Inhaltsverzeichnis

DX-Cluster

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 3. November 2019, 23:37 Uhr (Quelltext anzeigen) OE1VMC (Diskussion | Beiträge) K (Tippfehler korrigiert.) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 15. März 2021, 22:21 Uhr (Quelltext anzeigen)** Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 2:	**Zeile 2:**
[[Kategorie:Contest]]	[[Kategorie:Contest]]
[[Kategorie:Kurzwelle]]	[[Kategorie:Kurzwelle]]
− ==== Allgemeines ====	+
	+ **= 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.	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.	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 =====	+ =====Beispiel=====
− '''	+
*** connected to OE5XBL-6	*** 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 25:	**Zeile 28:**

Eingeloggt am DX-Cluster von OE5XBL bekommen wir einiges an Informationen geboten:	Eingeloggt am DX-Cluster von OE5XBL bekommen wir einiges an Informationen geboten:
− * 371 Cluster befinden sich aktuell im Verbund	+
− * 1 lokaler Benutzer ist eingeloggt	+ *371 Cluster befinden sich aktuell im Verbund
− * 2017 Benutzer befinden sich aktuell im ganzen Verbund	+ *1 lokaler Benutzer ist eingeloggt
− * 6281 Benutzer ist der TOP Wert von eingeloggten Benutzern	+ *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 34: **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.	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 =====	+ =====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.	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 45:	**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.	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**	
	***[[Packet_Radio| Packet Radio]]-Netz**

−	==== Erreichbare DX-Cluster in Österreich ====	+	
		+	***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
−	| Headquarter OeVSV	+	|Headquarter OeVSV
−	| OE1XHQ	+	|OE1XHQ

−	| telnet: dxcluster.oevsv.at Port 41112 web: http://dxcluster.oevsv.at
+	|telnet: dxcluster.oevsv.at Port 41112 web: http://dxcluster.oevsv.at
−	| telnet: dxcluster.oe1xhq.ampr.at Port 41112 web: http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at
+	|telnet: dxcluster.oe1xhq.ampr.at Port 41112 web: http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at
	|}
	|}
−	== 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
```

```
JO54
DX de KI1G:      28015.0  SV9/KI1G                                  0847Z
FN41
DX de IK2FIL:    28083.0  9M2MRS       QSX 28084.40                 0847Z
JN45
DX de TA3AX:     21005.5  EK7DX                                     0848Z
KN30
DX de YO2BBX:    14019.0  UA3GLU                                    0847Z
DX de YO9IOE:    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