
Inhaltsverzeichnis

DX-Cluster

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

Version vom 3. November 2012, 11:24

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE5HPM ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „Wie im Leitartikel [Packet Radio](#) bereits erwähnt erlaubt ein DXcluster vielen Stationen gleichzeitig eingeloggt zu sein und DX zu jagen. Wer s...“)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(10 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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.

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.

- **Als Beispiel, wie eine solche Information aussehen kann:**

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

<p>- ... + </p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>*** connected to OE5XBL-6</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Moin Hannes, hier ist OE5XBL-6 in St. Johann am Walde, Austria</p> </div> <p>Zeile 19:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">DX de YL3BU:</td> <td style="width: 20%;">14008.6</td> <td style="width: 20%;">UA0QN</td> <td style="width: 20%;">tnx</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>QSO</td> <td>0848Z</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">DX de JA4FHE:</td> <td style="width: 20%;">18162.1</td> <td style="width: 20%;">EA9KB</td> <td style="width: 20%;">QRZ</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>JA SP</td> <td>0848Z</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> <p>- ... + </p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Eingeloggt am DX-Cluster von OE5XBL bekommen wir einiges an Informationen geboten:</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px; background-color: #fff9c4;"> <p>* 371 Cluster befinden sich aktuell im Verbund</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px; background-color: #fff9c4;"> <p>* 1 lokaler Benutzer ist eingeloggt</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px; background-color: #fff9c4;"> <p>* 2017 Benutzer befinden sich aktuell im ganzen Verbund</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px; background-color: #fff9c4;"> <p>* 6281 Benutzer ist der TOP Wert von eingeloggten Benutzern</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Nachfolgend lesen sich die einzelnen DX-Meldungen bzw. "spots".
</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div>	DX de YL3BU:	14008.6	UA0QN	tnx		QSO	0848Z				DX de JA4FHE:	18162.1	EA9KB	QRZ		JA SP	0848Z				<p>*** connected to OE5XBL-6</p> <p>Moin Hannes, hier ist OE5XBL-6 in St. Johann am Walde, Austria</p> <p>Zeile 26:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">DX de YL3BU:</td> <td style="width: 20%;">14008.6</td> <td style="width: 20%;">UA0QN</td> <td style="width: 20%;">tnx</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>QSO</td> <td>0848Z</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">DX de JA4FHE:</td> <td style="width: 20%;">18162.1</td> <td style="width: 20%;">EA9KB</td> <td style="width: 20%;">QRZ</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>JA SP</td> <td>0848Z</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> <p>Eingeloggt am DX-Cluster von OE5XBL bekommen wir einiges an Informationen geboten:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px; background-color: #e1f5fe;"> <p>*371 Cluster befinden sich aktuell im Verbund</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px; background-color: #e1f5fe;"> <p>*1 lokaler Benutzer ist eingeloggt</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px; background-color: #e1f5fe;"> <p>*2017 Benutzer befinden sich aktuell im ganzen Verbund</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px; background-color: #e1f5fe;"> <p>*6281 Benutzer ist der TOP Wert von eingeloggten Benutzern</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Nachfolgend lesen sich die einzelnen DX-Meldungen bzw. "spots".
</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div>	DX de YL3BU:	14008.6	UA0QN	tnx		QSO	0848Z				DX de JA4FHE:	18162.1	EA9KB	QRZ		JA SP	0848Z			
DX de YL3BU:	14008.6	UA0QN	tnx																																						
QSO	0848Z																																								
DX de JA4FHE:	18162.1	EA9KB	QRZ																																						
JA SP	0848Z																																								
DX de YL3BU:	14008.6	UA0QN	tnx																																						
QSO	0848Z																																								
DX de JA4FHE:	18162.1	EA9KB	QRZ																																						
JA SP	0848Z																																								

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=====

+ 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 [[: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.

+

+ =====Clustereingabe=====

+

-	! Zugangsmöglichkeit PR	+	!Zugangsmöglichkeit PR
-	! Zugangsmöglichkeit Internet	+	!Zugangsmöglichkeit Internet
-	! Zugangsmöglichkeit [[:Kategorie: Digitaler_Backbone HAMNET]]	+	!Zugangsmöglichkeit [[:Kategorie: Digitaler_Backbone HAMNET]]
		+	-
		+	OE5XBL
		+	St. Johann/Walde, JN68PC
		+	OE5XBL-6
		+	telnet: oe5xbl.hamspirit.at Port 7300
		+	telnet: web.oe5xbl.ampr.at Port 7300
	-		-
-	OE5XBL	+	OE6XPE
-	St. Johann/Walde, JN68PC	+	Graz
-	OE5XBL-6	+	OE6XPE-6
-	telnet: oe5xbl.hamspirit.at Port 7300	+	-
-	telnet: web.oe5xbl.ampr.at Port 7300	+	-
		+	-
		+	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 ==	+	
-	* [http://de.wikipedia.org/wiki/DX-Cluster Wikipedia.de]	+	==Weblinks==
		+	

+

+

+

+

+

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 QSX 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
	St. Johann /Walde,			

Station	Standort	Zugangsmöglichkeit PR	Zugangsmöglichkeit Internet	Zugangsmöglichkeit HAMNET
OE5XBL	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