

Inhaltsverzeichnis

1. D4C - Digital4Capitals	24
2. Benutzer:OE2WAO	13
3. Kategorie:APRS	35
4. Kategorie:Digitaler Backbone	48
5. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate	61
6. Kategorie:WINLINK	73
7. TCE Tynycore Linux Projekt	85

D4C - Digital4Capitals

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

Version vom 16. Februar 2015, 15:05 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

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

([→OE2 Salzburg](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:

04 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

^K

Markierung: 2017-^KQuelltext-Bearbeitung

(37 dazwischenliegende Versionen von 3 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.

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.

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.

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

	[[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

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

	+	style="vertical-align:top;text-align:left;" PR:
	+	OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV 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 54:		Zeile 128:
-		-
APRS 2m:		APRS 2m:
- 1k2 144.800 MHz USV	+	144.800 MHz (1k2) USV
-		-
APRS 70cm:		APRS 70cm:
- 1k2 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+	438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) U SV
-		-

PR:	PR:
- 1k2 4k8 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+ 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV
-	+ -
Ansprechpartner:	+ RMS Packet:
- OE2WAO	+ OE2XZR-11
}	-
	Ansprechpartner:
Zeile 73:	Zeile 150:
-	-
HAMNET:	HAMNET:
- ...	+ 13cm
	+ -
-	+ APRS 2m:
- APRS:	+ 144.800 MHz (1k2)
- ...	-
-	+ APRS 70cm:
PR:	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
- ...	-
-	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
Ansprechpartner:	-
- OE3CJB	+ Ansprechpartner:
}	+ OE3CJB, OE3CTS
	}
Zeile 118:	Zeile 198:
PR:	PR:

|2m + 70cm

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via
OE5XUL (Ried-Geiersberg)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

Zeile 194:

|PR:

|2m + 70cm

Zeile 277:

|PR:

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR
(Pfänder)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

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

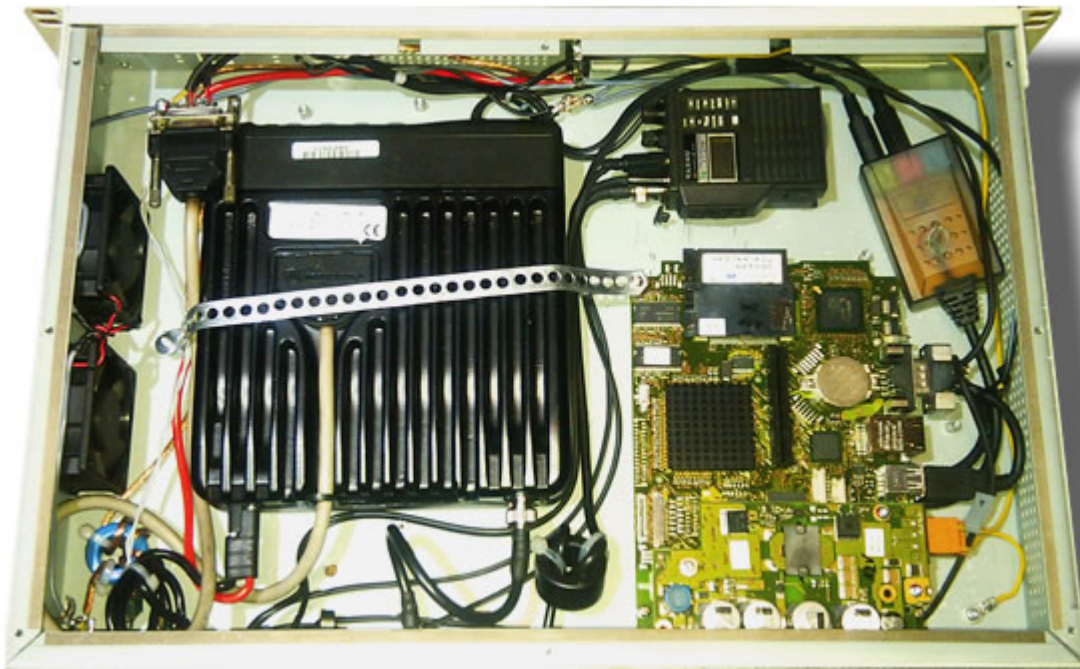
D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, 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	32
2 Zugangspunkte	32
2.1 OE1 Wien	32
2.2 OE2 Salzburg	32
2.3 OE3 St. Pölten	33
2.4 OE4 Eisensatdt	33
2.5 OE5 Linz	33
2.6 OE6 Graz	33
2.7 OE7 Innsbruck	33
2.8 OE8 Klagenfurt	33
2.9 OE9 Bregenz	34

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*

D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 16. Februar 2015, 15:05 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

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

([→OE2 Salzburg](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:

04 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

^K

Markierung: 2017-^KQuelltext-Bearbeitung

(37 dazwischenliegende Versionen von 3 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.

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.

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.

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

	[[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

	+	style="vertical-align:top;text-align:left;" PR:
	+	OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV 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 54:		Zeile 128:
-		-
APRS 2m:		APRS 2m:
- 1k2 144.800 MHz USV	+	144.800 MHz (1k2) USV
-		-
APRS 70cm:		APRS 70cm:
- 1k2 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+	438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) U SV
-		-

PR:	PR:
- 1k2 4k8 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+ 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV
-	+ -
Ansprechpartner:	+ RMS Packet:
- OE2WAO	+ OE2XZR-11
}	-
	Ansprechpartner:
Zeile 73:	Zeile 150:
-	-
HAMNET:	HAMNET:
- ...	+ 13cm
	+ -
-	+ APRS 2m:
- APRS:	+ 144.800 MHz (1k2)
- ...	-
-	+ APRS 70cm:
PR:	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
- ...	-
-	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
Ansprechpartner:	-
- OE3CJB	+ Ansprechpartner:
}	+ OE3CJB, OE3CTS
	}
Zeile 118:	Zeile 198:
PR:	PR:

|2m + 70cm

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via
OE5XUL (Ried-Geiersberg)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

Zeile 194:

|PR:

|2m + 70cm

Zeile 277:

|PR:

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR
(Pfänder)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

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

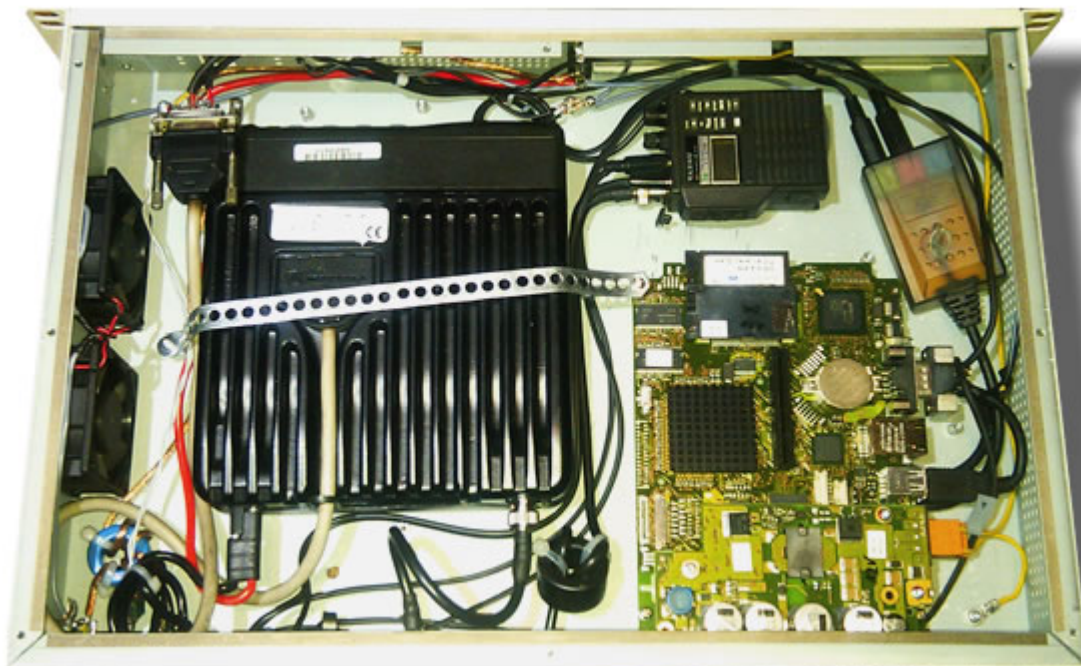
D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, 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	21
2 Zugangspunkte	21
2.1 OE1 Wien	21
2.2 OE2 Salzburg	21
2.3 OE3 St. Pölten	22
2.4 OE4 Eisensatdt	22
2.5 OE5 Linz	22
2.6 OE6 Graz	22
2.7 OE7 Innsbruck	22
2.8 OE8 Klagenfurt	22
2.9 OE9 Bregenz	23

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*

D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 16. Februar 2015, 15:05 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

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

([→OE2 Salzburg](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:

04 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

[K](#)

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

(37 dazwischenliegende Versionen von 3 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.

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.

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.

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

	[[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

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

	+	style="vertical-align:top;text-align:left;" PR:
	+	OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV 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 54:		Zeile 128:
-		-
APRS 2m:		APRS 2m:
- 1k2 144.800 MHz USV	+	144.800 MHz (1k2) USV
-		-
APRS 70cm:		APRS 70cm:
- 1k2 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+	438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) U SV
-		-

PR:	PR:
- 1k2 4k8 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+ 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV
-	+ -
Ansprechpartner:	+ RMS Packet:
- OE2WAO	+ OE2XZR-11
}	+ -
	+ Ansprechpartner:
Zeile 73:	Zeile 150:
-	-
HAMNET:	+ HAMNET:
- ...	+ 13cm
	+ -
-	+ APRS 2m:
- APRS:	+ 144.800 MHz (1k2)
- ...	+ -
-	+ APRS 70cm:
PR:	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
- ...	+ -
-	+ PR:
Ansprechpartner:	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
- OE3CJB	+ -
}	+ Ansprechpartner:
	+ OE3CJB, OE3CTS
Zeile 118:	Zeile 198:
PR:	+ }
	+

|2m + 70cm

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via
OE5XUL (Ried-Geiersberg)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

Zeile 194:

|PR:

|2m + 70cm

Zeile 277:

|PR:

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR
(Pfänder)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

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

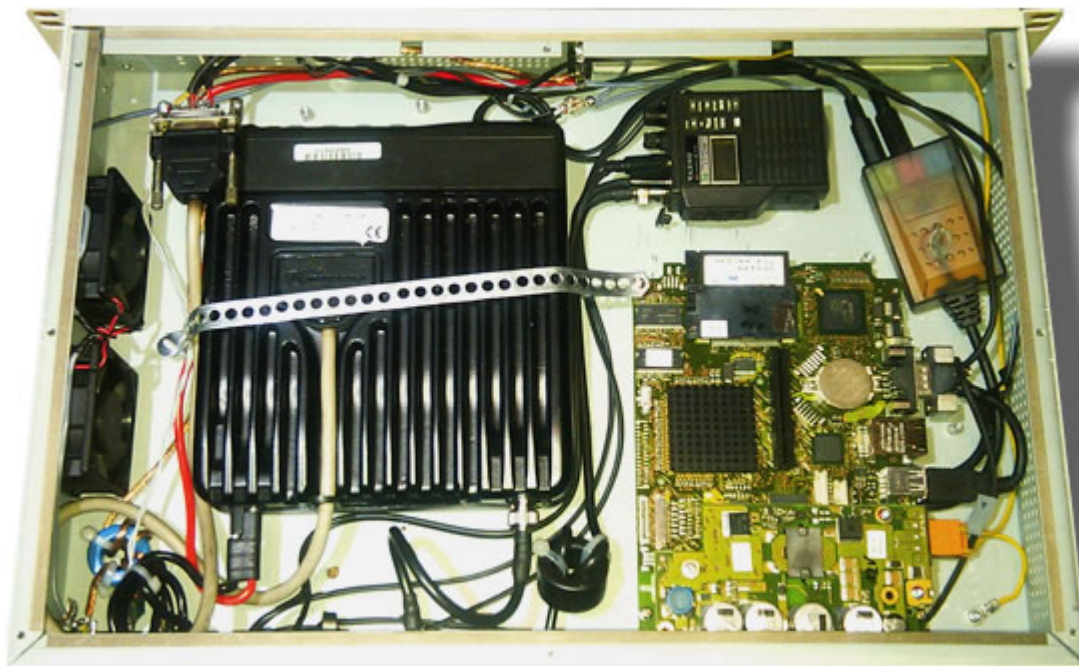
D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, 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	32
2 Zugangspunkte	32
2.1 OE1 Wien	32
2.2 OE2 Salzburg	32
2.3 OE3 St. Pölten	33
2.4 OE4 Eisensatdt	33
2.5 OE5 Linz	33
2.6 OE6 Graz	33
2.7 OE7 Innsbruck	33
2.8 OE8 Klagenfurt	33
2.9 OE9 Bregenz	34

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*

D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 16. Februar 2015, 15:05 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

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

([→OE2 Salzburg](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:

04 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

[K](#)

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

(37 dazwischenliegende Versionen von 3 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.

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.

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.

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

	[[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

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

		+	style="vertical-align:top;text-align:left;" PR:
		+	OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV 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 54:		Zeile 128:	
	-		-
	APRS 2m:		APRS 2m:
-	1k2 144.800 MHz USV	+	144.800 MHz (1k2) USV
	-		-
	APRS 70cm:		APRS 70cm:
-	1k2 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+	438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) U SV
	-		-

PR:	PR:
- 1k2 4k8 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+ 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV
-	+ -
Ansprechpartner:	+ RMS Packet:
- OE2WAO	+ OE2XZR-11
}	-
	Ansprechpartner:
Zeile 73:	Zeile 150:
-	-
HAMNET:	HAMNET:
- ...	+ 13cm
	+ -
-	+ APRS 2m:
- APRS:	+ 144.800 MHz (1k2)
- ...	-
-	+ APRS 70cm:
PR:	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
- ...	-
-	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
Ansprechpartner:	-
- OE3CJB	+ Ansprechpartner:
}	+ OE3CJB, OE3CTS
	}
Zeile 118:	Zeile 198:
PR:	PR:

|2m + 70cm

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via
OE5XUL (Ried-Geiersberg)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

Zeile 194:

|PR:

|2m + 70cm

Zeile 277:

|PR:

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR
(Pfänder)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

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

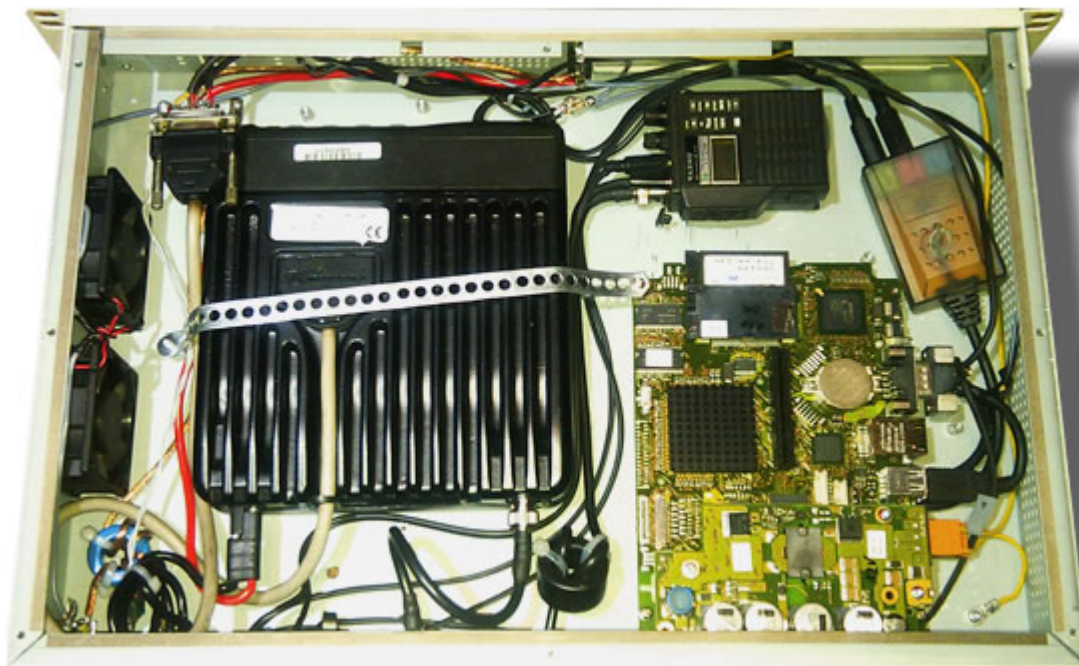
D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, 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	43
2 Zugangspunkte	43
2.1 OE1 Wien	43
2.2 OE2 Salzburg	43
2.3 OE3 St. Pölten	44
2.4 OE4 Eisensatdt	44
2.5 OE5 Linz	44
2.6 OE6 Graz	44
2.7 OE7 Innsbruck	44
2.8 OE8 Klagenfurt	44
2.9 OE9 Bregenz	45

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*

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 Tyncore Linux Projekt](#)
- [TX Delay](#)

V

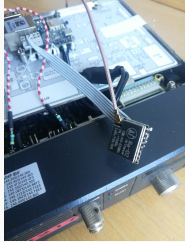
- [Voraussetzung für APRS](#)

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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 16. Februar 2015, 15:05 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

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

([→OE2 Salzburg](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:

04 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

[K](#)

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

(37 dazwischenliegende Versionen von 3 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.

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.

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.

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

	+	style="vertical-align:top;text-align:left;" PR:
	+	OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV 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 54:		Zeile 128:
-		-
APRS 2m:		APRS 2m:
- 1k2 144.800 MHz USV	+	144.800 MHz (1k2) USV
-		-
APRS 70cm:		APRS 70cm:
- 1k2 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+	438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) U SV
-		-

PR:	PR:
- 1k2 4k8 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+ 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV
-	+ -
Ansprechpartner:	+ RMS Packet:
- OE2WAO	+ OE2XZR-11
}	-
	Ansprechpartner:
Zeile 73:	Zeile 150:
-	-
HAMNET:	HAMNET:
- ...	+ 13cm
	+ -
-	+ APRS 2m:
- APRS:	+ 144.800 MHz (1k2)
- ...	-
-	+ APRS 70cm:
PR:	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
- ...	-
-	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
Ansprechpartner:	-
- OE3CJB	+ Ansprechpartner:
}	+ OE3CJB, OE3CTS
	}
Zeile 118:	Zeile 198:
PR:	PR:

|2m + 70cm

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via
OE5XUL (Ried-Geiersberg)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

Zeile 194:

|PR:

|2m + 70cm

Zeile 277:

|PR:

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR
(Pfänder)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

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

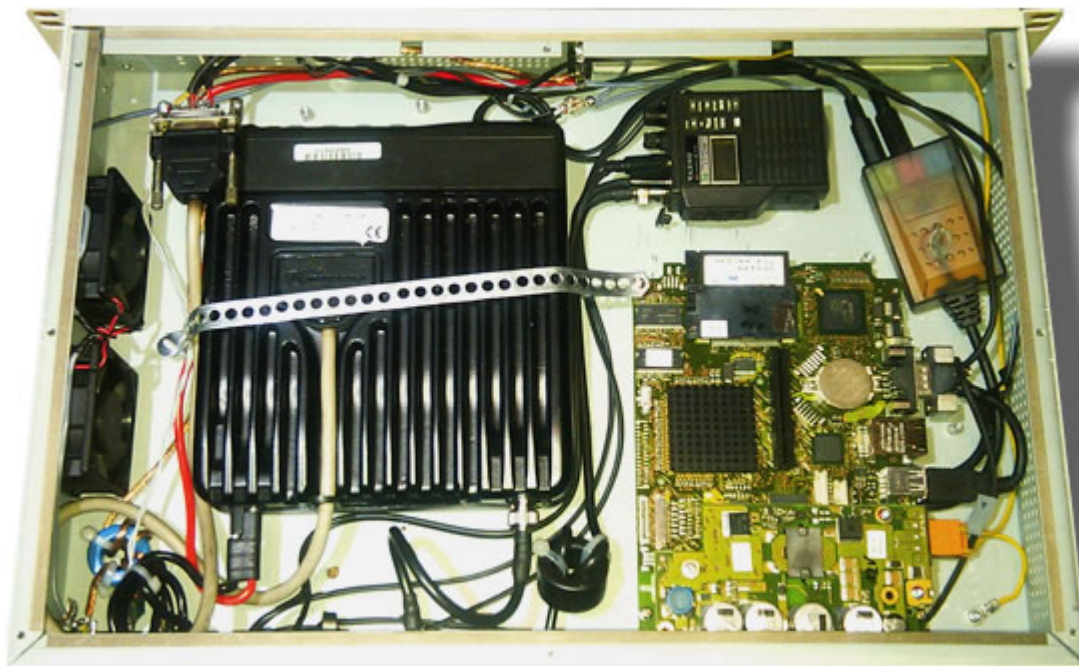
D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, 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	56
2 Zugangspunkte	56
2.1 OE1 Wien	56
2.2 OE2 Salzburg	56
2.3 OE3 St. Pölten	57
2.4 OE4 Eisensatdt	57
2.5 OE5 Linz	57
2.6 OE6 Graz	57
2.7 OE7 Innsbruck	57
2.8 OE8 Klagenfurt	57
2.9 OE9 Bregenz	58

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*

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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 16. Februar 2015, 15:05 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

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

([→OE2 Salzburg](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:

04 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

[K](#)

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

(37 dazwischenliegende Versionen von 3 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.

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.

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.

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

	[[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

	+	style="vertical-align:top;text-align:left;" PR:
	+	OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV 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 54:		Zeile 128:
-		-
APRS 2m:		APRS 2m:
- 1k2 144.800 MHz USV	+	144.800 MHz (1k2) USV
-		-
APRS 70cm:		APRS 70cm:
- 1k2 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+	438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) U SV
-		-

PR:	PR:
- 1k2 4k8 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+ 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV
-	+ -
Ansprechpartner:	+ RMS Packet:
- OE2WAO	+ OE2XZR-11
}	-
	Ansprechpartner:
Zeile 73:	Zeile 150:
-	-
HAMNET:	HAMNET:
- ...	+ 13cm
	+ -
-	+ APRS 2m:
- APRS:	+ 144.800 MHz (1k2)
- ...	-
-	+ APRS 70cm:
PR:	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
- ...	-
-	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
Ansprechpartner:	-
- OE3CJB	+ Ansprechpartner:
}	+ OE3CJB, OE3CTS
	}
Zeile 118:	Zeile 198:
PR:	PR:

|2m + 70cm

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via
OE5XUL (Ried-Geiersberg)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

Zeile 194:

|PR:

|2m + 70cm

Zeile 277:

|PR:

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR
(Pfänder)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

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

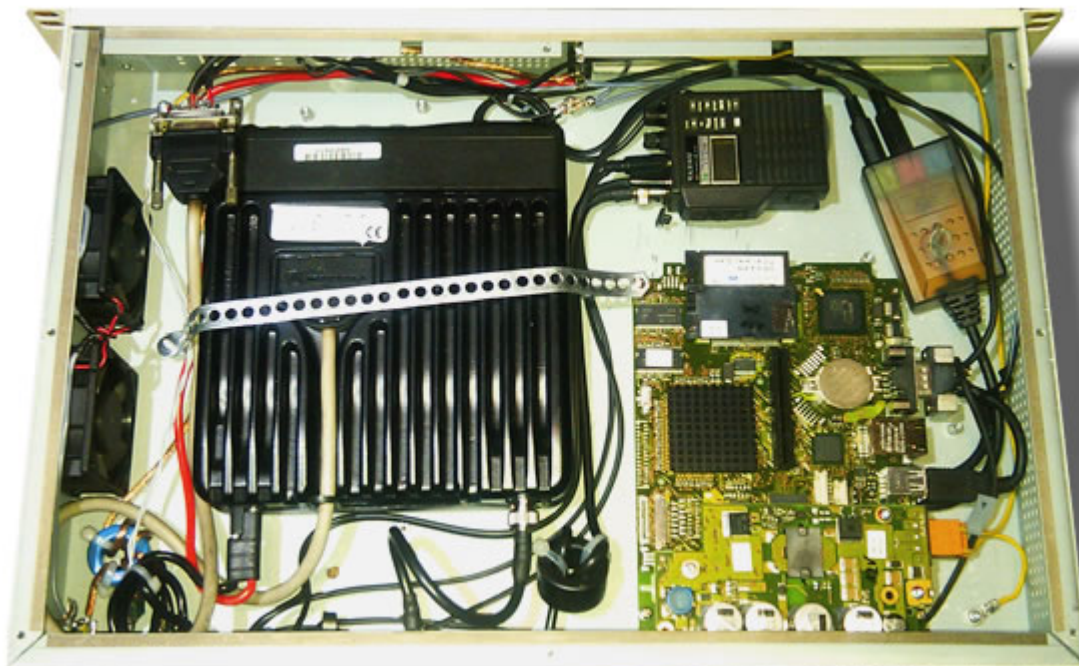
D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, 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	69
2 Zugangspunkte	69
2.1 OE1 Wien	69
2.2 OE2 Salzburg	69
2.3 OE3 St. Pölten	70
2.4 OE4 Eisensatdt	70
2.5 OE5 Linz	70
2.6 OE6 Graz	70
2.7 OE7 Innsbruck	70
2.8 OE8 Klagenfurt	70
2.9 OE9 Bregenz	71

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*

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 Tyncore Linux Projekt](#)

D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 16. Februar 2015, 15:05 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

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

([→OE2 Salzburg](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:

04 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

[K](#)

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

(37 dazwischenliegende Versionen von 3 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.

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.

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.

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

	[[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

	+	style="vertical-align:top;text-align:left;" PR:
	+	OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV 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 54:		Zeile 128:
-		-
APRS 2m:		APRS 2m:
- 1k2 144.800 MHz USV	+	144.800 MHz (1k2) USV
-		-
APRS 70cm:		APRS 70cm:
- 1k2 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+	438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) U SV
-		-

PR:	PR:
- 1k2 4k8 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+ 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV
-	+ -
Ansprechpartner:	+ RMS Packet:
- OE2WAO	+ OE2XZR-11
}	-
	Ansprechpartner:
Zeile 73:	Zeile 150:
-	-
HAMNET:	HAMNET:
- ...	+ 13cm
	+ -
-	+ APRS 2m:
- APRS:	+ 144.800 MHz (1k2)
- ...	-
-	+ APRS 70cm:
PR:	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
- ...	-
-	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
Ansprechpartner:	-
- OE3CJB	+ Ansprechpartner:
}	+ OE3CJB, OE3CTS
	}
Zeile 118:	Zeile 198:
PR:	PR:

|2m + 70cm

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via
OE5XUL (Ried-Geiersberg)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

Zeile 194:

|PR:

Zeile 277:

|PR:

|2m + 70cm

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR
(Pfänder)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

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

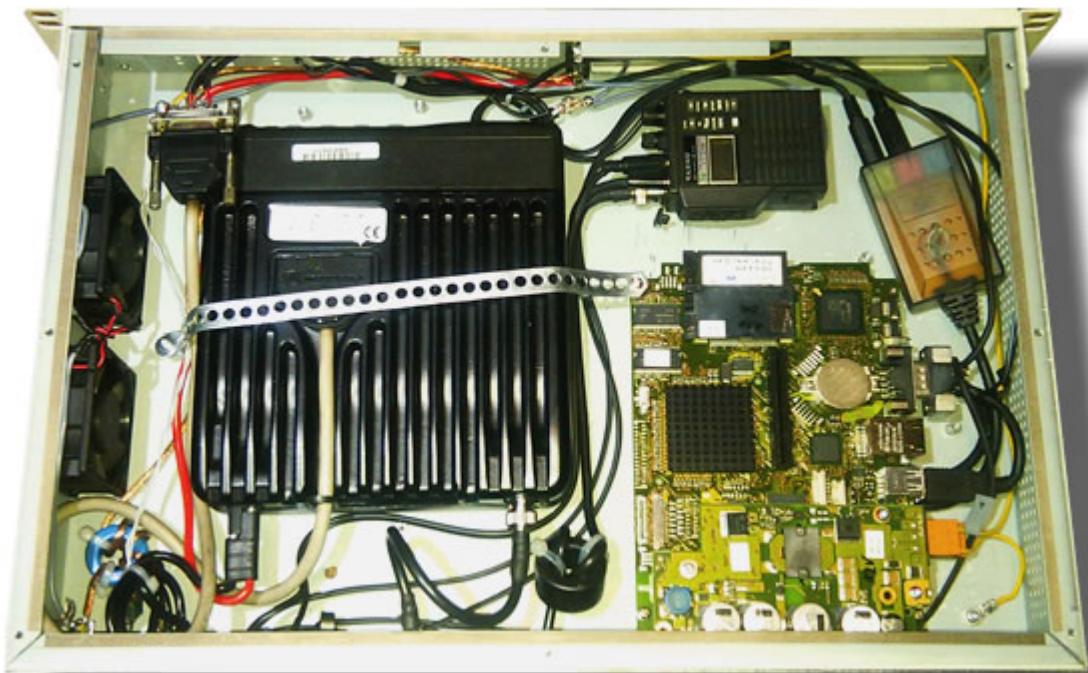
D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, 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	81
2	Zugangspunkte	81
2.1	OE1 Wien	81
2.2	OE2 Salzburg	81
2.3	OE3 St. Pölten	82
2.4	OE4 Eisensatdt	82
2.5	OE5 Linz	82
2.6	OE6 Graz	82
2.7	OE7 Innsbruck	82
2.8	OE8 Klagenfurt	82
2.9	OE9 Bregenz	83

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*

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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 16. Februar 2015, 15:05 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

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

([→OE2 Salzburg](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:

04 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

[K](#)

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

(37 dazwischenliegende Versionen von 3 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.

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.

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.

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

	[[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

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


	+	style="vertical-align:top;text-align:left;" PR:
	+	OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV 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 54:		Zeile 128:
-		-
APRS 2m:		APRS 2m:
- 1k2 144.800 MHz USV	+	144.800 MHz (1k2) USV
-		-
APRS 70cm:		APRS 70cm:
- 1k2 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+	438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) U SV
-		-

PR:	PR:
- 1k2 4k8 9k6 438.125 MHz -7,6 MHz shift USV	+ 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV
-	+ -
Ansprechpartner:	+ RMS Packet:
- OE2WAO	+ OE2XZR-11
}	+ -
	+ Ansprechpartner:
Zeile 73:	Zeile 150:
-	-
HAMNET:	+ HAMNET:
- ...	+ 13cm
	+ -
-	+ APRS 2m:
- APRS:	+ 144.800 MHz (1k2)
- ...	+ -
-	+ APRS 70cm:
PR:	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
- ...	+ -
-	+ PR:
Ansprechpartner:	+ 438.550 MHz (1k2 9k6)
- OE3CJB	+ -
}	+ Ansprechpartner:
	+ OE3CJB, OE3CTS
Zeile 118:	Zeile 198:
PR:	+ }
	+

|2m + 70cm

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via
OE5XUL (Ried-Geiersberg)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

Zeile 194:

|PR:

|2m + 70cm

Zeile 277:

|PR:

|2m + 70cm

+

|-

+

|RMS Packet:

+

|OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR
(Pfänder)

|-

|-

|Ansprechpartner:

|Ansprechpartner:

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

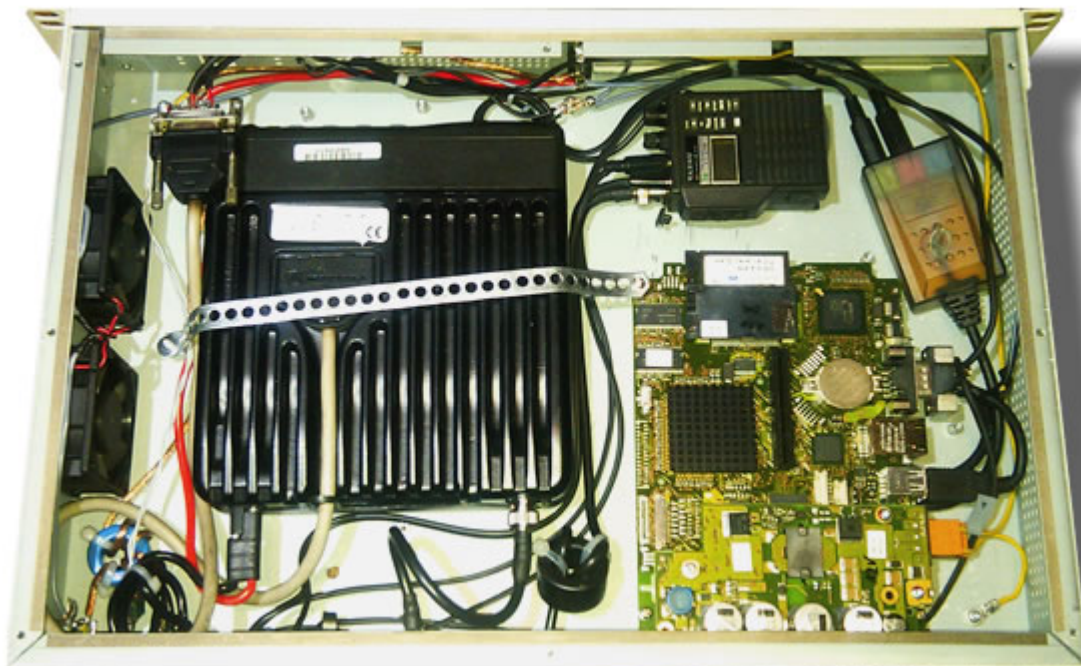
D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, 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	93
2 Zugangspunkte	93
2.1 OE1 Wien	93
2.2 OE2 Salzburg	93
2.3 OE3 St. Pölten	94
2.4 OE4 Eisensatdt	94
2.5 OE5 Linz	94
2.6 OE6 Graz	94
2.7 OE7 Innsbruck	94
2.8 OE8 Klagenfurt	94
2.9 OE9 Bregenz	95

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*