

Inhaltsverzeichnis

1. DX-Cluster .....	23
2. Benutzer:OE1VMC .....	9
3. Benutzer:Oe1kbc .....	16
4. Kategorie:Contest .....	30
5. Kategorie:Digitaler Backbone .....	38
6. Packet Radio .....	47

## 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:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Kurzwelle]]

– **==== 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

Zeile 25:

Zeile 2:

[[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

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". 
<b>Zeile 34:</b>	<b>Zeile 38:</b>
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:**

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.dxcluster.org/main/index.html> DXspider] (im Beispiel von OE5XBL)

+

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

+

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 ====	+	
		+	<b>*Telnet über das Internet</b>
		+	<b>*Web und Telnet übers HAMNET</b>
		+	
		+	====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
```

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, tn timer
```

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, tn timer".

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: <a href="http://dxcluster.oevsv.at">http://dxcluster.oevsv.at</a>	telnet: dxcluster. oe1xhq.ampr.at Port 41112 web: <a href="http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at">http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at</a>

## Weblinks

- [Wikipedia.de](#)



## DX-Cluster: Unterschied zwischen den Versionen

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:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Kurzwelle]]

– ===== 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

Zeile 25:

Zeile 2:

[[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

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	+
- * 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". 
<b>Zeile 34:</b>	<b>Zeile 38:</b>
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.	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."

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:**

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.dxcluster.org/main/index.html> DXspider] (im Beispiel von OE5XBL)

+

+

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

\*[<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 ====	+	
		+	<b>*Telnet über das Internet</b>
		+	<b>*Web und Telnet übers HAMNET</b>
		+	
		+	====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
```

J054				
DX de KI1G:	28015.0	SV9/KI1G		0847Z
FN41				
DX de IK2FIL:	28083.0	9M2MRS	QX 28084.40	0847Z
JN45				
DX de TA3AX:	21005.5	EK7DX		0848Z
KN30				
DX de Y02BBX:	14019.0	UA3GLU		0847Z
DX de Y09I0E:	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, tn timer
```

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, tn timer".

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.

### Clustereysteme

- [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 <b>HAMNET</b>
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: <a href="http://dxcluster.oevsv.at">http://dxcluster.oevsv.at</a>	telnet: dxcluster. oe1xhq.ampr.at Port 41112 web: <a href="http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at">http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at</a>

## Weblinks

- [Wikipedia.de](#)

## DX-Cluster: Unterschied zwischen den Versionen

[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 (Q**

**uelltext anzeigen)**

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 2:**

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Kurzwelle]]

– **==== 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

**Zeile 25:**

**Zeile 2:**

[[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

**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	+
- * 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". 
<b>Zeile 34:</b>	<b>Zeile 38:</b>
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.	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."

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:**

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.dxcluster.org/main/index.html> DXspider] (im Beispiel von OE5XBL)

+

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

+

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 ====	+	
		+	<b>*Telnet über das Internet</b>
		+	<b>*Web und Telnet übers HAMNET</b>
		+	
		+	====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
```

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, tn timer
```

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, tn timer".

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.

### Clustersisteme

- [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: <a href="http://dxcluster.oevsv.at">http://dxcluster.oevsv.at</a>	telnet: dxcluster. oe1xhq.ampr.at Port 41112 web: <a href="http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at">http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at</a>

## Weblinks

- [Wikipedia.de](#)

## DX-Cluster: Unterschied zwischen den Versionen

[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 (Q**

**uelltext anzeigen)**

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

[K](#)

**Markierung:** [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 2:**

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Kurzwelle]]

– **==== 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

**Zeile 25:**

**Zeile 2:**

[[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

**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". 
<b>Zeile 34:</b>	<b>Zeile 38:</b>
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:**

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.dxcluster.org/main/index.html> DXspider] (im Beispiel von OE5XBL)

+

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

+

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 ====	+	
		+	<b>*Telnet über das Internet</b>
		+	<b>*Web und Telnet übers HAMNET</b>
		+	
		+	====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
```

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, tn timer
```

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, tn timer".

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 <b>HAMNET</b>
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: <a href="http://dxcluster.oevsv.at">http://dxcluster.oevsv.at</a>	telnet: dxcluster. oe1xhq.ampr.at Port 41112 web: <a href="http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at">http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at</a>

## Weblinks

- [Wikipedia.de](#)

## DX-Cluster: Unterschied zwischen den Versionen

[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:**

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Kurzwelle]]

– **==== 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

**Zeile 25:**

**Zeile 2:**

[[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

**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	+
- * 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". 
<b>Zeile 34:</b>	<b>Zeile 38:</b>
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.	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."

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:**

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.dxcluster.org/main/index.html> DXspider] (im Beispiel von OE5XBL)

+

+

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

\*[<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 ====	+	
		+	<b>*Telnet über das Internet</b>
		+	<b>*Web und Telnet übers HAMNET</b>
		+	
		+	====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
```

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, tn timer
```

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, tn timer".

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: <a href="http://dxcluster.oevsv.at">http://dxcluster.oevsv.at</a>	telnet: dxcluster. oe1xhq.ampr.at Port 41112 web: <a href="http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at">http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at</a>

## Weblinks

- [Wikipedia.de](https://de.wikipedia.org)

## Seiten in der Kategorie „Contest“

Folgende 7 Seiten sind in dieser Kategorie, von 7 insgesamt.

### D

- [DX-Cluster](#)

### H

- [HF-Contesting](#)

### L

- [Links](#)

### O

- [OpenLoggerAOEE](#)

**Q**

- [QTH-Locator](#)

**U**

- [UKW Kontest \(VHF / UHF / SHF \)](#)

**Ö**

- [ÖVSV UKW-Meisterschaft](#)

## DX-Cluster: Unterschied zwischen den Versionen

[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 (Q**

**uelltext anzeigen)**

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 2:**

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Kurzwelle]]

– **==== 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

**Zeile 25:**

**Zeile 2:**

[[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

**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	+
- * 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". 
<b>Zeile 34:</b>	<b>Zeile 38:</b>
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.	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."

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:**

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.dxcluster.org/main/index.html> DXspider] (im Beispiel von OE5XBL)

+

+

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

\*[<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 ====	+	
		+	<b>*Telnet über das Internet</b>
		+	<b>*Web und Telnet übers HAMNET</b>
		+	
		+	====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
```

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 Y09I0E:	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, tn timer
```

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, tn timer".

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 <b>HAMNET</b>
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: <a href="http://dxcluster.oevsv.at">http://dxcluster.oevsv.at</a>	telnet: dxcluster. oe1xhq.ampr.at Port 41112 web: <a href="http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at">http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at</a>

## Weblinks

- [Wikipedia.de](http://Wikipedia.de)

## 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](#)

## DX-Cluster: Unterschied zwischen den Versionen

[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 (Q**

**uelltext anzeigen)**

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

[K](#)

**Markierung:** [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 2:**

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Kurzwelle]]

– **==== 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

**Zeile 25:**

**Zeile 2:**

[[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

**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	+
- * 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". 
<b>Zeile 34:</b>	<b>Zeile 38:</b>
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.	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."

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:**

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.dxcluster.org/main/index.html> DXspider] (im Beispiel von OE5XBL)

+

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

+

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 ====	+	
		+	<b>*Telnet über das Internet</b>
		+	<b>*Web und Telnet übers HAMNET</b>
		+	
		+	====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
```

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, tn timer
```

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, tn timer".

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.

### Clusternsysteme

- [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: <a href="http://dxcluster.oevsv.at">http://dxcluster.oevsv.at</a>	telnet: dxcluster. oe1xhq.ampr.at Port 41112 web: <a href="http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at">http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at</a>

## Weblinks

- [Wikipedia.de](http://de.wikipedia.org)