

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---------------------------------------|----|
| 1. DX-Cluster | 8 |
| 2. Benutzer:OE5HPM | 5 |
| 3. Kategorie:Digitaler Backbone | 11 |
| 4. Packet Radio | 16 |

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 3. November 2012, 11:26

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 31:

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

– **Folgende Systeme kommen weltweit zum Einsatz:**

* ARCluster

* CLX

Zeile 31:

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

+

==== Clustersysteme ====

* ARCluster

* CLX

Version vom 3. November 2012, 11:26 Uhr

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.

Als Beispiel, wie eine solche Information aussehen kann:

```
*** 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.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| 1 Clustersysteme | 10 |
| 2 Vernetzung | 10 |
| 3 Erreichbare DX-Cluster in Österreich | 10 |
| 4 Weblinks | 10 |

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 HAMNET |
|---------|---------------------------------|--------------------------|---|--|
| 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: Unterschied zwischen den Versionen

[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 3. November 2012, 11:26

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 31:

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

Zeile 31:

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

– **Folgende Systeme kommen weltweit zum Einsatz:**

* ARCluster

* CLX

+

==== Clustersysteme ====

* ARCluster

* CLX

Version vom 3. November 2012, 11:26 Uhr

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.

Als Beispiel, wie eine solche Information aussehen kann:

```
*** 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 | 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.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|---|
| 1 Clustersysteme | 7 |
| 2 Vernetzung | 7 |
| 3 Erreichbare DX-Cluster in Österreich | 7 |
| 4 Weblinks | 7 |

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 HAMNET |
|---------|---------------------------------|--------------------------|---|--|
| 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: Unterschied zwischen den Versionen

[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 3. November 2012, 11:26

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 31:

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

– **Folgende Systeme kommen weltweit zum Einsatz:**

* ARCluster

* CLX

Zeile 31:

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

+

==== Clustersysteme ====

* ARCluster

* CLX

Version vom 3. November 2012, 11:26 Uhr

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.

Als Beispiel, wie eine solche Information aussehen kann:

```
*** 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 | 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.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| 1 Clustersysteme | 10 |
| 2 Vernetzung | 10 |
| 3 Erreichbare DX-Cluster in Österreich | 10 |
| 4 Weblinks | 10 |

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 HAMNET |
|---------|---------------------------------|--------------------------|---|--|
| 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: Unterschied zwischen den Versionen

[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 3. November 2012, 11:26

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 31:

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

Zeile 31:

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

– **Folgende Systeme kommen weltweit zum Einsatz:**

* ARCluster

* CLX

+

==== Clustersysteme ====

* ARCluster

* CLX

Version vom 3. November 2012, 11:26 Uhr

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.

Als Beispiel, wie eine solche Information aussehen kann:

```
*** 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 | QTX 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.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| 1 Clustersysteme | 13 |
| 2 Vernetzung | 13 |
| 3 Erreichbare DX-Cluster in Österreich | 13 |
| 4 Weblinks | 13 |

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 HAMNET |
|---------|---------------------------------|--------------------------|---|--|
| 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 „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](#)

[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 3. November 2012, 11:26

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 31:

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

– **Folgende Systeme kommen weltweit zum Einsatz:**

* ARCluster

* CLX

Zeile 31:

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

+

==== Clustersysteme ====

* ARCluster

* CLX

Version vom 3. November 2012, 11:26 Uhr

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.

Als Beispiel, wie eine solche Information aussehen kann:

```
*** 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.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| 1 Clustersysteme | 18 |
| 2 Vernetzung | 18 |
| 3 Erreichbare DX-Cluster in Österreich | 18 |
| 4 Weblinks | 18 |

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 HAMNET |
|---------|---------------------------------|--------------------------|---|--|
| OE5XBL | St. Johann /Walde, JN68PC | OE5XBL-6 | telnet: oe5xbl. hamspirit.at Port 7300 | telnet: web.oe5xbl. ampr.at Port 7300 |

Weblinks

- [Wikipedia.de](#)