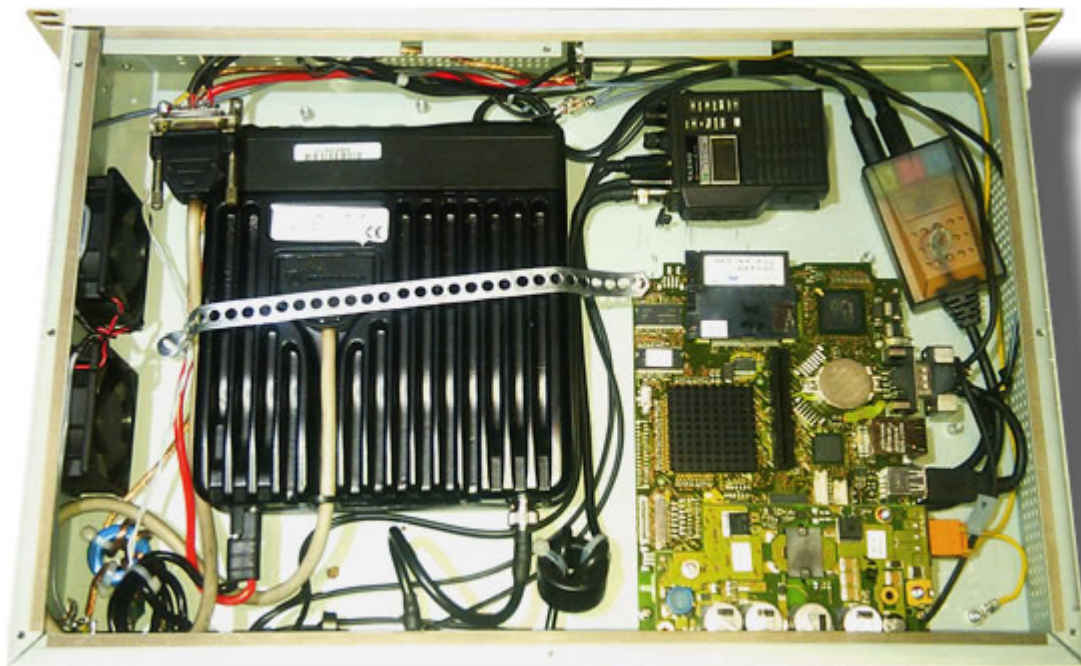
D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, 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 .....           | 11 |
| 2 Zugangspunkte .....    | 11 |
| 2.1 OE1 Wien .....       | 11 |
| 2.2 OE2 Salzburg .....   | 11 |
| 2.3 OE3 St. Pölten ..... | 12 |
| 2.4 OE4 Eisensatdt ..... | 12 |
| 2.5 OE5 Linz .....       | 12 |
| 2.6 OE6 Graz .....       | 12 |
| 2.7 OE7 Innsbruck .....  | 12 |
| 2.8 OE8 Klagenfurt ..... | 12 |
| 2.9 OE9 Bregenz .....    | 13 |

## 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  
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*