

Inhaltsverzeichnis

1. DX-Cluster .....	2
2. Kategorie:Contest .....	5
3. Kategorie:Digitaler Backbone .....	9
4. Packet Radio .....	14

**DX-Cluster**

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines ..... 3

1.1 Beispiel ..... 3

1.2 eigene Spots / DX-Meldungen ..... 3

2 Clustersysteme ..... 4

3 Vernetzung ..... 4

4 Erreichbare DX-Cluster in Österreich ..... 4

5 Weblinks ..... 4

## 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 Y09I0E:      14271.0  SQ7BFS          TNX LUKAS         0848Z
DX de YL3BU:       14008.6  UA0QN           tn timer          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.

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

## 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

## Weblinks

- [Wikipedia.de](#)

DX-Cluster

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines ..... 6

1.1 Beispiel ..... 6

1.2 eigene Spots / DX-Meldungen ..... 6

2 Clustersysteme ..... 7

3 Vernetzung ..... 7

4 Erreichbare DX-Cluster in Österreich ..... 7

5 Weblinks ..... 7

## 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 Y09I0E:      14271.0  SQ7BFS          TNX LUKAS          0848Z
DX de YL3BU:       14008.6  UA0QN           tn timer 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.

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

## Erreichbare DX-Cluster in Österreich

Station	Standort	Zugangsmöglichkeit PR	Zugangsmöglichkeit Internet	Zugangsmöglichkeit <a href="#">HAMNET</a>
OE5XBL	St. Johann /Walde, JN68PC	OE5XBL-6	telnet: oe5xbl. hamspirit.at Port 7300	telnet: web.oe5xbl. ampr.at Port 7300

## Weblinks

- [Wikipedia.de](#)

## Seiten in der Kategorie „DX-Cluster“

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

### Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines .....	10
1.1 Beispiel .....	10
1.2 eigene Spots / DX-Meldungen .....	10
2 Clustersysteme .....	11
3 Vernetzung .....	11
4 Erreichbare DX-Cluster in Österreich .....	11
5 Weblinks .....	11

## 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 Y09I0E:      14271.0  SQ7BFS          TNX LUKAS          0848Z
DX de YL3BU:       14008.6  UA0QN           tn timer 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.

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

## 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

## Weblinks

- [Wikipedia.de](#)

## Seiten in der Kategorie „DX-Cluster“

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

### Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines .....	15
1.1 Beispiel .....	15
1.2 eigene Spots / DX-Meldungen .....	15
2 Clustersysteme .....	16
3 Vernetzung .....	16
4 Erreichbare DX-Cluster in Österreich .....	16
5 Weblinks .....	16

## 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 Y09I0E:      14271.0  SQ7BFS          TNX LUKAS         0848Z
DX de YL3BU:       14008.6  UA0QN           tn timer          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.

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

## 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

## Weblinks

- [Wikipedia.de](#)