
Inhaltsverzeichnis

DX-Cluster

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 29. November 2012, 16:31

Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe6rke ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→Vernetzung](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 15. März 2021, 22:21 Uhr (**Quelltext anzeigen**)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(3 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **===== Allgemeines =====**

Wie im Leitartikel [\[\[Packet_Radio| Packet Radio\]\]](#) bereits erwähnt erlaubt ein DXcluster vielen Stationen gleichzeitig eingeloggt zu sein und DX zu jagen.

Wer selbst ein DX-QSO getätigt hat, kann dieses in einem DX-Cluster "spotten", durch die internationale Vernetzung der DX-Cluster wird diese Information sehr schnell verbreitet und andere Stationen können anhand der zur Verfügung gestellten Informationen ebenso versuchen die "gespottete" Station zu erreichen.

– **===== Beispiel =====**

– **...**

*** connected to OE5XBL-6

Zeile 1:

+ **[\[\[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate\]\]](#)**

+ **[\[\[Kategorie:Contest\]\]](#)**

+ **[\[\[Kategorie:Kurzwelle\]\]](#)**

+

+ **= DX-Cluster =**

+

+ **=====Allgemeines=====**

Wie im Leitartikel [\[\[Packet_Radio| Packet Radio\]\]](#) bereits erwähnt erlaubt ein DXcluster vielen Stationen gleichzeitig eingeloggt zu sein und DX zu jagen.

Wer selbst ein DX-QSO getätigt hat, kann dieses in einem DX-Cluster "spotten", durch die internationale Vernetzung der DX-Cluster wird diese Information sehr schnell verbreitet und andere Stationen können anhand der zur Verfügung gestellten Informationen ebenso versuchen die "gespottete" Station zu erreichen.

+ **=====Beispiel=====**

+

*** connected to OE5XBL-6

Moin Hannes, hier ist OE5XBL-6 in St.
Johann am Walde, Austria

Moin Hannes, hier ist OE5XBL-6 in St.
Johann am Walde, Austria

Zeile 22:

Eingeloggt am DX-Cluster von OE5XBL
bekommen wir einiges an Informationen
geboten:

– * 371 Cluster befinden sich aktuell im
Verbund

– * 1 lokaler Benutzer ist eingeloggt

– * 2017 Benutzer befinden sich aktuell im
ganzen Verbund

– * 6281 Benutzer ist der TOP Wert von
eingeloggten Benutzern

Zeile 28:

Eingeloggt am DX-Cluster von OE5XBL
bekommen wir einiges an Informationen
geboten:

+ *371 Cluster befinden sich aktuell im
Verbund

+ *1 lokaler Benutzer ist eingeloggt

+ *2017 Benutzer befinden sich aktuell im
ganzen Verbund

+ *6281 Benutzer ist der TOP Wert von
eingeloggten Benutzern

Nachfolgend lesen sich die einzelnen DX-
Meldungen bzw. "spots".

Nachfolgend lesen sich die einzelnen DX-
Meldungen bzw. "spots".

Zeile 31:

Diese grundsätzlichen Ausgaben sind fast
in jedem Cluster gleich, hingegen die
Eingabe (Meldung eines DX-QSOs) kann
sich dabei von System zu System leicht
unterscheiden.

– ===== eigene Spots / DX-Meldungen
=====

Teilweise wird eine direkte
Clusteranbindung von
Logbuchprogrammen aus unterstützt, was
das 'spotten' erheblich erleichtert, jedoch
immer funktioniert eine direkte Eingabe
eines DX-Spots über die Kommandozeile
am Cluster.

Zeile 38:

Diese grundsätzlichen Ausgaben sind fast
in jedem Cluster gleich, hingegen die
Eingabe (Meldung eines DX-QSOs) kann
sich dabei von System zu System leicht
unterscheiden.

+ =====eigene Spots / DX-
Meldungen=====

Teilweise wird eine direkte
Clusteranbindung von
Logbuchprogrammen aus unterstützt, was
das 'spotten' erheblich erleichtert, jedoch
immer funktioniert eine direkte Eingabe
eines DX-Spots über die Kommandozeile
am Cluster.

– ...

+

DX OE5D 144300 strong signal, tnx qso.

- ...

DX OE5D 144300 strong signal, tnx qso.

+

würde im Cluster an alle anderen melden, dass ein QSO mit OE5D auf der Frequenz 144.300 MHz stattgefunden hat, mit der Bemerkung "strong signal, tnx qso."

würde im Cluster an alle anderen melden, dass ein QSO mit OE5D auf der Frequenz 144.300 MHz stattgefunden hat, mit der Bemerkung "strong signal, tnx qso."

Zeile 42:

Es mag verlockend erscheinen, gerade im [[:Kategorie: Contest|Contestbetrieb]], sich selbst zu 'spotten' um Aufmerksamkeit zu erregen. Dies ist jedoch verpönt und zeigt von einer schlechten Betriebstechnik und sollte daher unterlassen werden.

Zeile 49:

Es mag verlockend erscheinen, gerade im [[:Kategorie: Contest|Contestbetrieb]], sich selbst zu 'spotten' um Aufmerksamkeit zu erregen. Dies ist jedoch verpönt und zeigt von einer schlechten Betriebstechnik und sollte daher unterlassen werden.

- ===== Clustersysteme =====

+

=====Clustersysteme=====

- * [<http://www.ab5k.net/Home.aspx> ARCluster]

+

- * [<http://clx.muc.de> CLX]

+

*[<http://www.ab5k.net/Home.aspx> ARCluster]

- * [<http://www.dxcluster.org/main/index.html> DXspider] (im Beispiel von OE5XBL)

+

*[<http://clx.muc.de> CLX]

+

*[<http://www.dxcluster.org/main/index.html> DXspider] (im Beispiel von OE5XBL)

diese Liste zeigt nur die prominentesten und ist deshalb nicht vollständig.

diese Liste zeigt nur die prominentesten und ist deshalb nicht vollständig.

- ===== Vernetzung =====

+

=====Vernetzung=====

Wie Eingangs bereits erwähnt, sind diese DX-Cluster weltweit miteinander vernetzt, dabei kommen folgende Technologien zum Einsatz:

Wie Eingangs bereits erwähnt, sind diese DX-Cluster weltweit miteinander vernetzt, dabei kommen folgende Technologien zum Einsatz:

- * **[[Packet_Radio| Packet Radio]]-Netz**

- * **Telnet über das Internet**

- * **Web und Telnet übers HAMNET**

-	==== Erreichbare DX-Cluster in Österreich ====	+	*[[Packet_Radio Packet Radio]]-Netz
		+	*Telnet über das Internet
		+	*Web und Telnet übers HAMNET
		+	
		+	====Erreichbare DX-Cluster in Österreich====
	{ class="wikitable"		{ class="wikitable"
-	! Station	+	!Station
-	! Standort	+	!Standort
-	! Zugangsmöglichkeit PR	+	!Zugangsmöglichkeit PR
-	! Zugangsmöglichkeit Internet	+	!Zugangsmöglichkeit Internet
-	! Zugangsmöglichkeit [[:Kategorie: Digitaler_Backbone HAMNET]]	+	!Zugangsmöglichkeit [[:Kategorie: Digitaler_Backbone HAMNET]]
	-		-
-	OE5XBL	+	OE5XBL
-	St. Johann/Walde, JN68PC	+	St. Johann/Walde, JN68PC
-	OE5XBL-6	+	OE5XBL-6
-	telnet: oe5xbl.hamspirit.at Port 7300	+	telnet: oe5xbl.hamspirit.at Port 7300
-	telnet: web.oe5xbl.ampr.at Port 7300	+	telnet: web.oe5xbl.ampr.at Port 7300
	-		-
-	OE6XPE	+	OE6XPE
-	Graz	+	Graz
-	OE6XPE-6	+	OE6XPE-6
		+	-
		+	-
	-		-
-	OE1XHQ	+	OE1XHQ
-	Head Quater OeVSV	+	Headquarter OeVSV
-	OE1XHQ	+	OE1XHQ

-	web: http://dxcluster.oevsv.at	+	telnet: dxcluster.oevsv.at Port 41112 web: http://dxcluster.oevsv.at
-	telnet: dxcluster.oevsv.at Port 41112	+	telnet: dxcluster.oe1xhq.ampr.at Port 41112 web: http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at
-	web: http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at		
-	telnet: dxcluster.oe1xhq.ampr.at Port 41112 (HAMNET)		
	}		}
-	== Weblinks ==	+	==Weblinks==
-	* [http://de.wikipedia.org/wiki/DX-Cluster Wikipedia.de]	+	
		+	*[http://de.wikipedia.org/wiki/DX-Cluster Wikipedia.de]
		+	
		+	__HIDETITLE__
		+	__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
		+	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Version vom 15. März 2021, 22:21 Uhr

DX\Cluster

Allgemeines

Wie im Leitartikel [Packet Radio](#) bereits erwähnt erlaubt ein DXcluster vielen Stationen gleichzeitig eingeloggt zu sein und DX zu jagen.

Wer selbst ein DX-QSO getätigt hat, kann dieses in einem DX-Cluster "spotten", durch die internationale Vernetzung der DX-Cluster wird diese Information sehr schnell verbreitet und andere Stationen können anhand der zur Verfügung gestellten Informationen ebenso versuchen die "gespottete" Station zu erreichen.

Beispiel

```
*** connected to OE5XBL-6
Moin Hannes, hier ist OE5XBL-6 in St. Johann am Walde, Austria
running DXSpider V1.55 build 0.82
Cluster: 371 nodes, 1 local / 2017 total users  Max users 6281  Uptime 282 11:
44
.
OE5HPM de OE5XBL-6 3-Nov-2012 0850Z dxspider >
DX de DG9LBD: 24982.1 R7AY sergey speaking german 0847Z
J054
DX de KI1G: 28015.0 SV9/KI1G 0847Z
FN41
DX de IK2FIL: 28083.0 9M2MRS QSO 28084.40 0847Z
JN45
DX de TA3AX: 21005.5 EK7DX 0848Z
KN30
DX de Y02BBX: 14019.0 UA3GLU 0847Z
DX de Y09IOE: 14271.0 SQ7BFS TNX LUKAS 0848Z
DX de YL3BU: 14008.6 UA0QN tnx QSO 0848Z
DX de JA4FHE: 18162.1 EA9KB QRZ JA SP 0848Z
```

Eingeloggt am DX-Cluster von OE5XBL bekommen wir einiges an Informationen geboten:

- 371 Cluster befinden sich aktuell im Verbund
- 1 lokaler Benutzer ist eingeloggt
- 2017 Benutzer befinden sich aktuell im ganzen Verbund
- 6281 Benutzer ist der TOP Wert von eingeloggten Benutzern

Nachfolgend lesen sich die einzelnen DX-Meldungen bzw. "spots".

Z.B.: berichtet DG9LBD über ein QSO mit R7AY auf 24.982MHz um 08:47 UTC mit dem Kommentar versehen, dass Sergey auch Deutsch spricht.

Diese grundsätzlichen Ausgaben sind fast in jedem Cluster gleich, hingegen die Eingabe (Meldung eines DX-QSOs) kann sich dabei von System zu System leicht unterscheiden.

eigene Spots / DX-Meldungen

Teilweise wird eine direkte Clusteranbindung von Logbuchprogrammen aus unterstützt, was das 'spotten' erheblich erleichtert, jedoch immer funktioniert eine direkte Eingabe eines DX-Spots über die Kommandozeile am Cluster.

```
DX OE5D 144300 strong signal, tnx qso.
```

würde im Cluster an alle anderen melden, dass ein QSO mit OE5D auf der Frequenz 144.300 MHz stattgefunden hat, mit der Bemerkung "strong signal, tnx qso."

Es mag verlockend erscheinen, gerade im [Contestbetrieb](#), sich selbst zu 'spotten' um Aufmerksamkeit zu erregen. Dies ist jedoch verpönt und zeigt von einer schlechten Betriebstechnik und sollte daher unterlassen werden.

Clustersysteme

- [ARCluster](#)
- [CLX](#)
- [DXspider](#) (im Beispiel von OE5XBL)

diese Liste zeigt nur die prominentesten und ist deshalb nicht vollständig.

Vernetzung

Wie Eingangs bereits erwähnt, sind diese DX-Cluster weltweit miteinander vernetzt, dabei kommen folgende Technologien zum Einsatz:

- [Packet Radio](#)-Netz
- Telnet über das Internet
- Web und Telnet übers HAMNET

Erreichbare DX-Cluster in Österreich

Station	Standort	Zugangsmöglichkeit PR	Zugangsmöglichkeit Internet	Zugangsmöglichkeit HAMNET
OE5XBL	St. Johann /Walde, JN68PC	OE5XBL-6	telnet: oe5xbl. hamspirit.at Port 7300	telnet: web.oe5xbl. ampr.at Port 7300
OE6XPE	Graz	OE6XPE-6	-	-
OE1XHQ	Headquarter OeVSV	OE1XHQ	telnet: dxcluster.oevsv. at Port 41112 web: http://dxcluster. oevsv.at	telnet: dxcluster. oe1xhq.ampr.at Port 41112 web: http://dxcluster. oe1xhq.ampr.at

Weblinks

- Wikipedia.de