

Inhaltsverzeichnis

1. IGATE	50
2. Benutzer Diskussion:Oe3gsu	14
3. Benutzer:Oe1mcu	26
4. Benutzer:Oe3gsu	38

IGATE

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 Visuell Wikitext

Version vom 16. Juni 2008, 19:49 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe3gsu (Diskussion | Beiträge)
 (→3. Mit dem IGATE verbinden)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 3. Oktober 2008, 00:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

Zum nächsten Versionsunterschied →

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

== Was ist IGATE? ==

Zeile 1:

+ **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**

== Was ist IGATE? ==

Zeile 5:

IGATE wurde von DG8NGN, DL9SAU und LX1TB entwickelt und wird auf [http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php DB0FHN] betrieben.

Zeile 6:

IGATE wurde von DG8NGN, DL9SAU und LX1TB entwickelt und wird auf [http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php DB0FHN] betrieben.

-

+

[[Bild:igate-schema.gif]]

Zeile 89:

==== 4. und weiter geht 's via IGATE
 ====

Zeile 90:

==== 4. und weiter geht 's via IGATE
 ====

-

+

mit d zeigt alle erreichbaren Destinations (d.h. erreichbare Ziele):

mit "d" zeigt alle erreichbaren Destinations (d.h. erreichbare Ziele):

+

+

=> "d"

-

=> d

```
4N1XRE 0-0 10 4N7REZ 0-15
7 4N7ZRX 0-15 6 4N7ZZR 1-1 14
```

```
4N1XRE 0-0 10 4N7REZ 0-15
7 4N7ZRX 0-15 6 4N7ZZR 1-1 14
```

	+	
7M3TJZ 7-7 6 9A0BBS 0-0 30 9A0DXC 0-0 30 9A0TCP 0-0 30		7M3TJZ 7-7 6 9A0BBS 0-0 30 9A0DXC 0-0 30 9A0TCP 0-0 30
...	+	...
WA7V 8-8 37 WB2CIK 0-10 312 WB2FTX 2-4 1423 WB2SNN 0-14 1130		WA7V 8-8 37 WB2CIK 0-10 312 WB2FTX 2-4 1423 WB2SNN 0-14 1130
WB2ZII 2-6 4957 WB2ZII 9-14 2766 WBONA 4-4 40 WX1CT 7-14 352	+	WB2ZII 2-6 4957 WB2ZII 9-14 2766 WBONA 4-4 40 WX1CT 7-14 352
XE1FH 0-0 32 XE1FH 5-5 4 XE1FH 6-6 32 YO2BT 5-7 4		XE1FH 0-0 32 XE1FH 5-5 4 XE1FH 6-6 32 YO2BT 5-7 4
YO2BT 8-8 32 YO5OAG 0-0 4 YO5OAG 5-5 35 YO5OGT 0-0 5	+	YO2BT 8-8 32 YO5OAG 0-0 4 YO5OAG 5-5 35 YO5OGT 0-0 5
YO6KNE 8-8 34 YO6KTR 0-2 4 YO6PLB 5-5 3 YO6PLB 6-6 30		YO6KNE 8-8 34 YO6KTR 0-2 4 YO6PLB 5-5 3 YO6PLB 6-6 30
YO6PLB 8-8 30 YO6PLB 9-9 30 YO6PLB 12-12 30 YO7JYL 1-1 30	+	YO6PLB 8-8 30 YO6PLB 9-9 30 YO6PLB 12-12 30 YO7JYL 1-1 30
YO7JYL 5-5 3 YO7JYL 10-10 30 YO7KYN 2-2 30 YU7R 0-0 39		YO7JYL 5-5 3 YO7JYL 10-10 30 YO7KYN 2-2 30 YU7R 0-0 39
	+	
- alle hier aufgelisteten Ziele können nun via IGATE "connected" werden !	+	

	+	"alle hier aufgelisteten Ziele können nun via IGATE "connected" werden !"
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
Zeile 109:		Zeile 121:
<input type="text" value="vorher fragen wir noch die Laufzeit ab ..."/>		<input type="text" value="vorher fragen wir noch die Laufzeit ab ..."/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- => d xe1fh	+	=> "d xe1fh"
- *** XE1FH (0-0) T=32 T=32: gemittelte Laufzeit in 100ms als o 3.2s	+	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
=>		=>
- *** route: IGATE F6KMO F4BWT-5 XE1FH-5 XE1FH		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- jetzt XE1FH connecten...	+	<nowiki>*** route: IGATE F6KMO F4BWT-5 XE1FH-5 XE1FH</nowiki>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- => c XE1FH	+	"jetzt XE1FH connecten..."
- link setup (2)...		<input type="text"/>
- *** connected to XE1FH		<input type="text"/>
- [FBB-7.00-AB1FHMRX\$]		<input type="text"/>
- XE1FH BBS, QTH DL80DO.		<input type="text"/>
- Hello Wolfgang, you are now on channel 1.		<input type="text"/>
- Here are 361 active messages, 85757 is last message and		<input type="text"/>
- 85757 is the last you have listed.		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- Assigned channels:	+	=> "c XE1FH"

-	Ch. 1 (LB PRT) : OE1TWH-0 - Sun 22 /07/07 04:27	
-	(1) XE1FH BBS (H for help) > b	+ <nowiki>link setup (2)... </nowiki>
-	*** reconnected to IGATE und wieder zurück zum IGATE ...	+ <nowiki>*** connected to XE1FH </nowiki>
		+ <nowiki>[FBB-7.00-AB1FHMRX\$] </nowiki>
		+ <nowiki>XE1FH BBS, QTH DL80DO. </nowiki>
		+ <nowiki>Hello Wolfgang, you are now on channel 1. </nowiki>
		+ <nowiki>Here are 361 active messages, 85757 is last message and </nowiki>
		+ <nowiki>85757 is the last you have listed. </nowiki>
		+ <nowiki>Assigned channels: </nowiki>
		+ <nowiki>Ch. 1 (LB PRT) : OE1TWH-0 - Sun 22/07/07 04:27</nowiki>
		+ <nowiki>(1) XE1FH BBS (H for help) > b </nowiki>

	+	<p><nowiki>*** reconnected to IGATE </nowiki> und wieder zurück zum IGATE ...</p>
<p>so einfach ist die Handhabung von IGATE !!</p>		<p>so einfach ist die Handhabung von IGATE !!</p>
<p>Zeile 136:</p>	<p>Zeile 160:</p>	
	+	<p>==== 5. Befehle im IGATE ====</p>
-		
-		
<p>5. Befehle im IGATE</p>		
<p>Der Befehlssatz ist analog zu dem von Xnet.</p>	<p>Der Befehlssatz ist analog zu dem von Xnet.</p>	
<p>Zeile 145:</p>	<p>Zeile 168:</p>	
<p>Zusätzlich können folgende Texte aufgerufen werden:</p>	<p>Zusätzlich können folgende Texte aufgerufen werden:</p>	
+	<p>{ </p>	
+	<p> info</p>	
+	<p> Infotext auf Deutsch</p>	
+	<p> -</p>	
+	<p> gate</p>	
+	<p> Partnergateways von IGATE</p>	
+	<p> -</p>	
+	<p> man</p>	
+	<p> Anleitung für IGATE</p>	
+	<p> -</p>	
+	<p> tech</p>	

		+ technische Details	
		+ -	
		+ hist	
		+ Entwicklungshistorie	
		+ -	
		+ net	
		+ Überblick über verschiedene PR-Netze	
		+ -	
		+ crew	
		+ Die Entwickler	
		+ -	
		+ faq	
		+ Frequently Asked Questions	
		+ }	
-	info	Infotext auf Deutsch	+ [[Packet-Radio und I-Gate Zurück]]
-			
-	gate	Partnergateways von IGATE	
-			
-	man	Anleitung für IGATE	
-	tech	technische Details	
-	hist	Entwicklungshistorie	
-	net	Überblick über verschiedene PR-Netze	
-	crew	Die Entwickler	
-	faq	Frequently Asked Questions	

Version vom 3. Oktober 2008, 00:04 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Was ist IGATE?	57
1.1 Was brauche ich dazu?	57
1.2 Wie werde ich über IGATE QRV ?	57
1.2.1 1. Lokalen Digipeater connecten:	57
1.2.2 2. Verbindung zu IGATE abfragen	57
1.2.3 3. Mit dem IGATE verbinden	58
1.2.4 4. und weiter geht 's via IGATE	59
1.2.5 5. Befehle im IGATE	60

Was ist IGATE?

IGATE steht für Internet-Gateway-System und verbindet verschiedene Packet-Radio Netze über das Internet miteinander. Dadurch ist es möglich auch Inselnetze, zu welchen keine HF-Linkstrecken vorhanden sind, zu erreichen.

IGATE wurde von DG8NGN, DL9SAU und LX1TB entwickelt und wird auf [DB0FHN](#) betrieben.

Datei:[igate-schema.gif](#)

Was brauche ich dazu?

Standard Packet-Radio-Equipment um den nächstgelegenen Digipeater zu erreichen ist ausreichend:

- PC mit Terminalprogramm
- TNC oder Modem
- Transceiver

Für die Nutzung von IGATE ist kein Internetzugang notwendig.

Die Verbindung wird über PR hergestellt !

Aktuelle Einstiegsfrequenzen gibts unter folgendem Link:

[Digipeater-Frequenzen in OE](#)

Wie werde ich über IGATE QRV ?

Hier ein kurzes HOW-TO zur Nutzung von IGATE für PR-User:

Textformatierung:

User-Eingabe: **fett**

Ausgabe des Digis: normal

Kommentare: *kursiv*

1. Lokalen Digipeater connecten:

*** connected to OE1XUR RMNC/FlexNet V3.3h =>

2. Verbindung zu IGATE abfragen

=> **d igate**

*** IGATE (0-15) T=16 *IGATE verfügbar !*

=>

*** route: OE1XUR OE1XLR IGATE *Route zum IGATE (in diesem Fall über OE1XLR dann via Internet zu IGATE)*

=>

3. Mit dem IGATE verbinden

=> **c igate**

link setup (6)...

*** connected to IGATE

This is IGATE. Internetgatewaysystem for the Packet Radio Network.

Please type "einfo" (english).

Bitte "info" (deutsch) eingeben.

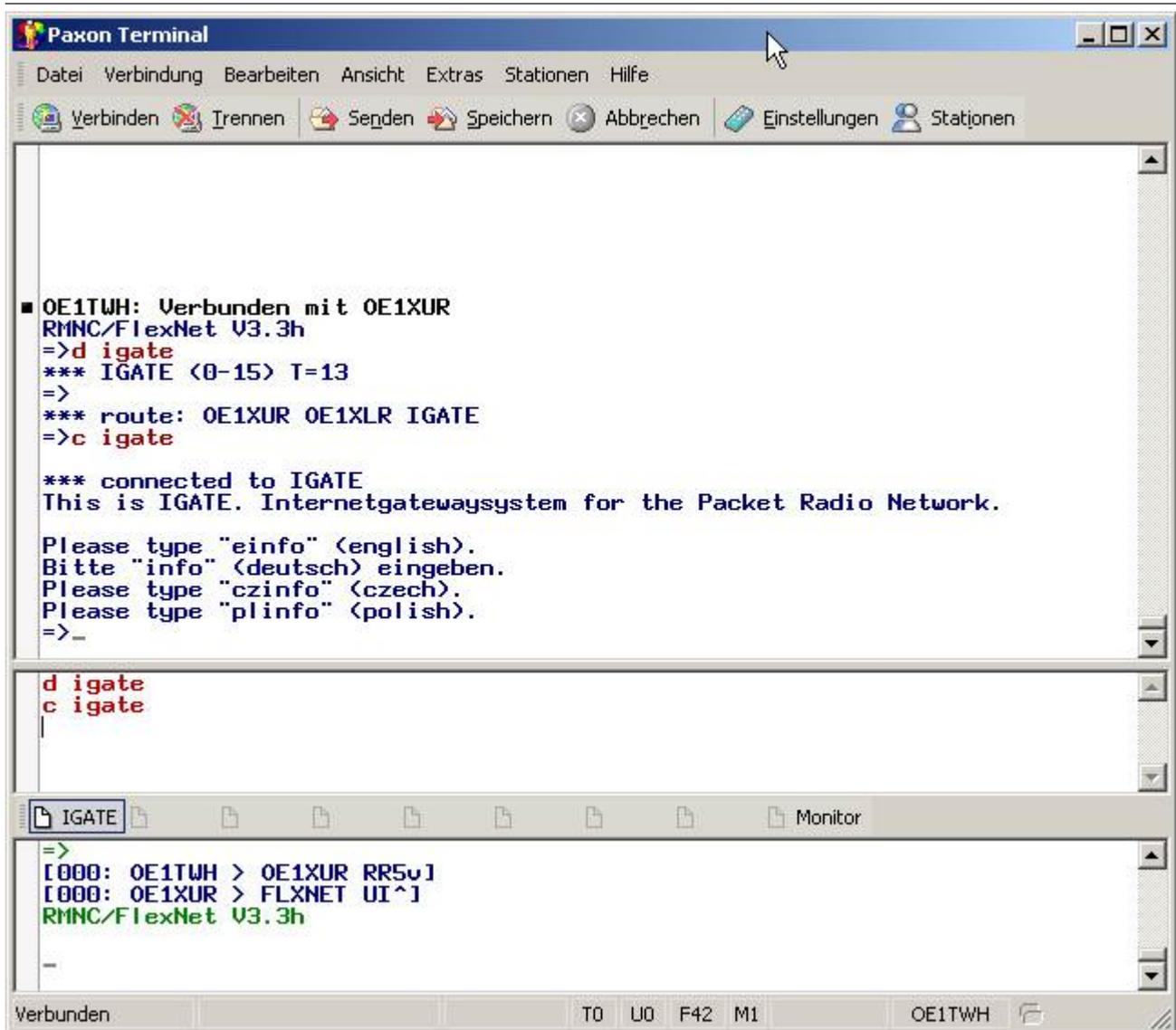
Please type "czinfo" (czech).

Please type "plinfo" (polish).

=>

jetzt sind wir mit dem IGATE verbunden !!

und so sieht´s im Terminal-Fenster aus :



4. und weiter geht 's via IGATE

mit *d* zeigt alle erreichbaren Destinations (d.h. erreichbare Ziele):

=> *d*

4N1XRE 0-0 10 4N7REZ 0-15 7 4N7ZRX 0-15 6 4N7ZZR 1-1 14

7M3TJZ 7-7 6 9A0BBS 0-0 30 9A0DXC 0-0 30 9A0TCP 0-0 30

...

WA7V 8-8 37 WB2CIK 0-10 312 WB2FTX 2-4 1423 WB2SNN 0-14 1130

WB2ZII 2-6 4957 WB2ZII 9-14 2766 WBOA 4-4 40 WX1CT 7-14 352

XE1FH 0-0 32 XE1FH 5-5 4 XE1FH 6-6 32 YO2BT 5-7 4

YO2BT 8-8 32 YO5OAG 0-0 4 YO5OAG 5-5 35 YO5OGT 0-0 5

YO6KNE 8-8 34 YO6KTR 0-2 4 YO6PLB 5-5 3 YO6PLB 6-6 30

YO6PLB 8-8 30 YO6PLB 9-9 30 YO6PLB 12-12 30 YO7JYL 1-1 30

YO7JYL 5-5 3 YO7JYL 10-10 30 YO7KYN 2-2 30 YU7R 0-0 39

alle hier aufgelisteten Ziele können nun via IGATE "connected" werden !

Wir wählen hier als Bsp. XE1FG (PR-Mailbox in GUADALAJARA/MEXICO) vorher fragen wir noch die Laufzeit ab ...

=> *d xe1fh*

*** XE1FH (0-0) T=32 T=32: gemittelte Laufzeit in 100ms als o 3.2s

=>

*** route: IGATE F6KMO F4BWT-5 XE1FH-5 XE1FH

jetzt XE1FH connecten...

=> *c XE1FH*

link setup (2)...

*** connected to XE1FH

[FBB-7.00-AB1FHMRX\$]

XE1FH BBS, QTH DL80DO.

Hello Wolfgang, you are now on channel 1.

Here are 361 active messages, 85757 is last message and

85757 is the last you have listed.

Assigned channels:

Ch. 1 (LB_PRT) : OE1TWH-0 - Sun 22/07/07 04:27

(1) XE1FH BBS (H for help) > b

*** reconnected to IGATE und wieder zurück zum IGATE ...

so einfach ist die Handhabung von IGATE !!

5. Befehle im IGATE

Der Befehlssatz ist analog zu dem von Xnet.

Zusätzlich können folgende Texte aufgerufen werden:

info Infotext auf Deutsch

- gate Partnergateways von IGATE
- man Anleitung für IGATE
- tech technische Details
- hist Entwicklungshistorie
- net Überblick über verschiedene PR-Netze
- crew Die Entwickler
- faq Frequently Asked Questions

[Zurück](#)

IGATE: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 Visuell Wikitext

Version vom 16. Juni 2008, 19:49 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe3gsu (Diskussion | Beiträge)
 (→3. Mit dem IGATE verbinden)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 3. Oktober 2008, 00:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

Zum nächsten Versionsunterschied →

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

== Was ist IGATE? ==

Zeile 1:

+ **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**

== Was ist IGATE? ==

Zeile 5:

IGATE wurde von DG8NGN, DL9SAU und LX1TB entwickelt und wird auf [http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php DB0FHN] betrieben.

Zeile 6:

IGATE wurde von DG8NGN, DL9SAU und LX1TB entwickelt und wird auf [http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php DB0FHN] betrieben.

-

[]

+

[[Bild:igate-schema.gif]]

Zeile 89:

==== 4. und weiter geht 's via IGATE
 ====

Zeile 90:

==== 4. und weiter geht 's via IGATE
 ====

-

mit d zeigt alle erreichbaren Destinations (d.h. erreichbare Ziele):

+

mit "d" zeigt alle erreichbaren Destinations (d.h. erreichbare Ziele):

+

+

=> "d"

-

=> d

4N1XRE 0-0 10 4N7REZ 0-15
 7 4N7ZRX 0-15 6 4N7ZZR 1-1 14

4N1XRE 0-0 10 4N7REZ 0-15
 7 4N7ZRX 0-15 6 4N7ZZR 1-1 14

	+	
7M3TJZ 7-7 6 9A0BBS 0-0 30 9A0DXC 0-0 30 9A0TCP 0-0 30		7M3TJZ 7-7 6 9A0BBS 0-0 30 9A0DXC 0-0 30 9A0TCP 0-0 30
	+	
...		...
	+	
WA7V 8-8 37 WB2CIK 0-10 312 WB2FTX 2-4 1423 WB2SNN 0-14 1130		WA7V 8-8 37 WB2CIK 0-10 312 WB2FTX 2-4 1423 WB2SNN 0-14 1130
	+	
WB2ZII 2-6 4957 WB2ZII 9-14 2766 WBONA 4-4 40 WX1CT 7-14 352		WB2ZII 2-6 4957 WB2ZII 9-14 2766 WBONA 4-4 40 WX1CT 7-14 352
	+	
XE1FH 0-0 32 XE1FH 5-5 4 XE1FH 6-6 32 YO2BT 5-7 4		XE1FH 0-0 32 XE1FH 5-5 4 XE1FH 6-6 32 YO2BT 5-7 4
	+	
YO2BT 8-8 32 YO5OAG 0-0 4 YO5OAG 5-5 35 YO5OGT 0-0 5		YO2BT 8-8 32 YO5OAG 0-0 4 YO5OAG 5-5 35 YO5OGT 0-0 5
	+	
YO6KNE 8-8 34 YO6KTR 0-2 4 YO6PLB 5-5 3 YO6PLB 6-6 30		YO6KNE 8-8 34 YO6KTR 0-2 4 YO6PLB 5-5 3 YO6PLB 6-6 30
	+	
YO6PLB 8-8 30 YO6PLB 9-9 30 YO6PLB 12-12 30 YO7JYL 1-1 30		YO6PLB 8-8 30 YO6PLB 9-9 30 YO6PLB 12-12 30 YO7JYL 1-1 30
	+	
YO7JYL 5-5 3 YO7JYL 10-10 30 YO7KYN 2-2 30 YU7R 0-0 39		YO7JYL 5-5 3 YO7JYL 10-10 30 YO7KYN 2-2 30 YU7R 0-0 39
	+	
- alle hier aufgelisteten Ziele können nun via IGATE "connected" werden !	+	

	+	"alle hier aufgelisteten Ziele können nun via IGATE "connected" werden !"
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
Zeile 109:		Zeile 121:
<input type="text" value="vorher fragen wir noch die Laufzeit ab ..."/>		<input type="text" value="vorher fragen wir noch die Laufzeit ab ..."/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- => d xe1fh	+	=> "d xe1fh"
- *** XE1FH (0-0) T=32 T=32: gemittelte Laufzeit in 100ms als o 3.2s	+	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
=>		=>
- *** route: IGATE F6KMO F4BWT-5 XE1FH-5 XE1FH		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- jetzt XE1FH connecten...	+	<nowiki>*** route: IGATE F6KMO F4BWT-5 XE1FH-5 XE1FH</nowiki>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- => c XE1FH	+	"jetzt XE1FH connecten..."
- link setup (2)...		<input type="text"/>
- *** connected to XE1FH		<input type="text"/>
- [FBB-7.00-AB1FHMRX\$]		<input type="text"/>
- XE1FH BBS, QTH DL80DO.		<input type="text"/>
- Hello Wolfgang, you are now on channel 1.		<input type="text"/>
- Here are 361 active messages, 85757 is last message and		<input type="text"/>
- 85757 is the last you have listed.		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- Assigned channels:	+	=> "c XE1FH"

-	Ch. 1 (LB PRT) : OE1TWH-0 - Sun 22 /07/07 04:27	
-	(1) XE1FH BBS (H for help) > b	+ <nowiki>link setup (2)... </nowiki>
-	*** reconnected to IGATE und wieder zurück zum IGATE ...	+ <nowiki>*** connected to XE1FH </nowiki>
		+ <nowiki>[FBB-7.00-AB1FHMRX\$] </nowiki>
		+ <nowiki>XE1FH BBS, QTH DL80DO. </nowiki>
		+ <nowiki>Hello Wolfgang, you are now on channel 1. </nowiki>
		+ <nowiki>Here are 361 active messages, 85757 is last message and </nowiki>
		+ <nowiki>85757 is the last you have listed. </nowiki>
		+ <nowiki>Assigned channels: </nowiki>
		+ <nowiki>Ch. 1 (LB PRT) : OE1TWH-0 - Sun 22/07/07 04:27</nowiki>
		+ <nowiki>(1) XE1FH BBS (H for help) > b </nowiki>

+

+ `<nowiki>*** reconnected to IGATE </nowiki>` und wieder zurück zum IGATE ...

so einfach ist die Handhabung von IGATE !!

so einfach ist die Handhabung von IGATE !!

Zeile 136:

Zeile 160:

+ `==== 5. Befehle im IGATE ====`

-

- **5. Befehle im IGATE**

Der Befehlssatz ist analog zu dem von Xnet.

Der Befehlssatz ist analog zu dem von Xnet.

Zeile 145:

Zusätzlich können folgende Texte aufgerufen werden:

Zeile 168:

Zusätzlich können folgende Texte aufgerufen werden:

+ `{|`

+ `|info`

+ `|Infotext auf Deutsch`

+ `|-`

+ `|gate`

+ `|Partnergateways von IGATE`

+ `|-`

+ `|man`

+ `|Anleitung für IGATE`

+ `|-`

+ `|tech`

		+ technische Details	
		+ -	
		+ hist	
		+ Entwicklungshistorie	
		+ -	
		+ net	
		+ Überblick über verschiedene PR-Netze	
		+ -	
		+ crew	
		+ Die Entwickler	
		+ -	
		+ faq	
		+ Frequently Asked Questions	
		+ }	
-	info	Infotext auf Deutsch	+ [[Packet-Radio und I-Gate Zurück]]
-			
-	gate	Partnergateways von IGATE	
-			
-	man	Anleitung für IGATE	
-	tech	technische Details	
-	hist	Entwicklungshistorie	
-	net	Überblick über verschiedene PR-Netze	
-	crew	Die Entwickler	
-	faq	Frequently Asked Questions	

Version vom 3. Oktober 2008, 00:04 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Was ist IGATE?	21
1.1 Was brauche ich dazu?	21
1.2 Wie werde ich über IGATE QRV ?	21
1.2.1 1. Lokalen Digipeater connecten:	21
1.2.2 2. Verbindung zu IGATE abfragen	21
1.2.3 3. Mit dem IGATE verbinden	22
1.2.4 4. und weiter geht 's via IGATE	23
1.2.5 5. Befehle im IGATE	24

Was ist IGATE?

IGATE steht für Internet-Gateway-System und verbindet verschiedene Packet-Radio Netze über das Internet miteinander. Dadurch ist es möglich auch Inselnetze, zu welchen keine HF-Linkstrecken vorhanden sind, zu erreichen.

IGATE wurde von DG8NGN, DL9SAU und LX1TB entwickelt und wird auf [DB0FHN](#) betrieben.

Datei:[igate-schema.gif](#)

Was brauche ich dazu?

Standard Packet-Radio-Equipment um den nächstgelegenen Digipeater zu erreichen ist ausreichend:

- PC mit Terminalprogramm
- TNC oder Modem
- Transceiver

Für die Nutzung von IGATE ist kein Internetzugang notwendig.

Die Verbindung wird über PR hergestellt !

Aktuelle Einstiegsfrequenzen gibts unter folgendem Link:

[Digipeater-Frequenzen in OE](#)

Wie werde ich über IGATE QRV ?

Hier ein kurzes HOW-TO zur Nutzung von IGATE für PR-User:

Textformatierung:

User-Eingabe: **fett**

Ausgabe des Digis: normal

Kommentare: *kursiv*

1. Lokalen Digipeater connecten:

*** connected to OE1XUR RMNC/FlexNet V3.3h =>

2. Verbindung zu IGATE abfragen

=> **d igate**

*** IGATE (0-15) T=16 *IGATE verfügbar !*

=>

*** route: OE1XUR OE1XLR IGATE *Route zum IGATE (in diesem Fall über OE1XLR dann via Internet zu IGATE)*

=>

3. Mit dem IGATE verbinden

=> **c igate**

link setup (6)...

*** connected to IGATE

This is IGATE. Internetgatewaysystem for the Packet Radio Network.

Please type "einfo" (english).

Bitte "info" (deutsch) eingeben.

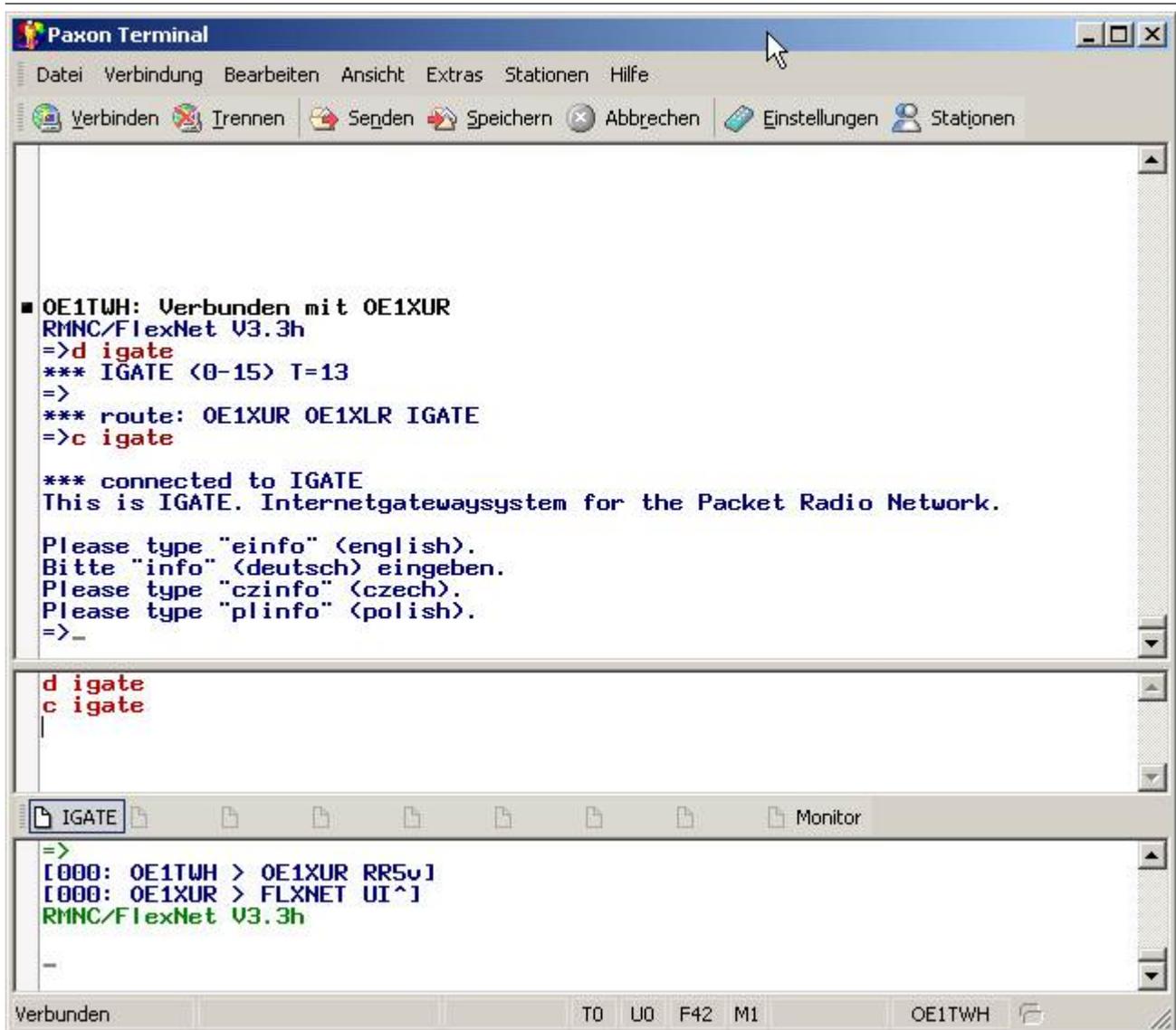
Please type "czinfo" (czech).

Please type "plinfo" (polish).

=>

jetzt sind wir mit dem IGATE verbunden !!

und so sieht´s im Terminal-Fenster aus :



4. und weiter geht 's via IGATE

mit *d* zeigt alle erreichbaren Destinations (d.h. erreichbare Ziele):

=> *d*

4N1XRE 0-0 10 4N7REZ 0-15 7 4N7ZRX 0-15 6 4N7ZZR 1-1 14

7M3TJZ 7-7 6 9A0BBS 0-0 30 9A0DXC 0-0 30 9A0TCP 0-0 30

...

WA7V 8-8 37 WB2CIK 0-10 312 WB2FTX 2-4 1423 WB2SNN 0-14 1130

WB2ZII 2-6 4957 WB2ZII 9-14 2766 WBONA 4-4 40 WX1CT 7-14 352

XE1FH 0-0 32 XE1FH 5-5 4 XE1FH 6-6 32 YO2BT 5-7 4

YO2BT 8-8 32 YO5OAG 0-0 4 YO5OAG 5-5 35 YO5OGT 0-0 5

YO6KNE 8-8 34 YO6KTR 0-2 4 YO6PLB 5-5 3 YO6PLB 6-6 30

YO6PLB 8-8 30 YO6PLB 9-9 30 YO6PLB 12-12 30 YO7JYL 1-1 30

YO7JYL 5-5 3 YO7JYL 10-10 30 YO7KYN 2-2 30 YU7R 0-0 39

alle hier aufgelisteten Ziele können nun via IGATE "connected" werden !

Wir wählen hier als Bsp. XE1FG (PR-Mailbox in GUADALAJARA/MEXICO) vorher fragen wir noch die Laufzeit ab ...

=> *d xe1fh*

*** XE1FH (0-0) T=32 T=32: gemittelte Laufzeit in 100ms als o 3.2s

=>

*** route: IGATE F6KMO F4BWT-5 XE1FH-5 XE1FH

jetzt XE1FH connecten...

=> *c XE1FH*

link setup (2)...

*** connected to XE1FH

[FBB-7.00-AB1FHMRX\$]

XE1FH BBS, QTH DL80DO.

Hello Wolfgang, you are now on channel 1.

Here are 361 active messages, 85757 is last message and

85757 is the last you have listed.

Assigned channels:

Ch. 1 (LB_PRT) : OE1TWH-0 - Sun 22/07/07 04:27

(1) XE1FH BBS (H for help) > b

*** reconnected to IGATE und wieder zurück zum IGATE ...

so einfach ist die Handhabung von IGATE !!

5. Befehle im IGATE

Der Befehlssatz ist analog zu dem von Xnet.

Zusätzlich können folgende Texte aufgerufen werden:

info Infotext auf Deutsch

-
- gate Partnergateways von IGATE
 - man Anleitung für IGATE
 - tech technische Details
 - hist Entwicklungshistorie
 - net Überblick über verschiedene PR-Netze
 - crew Die Entwickler
 - faq Frequently Asked Questions

[Zurück](#)

IGATE: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 16. Juni 2008, 19:49 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe3gsu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 (→3. Mit dem IGATE verbinden)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 3. Oktober 2008, 00:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

== Was ist IGATE? ==

Zeile 1:

+ **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**

== Was ist IGATE? ==

Zeile 5:

IGATE wurde von DG8NGN, DL9SAU und LX1TB entwickelt und wird auf [http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php DB0FHN] betrieben.

Zeile 6:

IGATE wurde von DG8NGN, DL9SAU und LX1TB entwickelt und wird auf [http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php DB0FHN] betrieben.

-

+

[[Bild:igate-schema.gif]]

Zeile 89:

==== 4. und weiter geht 's via IGATE
 ====

Zeile 90:

==== 4. und weiter geht 's via IGATE
 ====

-

+

mit d zeigt alle erreichbaren Destinations (d.h. erreichbare Ziele):

mit "d" zeigt alle erreichbaren Destinations (d.h. erreichbare Ziele):

+

+

=> "d"

-

=> d

```
4N1XRE 0-0 10 4N7REZ 0-15
7 4N7ZRX 0-15 6 4N7ZZR 1-1 14
```

```
4N1XRE 0-0 10 4N7REZ 0-15
7 4N7ZRX 0-15 6 4N7ZZR 1-1 14
```

	+	
7M3TJZ 7-7 6 9A0BBS 0-0 30 9A0DXC 0-0 30 9A0TCP 0-0 30		7M3TJZ 7-7 6 9A0BBS 0-0 30 9A0DXC 0-0 30 9A0TCP 0-0 30
	+	
...		...
	+	
WA7V 8-8 37 WB2CIK 0-10 312 WB2FTX 2-4 1423 WB2SNN 0-14 1130		WA7V 8-8 37 WB2CIK 0-10 312 WB2FTX 2-4 1423 WB2SNN 0-14 1130
	+	
WB2ZII 2-6 4957 WB2ZII 9-14 2766 WBONA 4-4 40 WX1CT 7-14 352		WB2ZII 2-6 4957 WB2ZII 9-14 2766 WBONA 4-4 40 WX1CT 7-14 352
	+	
XE1FH 0-0 32 XE1FH 5-5 4 XE1FH 6-6 32 YO2BT 5-7 4		XE1FH 0-0 32 XE1FH 5-5 4 XE1FH 6-6 32 YO2BT 5-7 4
	+	
YO2BT 8-8 32 YO5OAG 0-0 4 YO5OAG 5-5 35 YO5OGT 0-0 5		YO2BT 8-8 32 YO5OAG 0-0 4 YO5OAG 5-5 35 YO5OGT 0-0 5
	+	
YO6KNE 8-8 34 YO6KTR 0-2 4 YO6PLB 5-5 3 YO6PLB 6-6 30		YO6KNE 8-8 34 YO6KTR 0-2 4 YO6PLB 5-5 3 YO6PLB 6-6 30
	+	
YO6PLB 8-8 30 YO6PLB 9-9 30 YO6PLB 12-12 30 YO7JYL 1-1 30		YO6PLB 8-8 30 YO6PLB 9-9 30 YO6PLB 12-12 30 YO7JYL 1-1 30
	+	
YO7JYL 5-5 3 YO7JYL 10-10 30 YO7KYN 2-2 30 YU7R 0-0 39		YO7JYL 5-5 3 YO7JYL 10-10 30 YO7KYN 2-2 30 YU7R 0-0 39
	+	
- alle hier aufgelisteten Ziele können nun via IGATE "connected" werden !	+	

	+	"alle hier aufgelisteten Ziele können nun via IGATE "connected" werden !"
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
Zeile 109:		Zeile 121:
<input type="text" value="vorher fragen wir noch die Laufzeit ab ..."/>		<input type="text" value="vorher fragen wir noch die Laufzeit ab ..."/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- => d xe1fh	+	=> "d xe1fh"
- *** XE1FH (0-0) T=32 T=32: gemittelte Laufzeit in 100ms als o 3.2s	+	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- =>		=>
- *** route: IGATE F6KMO F4BWT-5 XE1FH-5 XE1FH		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- jetzt XE1FH connecten...	+	<nowiki>*** route: IGATE F6KMO F4BWT-5 XE1FH-5 XE1FH</nowiki>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- => c XE1FH	+	"jetzt XE1FH connecten..."
- link setup (2)...		<input type="text"/>
- *** connected to XE1FH		<input type="text"/>
- [FBB-7.00-AB1FHMRX\$]		<input type="text"/>
- XE1FH BBS, QTH DL80DO.		<input type="text"/>
- Hello Wolfgang, you are now on channel 1.		<input type="text"/>
- Here are 361 active messages, 85757 is last message and		<input type="text"/>
- 85757 is the last you have listed.		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- Assigned channels:	+	=> "c XE1FH"

-	Ch. 1 (LB PRT) : OE1TWH-0 - Sun 22 /07/07 04:27	
-	(1) XE1FH BBS (H for help) > b	+ <nowiki>link setup (2)... </nowiki>
-	*** reconnected to IGATE und wieder zurück zum IGATE ...	+ <nowiki>*** connected to XE1FH </nowiki>
		+ <nowiki>[FBB-7.00-AB1FHMRX\$] </nowiki>
		+ <nowiki>XE1FH BBS, QTH DL80DO. </nowiki>
		+ <nowiki>Hello Wolfgang, you are now on channel 1. </nowiki>
		+ <nowiki>Here are 361 active messages, 85757 is last message and </nowiki>
		+ <nowiki>85757 is the last you have listed. </nowiki>
		+ <nowiki>Assigned channels: </nowiki>
		+ <nowiki>Ch. 1 (LB PRT) : OE1TWH-0 - Sun 22/07/07 04:27</nowiki>
		+ <nowiki>(1) XE1FH BBS (H for help) > b </nowiki>

+

+ **<nowiki>***** reconnected to IGATE **</nowiki>** und wieder zurück zum IGATE ...

so einfach ist die Handhabung von IGATE !!

so einfach ist die Handhabung von IGATE !!

Zeile 136:

Zeile 160:

+ **==== 5. Befehle im IGATE ====**

-

- **5. Befehle im IGATE**

Der Befehlssatz ist analog zu dem von Xnet.

Der Befehlssatz ist analog zu dem von Xnet.

Zeile 145:

Zeile 168:

Zusätzlich können folgende Texte aufgerufen werden:

Zusätzlich können folgende Texte aufgerufen werden:

- + **{**
- + **|info**
- + **|Infotext auf Deutsch**
- + **|-**
- + **|gate**
- + **|Partnergateways von IGATE**
- + **|-**
- + **|man**
- + **|Anleitung für IGATE**
- + **|-**
- + **|tech**

		+ technische Details	
		+ -	
		+ hist	
		+ Entwicklungshistorie	
		+ -	
		+ net	
		+ Überblick über verschiedene PR-Netze	
		+ -	
		+ crew	
		+ Die Entwickler	
		+ -	
		+ faq	
		+ Frequently Asked Questions	
		+ }	
-	info	Infotext auf Deutsch	+ [[Packet-Radio und I-Gate Zurück]]
-			
-	gate	Partnergateways von IGATE	
-			
-	man	Anleitung für IGATE	
-	tech	technische Details	
-	hist	Entwicklungshistorie	
-	net	Überblick über verschiedene PR-Netze	
-	crew	Die Entwickler	
-	faq	Frequently Asked Questions	

Version vom 3. Oktober 2008, 00:04 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Was ist IGATE?	33
1.1 Was brauche ich dazu?	33
1.2 Wie werde ich über IGATE QRV ?	33
1.2.1 1. Lokalen Digipeater connecten:	33
1.2.2 2. Verbindung zu IGATE abfragen	33
1.2.3 3. Mit dem IGATE verbinden	34
1.2.4 4. und weiter geht 's via IGATE	35
1.2.5 5. Befehle im IGATE	36

Was ist IGATE?

IGATE steht für Internet-Gateway-System und verbindet verschiedene Packet-Radio Netze über das Internet miteinander. Dadurch ist es möglich auch Inselnetze, zu welchen keine HF-Linkstrecken vorhanden sind, zu erreichen.

IGATE wurde von DG8NGN, DL9SAU und LX1TB entwickelt und wird auf [DB0FHN](#) betrieben.

Datei:[igate-schema.gif](#)

Was brauche ich dazu?

Standard Packet-Radio-Equipment um den nächstgelegenen Digipeater zu erreichen ist ausreichend:

- PC mit Terminalprogramm
- TNC oder Modem
- Transceiver

Für die Nutzung von IGATE ist kein Internetzugang notwendig.

Die Verbindung wird über PR hergestellt !

Aktuelle Einstiegsfrequenzen gibts unter folgendem Link:

[Digipeater-Frequenzen in OE](#)

Wie werde ich über IGATE QRV ?

Hier ein kurzes HOW-TO zur Nutzung von IGATE für PR-User:

Textformatierung:

User-Eingabe: **fett**

Ausgabe des Digis: normal

Kommentare: *kursiv*

1. Lokalen Digipeater connecten:

*** connected to OE1XUR RMNC/FlexNet V3.3h =>

2. Verbindung zu IGATE abfragen

=> **d igate**

*** IGATE (0-15) T=16 *IGATE verfügbar !*

=>

*** route: OE1XUR OE1XLR IGATE *Route zum IGATE (in diesem Fall über OE1XLR dann via Internet zu IGATE)*

=>

3. Mit dem IGATE verbinden

=> **c igate**

link setup (6)...

*** connected to IGATE

This is IGATE. Internetgatewaysystem for the Packet Radio Network.

Please type "einfo" (english).

Bitte "info" (deutsch) eingeben.

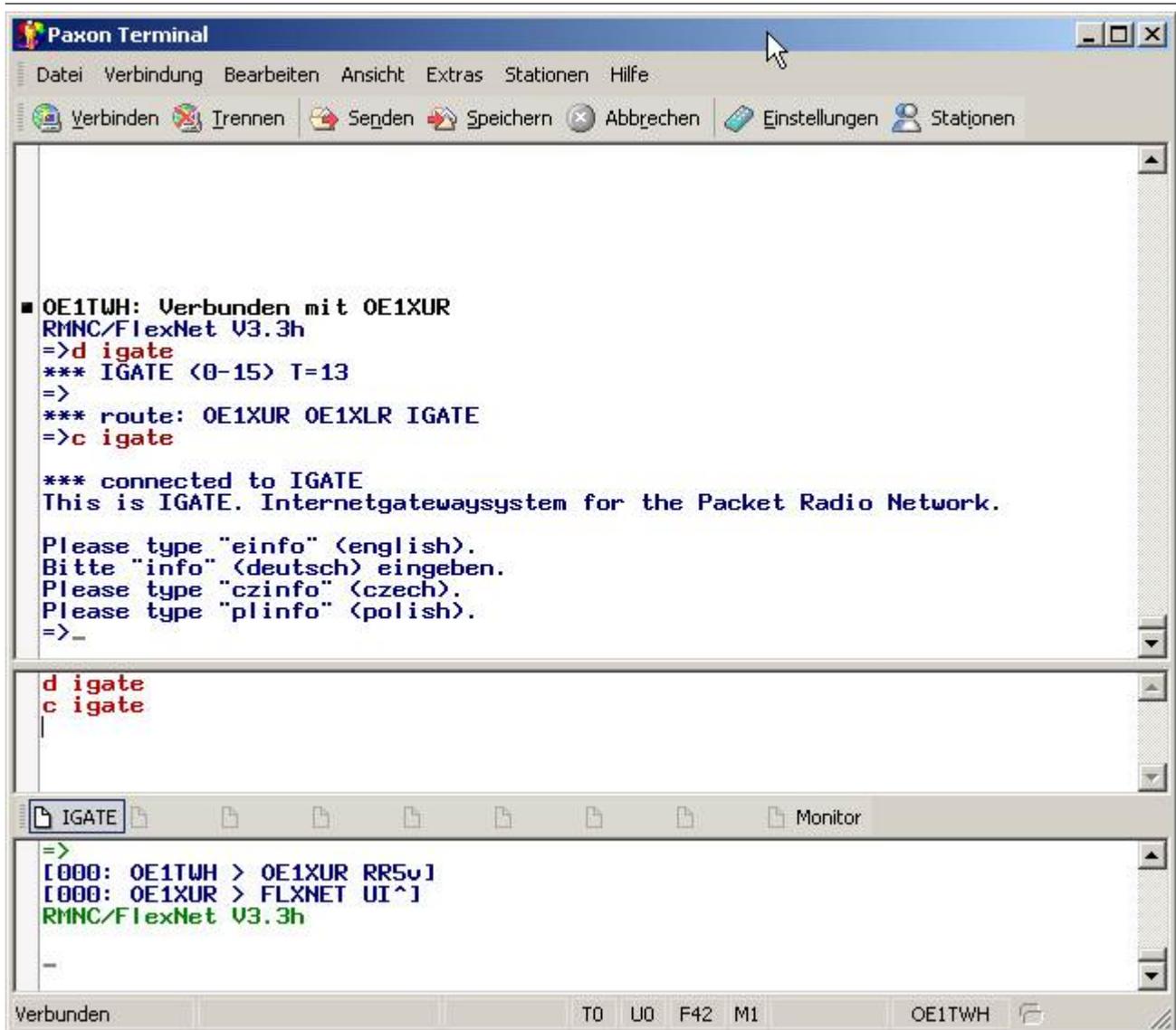
Please type "czinfo" (czech).

Please type "plinfo" (polish).

=>

jetzt sind wir mit dem IGATE verbunden !!

und so sieht´s im Terminal-Fenster aus :



4. und weiter geht 's via IGATE

mit *d* zeigt alle erreichbaren Destinations (d.h. erreichbare Ziele):

=> *d*

4N1XRE 0-0 10 4N7REZ 0-15 7 4N7ZRX 0-15 6 4N7ZZR 1-1 14

7M3TJZ 7-7 6 9A0BBS 0-0 30 9A0DXC 0-0 30 9A0TCP 0-0 30

...

WA7V 8-8 37 WB2CIK 0-10 312 WB2FTX 2-4 1423 WB2SNN 0-14 1130

WB2ZII 2-6 4957 WB2ZII 9-14 2766 WBONA 4-4 40 WX1CT 7-14 352

XE1FH 0-0 32 XE1FH 5-5 4 XE1FH 6-6 32 YO2BT 5-7 4

YO2BT 8-8 32 YO5OAG 0-0 4 YO5OAG 5-5 35 YO5OGT 0-0 5

YO6KNE 8-8 34 YO6KTR 0-2 4 YO6PLB 5-5 3 YO6PLB 6-6 30

YO6PLB 8-8 30 YO6PLB 9-9 30 YO6PLB 12-12 30 YO7JYL 1-1 30

YO7JYL 5-5 3 YO7JYL 10-10 30 YO7KYN 2-2 30 YU7R 0-0 39

alle hier aufgelisteten Ziele können nun via IGATE "connected" werden !

Wir wählen hier als Bsp. XE1FG (PR-Mailbox in GUADALAJARA/MEXICO) vorher fragen wir noch die Laufzeit ab ...

=> *d xe1fh*

*** XE1FH (0-0) T=32 T=32: gemittelte Laufzeit in 100ms als o 3.2s

=>

*** route: IGATE F6KMO F4BWT-5 XE1FH-5 XE1FH

jetzt XE1FH connecten...

=> *c XE1FH*

link setup (2)...

*** connected to XE1FH

[FBB-7.00-AB1FHMRX\$]

XE1FH BBS, QTH DL80DO.

Hello Wolfgang, you are now on channel 1.

Here are 361 active messages, 85757 is last message and

85757 is the last you have listed.

Assigned channels:

Ch. 1 (LB_PRT) : OE1TWH-0 - Sun 22/07/07 04:27

(1) XE1FH BBS (H for help) > b

*** reconnected to IGATE und wieder zurück zum IGATE ...

so einfach ist die Handhabung von IGATE !!

5. Befehle im IGATE

Der Befehlssatz ist analog zu dem von Xnet.

Zusätzlich können folgende Texte aufgerufen werden:

info Infotext auf Deutsch

gate Partnergateways von IGATE
man Anleitung für IGATE
tech technische Details
hist Entwicklungshistorie
net Überblick über verschiedene PR-
Netze
crew Die Entwickler
faq Frequently Asked Questions

[Zurück](#)

IGATE: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 16. Juni 2008, 19:49 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe3gsu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 (→3. Mit dem IGATE verbinden)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 3. Oktober 2008, 00:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

== Was ist IGATE? ==

Zeile 1:

+ **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**

== Was ist IGATE? ==

Zeile 5:

IGATE wurde von DG8NGN, DL9SAU und LX1TB entwickelt und wird auf [http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php DB0FHN] betrieben.

Zeile 6:

IGATE wurde von DG8NGN, DL9SAU und LX1TB entwickelt und wird auf [http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php DB0FHN] betrieben.

-

[]

+

[[Bild:igate-schema.gif]]

Zeile 89:

==== 4. und weiter geht 's via IGATE
 ====

Zeile 90:

==== 4. und weiter geht 's via IGATE
 ====

-

mit d zeigt alle erreichbaren Destinations (d.h. erreichbare Ziele):

+

mit "d" zeigt alle erreichbaren Destinations (d.h. erreichbare Ziele):

+

+

=> "d"

-

=> d

```
4N1XRE 0-0 10 4N7REZ 0-15
7 4N7ZRX 0-15 6 4N7ZZR 1-1 14
```

```
4N1XRE 0-0 10 4N7REZ 0-15
7 4N7ZRX 0-15 6 4N7ZZR 1-1 14
```

	+	
7M3TJZ 7-7 6 9A0BBS 0-0 30 9A0DXC 0-0 30 9A0TCP 0-0 30		7M3TJZ 7-7 6 9A0BBS 0-0 30 9A0DXC 0-0 30 9A0TCP 0-0 30
	+	
...		...
	+	
WA7V 8-8 37 WB2CIK 0-10 312 WB2FTX 2-4 1423 WB2SNN 0-14 1130		WA7V 8-8 37 WB2CIK 0-10 312 WB2FTX 2-4 1423 WB2SNN 0-14 1130
	+	
WB2ZII 2-6 4957 WB2ZII 9-14 2766 WBONA 4-4 40 WX1CT 7-14 352		WB2ZII 2-6 4957 WB2ZII 9-14 2766 WBONA 4-4 40 WX1CT 7-14 352
	+	
XE1FH 0-0 32 XE1FH 5-5 4 XE1FH 6-6 32 YO2BT 5-7 4		XE1FH 0-0 32 XE1FH 5-5 4 XE1FH 6-6 32 YO2BT 5-7 4
	+	
YO2BT 8-8 32 YO5OAG 0-0 4 YO5OAG 5-5 35 YO5OGT 0-0 5		YO2BT 8-8 32 YO5OAG 0-0 4 YO5OAG 5-5 35 YO5OGT 0-0 5
	+	
YO6KNE 8-8 34 YO6KTR 0-2 4 YO6PLB 5-5 3 YO6PLB 6-6 30		YO6KNE 8-8 34 YO6KTR 0-2 4 YO6PLB 5-5 3 YO6PLB 6-6 30
	+	
YO6PLB 8-8 30 YO6PLB 9-9 30 YO6PLB 12-12 30 YO7JYL 1-1 30		YO6PLB 8-8 30 YO6PLB 9-9 30 YO6PLB 12-12 30 YO7JYL 1-1 30
	+	
YO7JYL 5-5 3 YO7JYL 10-10 30 YO7KYN 2-2 30 YU7R 0-0 39		YO7JYL 5-5 3 YO7JYL 10-10 30 YO7KYN 2-2 30 YU7R 0-0 39
	+	
- alle hier aufgelisteten Ziele können nun via IGATE "connected" werden !	+	

	+	"alle hier aufgelisteten Ziele können nun via IGATE "connected" werden !"
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
Zeile 109:		Zeile 121:
<input type="text" value="vorher fragen wir noch die Laufzeit ab ..."/>		<input type="text" value="vorher fragen wir noch die Laufzeit ab ..."/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- => d xe1fh	+	=> "d xe1fh"
- *** XE1FH (0-0) T=32 T=32: gemittelte Laufzeit in 100ms als o 3.2s	+	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- =>		=>
- *** route: IGATE F6KMO F4BWT-5 XE1FH-5 XE1FH		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- jetzt XE1FH connecten...	+	<nowiki>*** route: IGATE F6KMO F4BWT-5 XE1FH-5 XE1FH</nowiki>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- => c XE1FH	+	"jetzt XE1FH connecten..."
- link setup (2)...		<input type="text"/>
- *** connected to XE1FH		<input type="text"/>
- [FBB-7.00-AB1FHMRX\$]		<input type="text"/>
- XE1FH BBS, QTH DL80DO.		<input type="text"/>
- Hello Wolfgang, you are now on channel 1.		<input type="text"/>
- Here are 361 active messages, 85757 is last message and		<input type="text"/>
- 85757 is the last you have listed.		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- Assigned channels:	+	=> "c XE1FH"

-	Ch. 1 (LB PRT) : OE1TWH-0 - Sun 22 /07/07 04:27	
-	(1) XE1FH BBS (H for help) > b	+ <nowiki>link setup (2)... </nowiki>
-	*** reconnected to IGATE und wieder zurück zum IGATE ...	+ <nowiki>*** connected to XE1FH </nowiki>
		+ <nowiki>[FBB-7.00-AB1FHMRX\$] </nowiki>
		+ <nowiki>XE1FH BBS, QTH DL80DO. </nowiki>
		+ <nowiki>Hello Wolfgang, you are now on channel 1. </nowiki>
		+ <nowiki>Here are 361 active messages, 85757 is last message and </nowiki>
		+ <nowiki>85757 is the last you have listed. </nowiki>
		+ <nowiki>Assigned channels: </nowiki>
		+ <nowiki>Ch. 1 (LB PRT) : OE1TWH-0 - Sun 22/07/07 04:27</nowiki>
		+ <nowiki>(1) XE1FH BBS (H for help) > b </nowiki>

+

+ `<nowiki>*** reconnected to IGATE </nowiki>` und wieder zurück zum IGATE ...

so einfach ist die Handhabung von IGATE !!

so einfach ist die Handhabung von IGATE !!

Zeile 136:

Zeile 160:

+ `==== 5. Befehle im IGATE ====`

-

- **5. Befehle im IGATE**

Der Befehlssatz ist analog zu dem von Xnet.

Der Befehlssatz ist analog zu dem von Xnet.

Zeile 145:

Zeile 168:

Zusätzlich können folgende Texte aufgerufen werden:

Zusätzlich können folgende Texte aufgerufen werden:

- + `{|`
- + `|info`
- + `|Infotext auf Deutsch`
- + `|-`
- + `|gate`
- + `|Partnergateways von IGATE`
- + `|-`
- + `|man`
- + `|Anleitung für IGATE`
- + `|-`
- + `|tech`

		+ technische Details	
		+ -	
		+ hist	
		+ Entwicklungshistorie	
		+ -	
		+ net	
		+ Überblick über verschiedene PR-Netze	
		+ -	
		+ crew	
		+ Die Entwickler	
		+ -	
		+ faq	
		+ Frequently Asked Questions	
		+ }	
-	info	Infotext auf Deutsch	+ [[Packet-Radio und I-Gate Zurück]]
-			
-	gate	Partnergateways von IGATE	
-			
-	man	Anleitung für IGATE	
-	tech	technische Details	
-	hist	Entwicklungshistorie	
-	net	Überblick über verschiedene PR-Netze	
-	crew	Die Entwickler	
-	faq	Frequently Asked Questions	

Version vom 3. Oktober 2008, 00:04 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Was ist IGATE?	45
1.1 Was brauche ich dazu?	45
1.2 Wie werde ich über IGATE QRV ?	45
1.2.1 1. Lokalen Digipeater connecten:	45
1.2.2 2. Verbindung zu IGATE abfragen	45
1.2.3 3. Mit dem IGATE verbinden	46
1.2.4 4. und weiter geht 's via IGATE	47
1.2.5 5. Befehle im IGATE	48

Was ist IGATE?

IGATE steht für Internet-Gateway-System und verbindet verschiedene Packet-Radio Netze über das Internet miteinander. Dadurch ist es möglich auch Inselnetze, zu welchen keine HF-Linkstrecken vorhanden sind, zu erreichen.

IGATE wurde von DG8NGN, DL9SAU und LX1TB entwickelt und wird auf [DB0FHN](#) betrieben.

Datei:[igate-schema.gif](#)

Was brauche ich dazu?

Standard Packet-Radio-Equipment um den nächstgelegenen Digipeater zu erreichen ist ausreichend:

- PC mit Terminalprogramm
- TNC oder Modem
- Transceiver

Für die Nutzung von IGATE ist kein Internetzugang notwendig.

Die Verbindung wird über PR hergestellt !

Aktuelle Einstiegsfrequenzen gibts unter folgendem Link:

[Digipeater-Frequenzen in OE](#)

Wie werde ich über IGATE QRV ?

Hier ein kurzes HOW-TO zur Nutzung von IGATE für PR-User:

Textformatierung:

User-Eingabe: **fett**

Ausgabe des Digis: normal

Kommentare: *kursiv*

1. Lokalen Digipeater connecten:

*** connected to OE1XUR RMNC/FlexNet V3.3h =>

2. Verbindung zu IGATE abfragen

=> **d igate**

*** IGATE (0-15) T=16 *IGATE verfügbar !*

=>

*** route: OE1XUR OE1XLR IGATE *Route zum IGATE (in diesem Fall über OE1XLR dann via Internet zu IGATE)*

=>

3. Mit dem IGATE verbinden

=> **c igate**

link setup (6)...

*** connected to IGATE

This is IGATE. Internetgatewaysystem for the Packet Radio Network.

Please type "einfo" (english).

Bitte "info" (deutsch) eingeben.

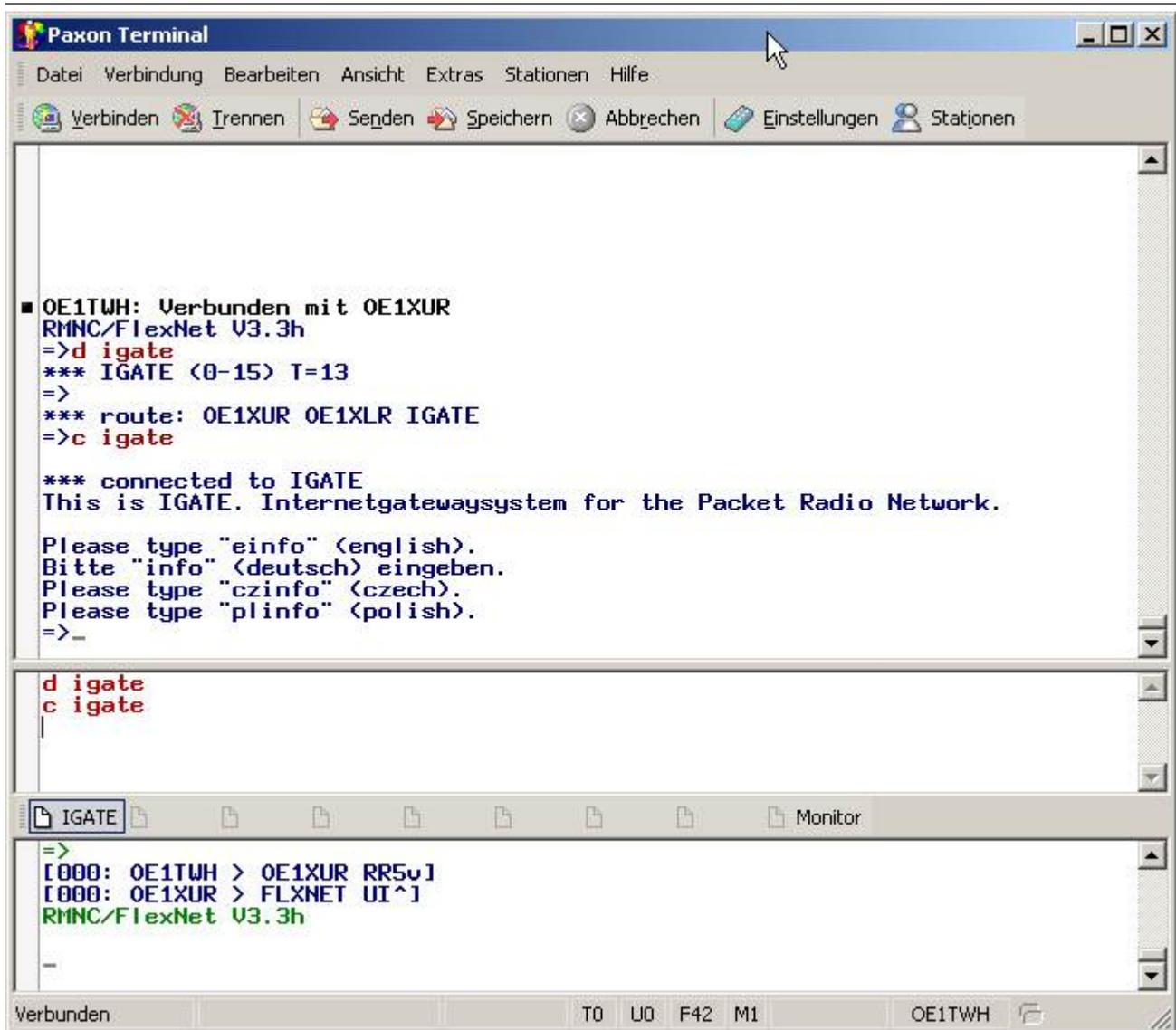
Please type "czinfo" (czech).

Please type "plinfo" (polish).

=>

jetzt sind wir mit dem IGATE verbunden !!

und so sieht´s im Terminal-Fenster aus :



4. und weiter geht 's via IGATE

mit *d* zeigt alle erreichbaren Destinations (d.h. erreichbare Ziele):

=> *d*

4N1XRE 0-0 10 4N7REZ 0-15 7 4N7ZRX 0-15 6 4N7ZZR 1-1 14

7M3TJZ 7-7 6 9A0BBS 0-0 30 9A0DXC 0-0 30 9A0TCP 0-0 30

...

WA7V 8-8 37 WB2CIK 0-10 312 WB2FTX 2-4 1423 WB2SNN 0-14 1130

WB2ZII 2-6 4957 WB2ZII 9-14 2766 WBOA 4-4 40 WX1CT 7-14 352

XE1FH 0-0 32 XE1FH 5-5 4 XE1FH 6-6 32 YO2BT 5-7 4

YO2BT 8-8 32 YO5OAG 0-0 4 YO5OAG 5-5 35 YO5OGT 0-0 5

YO6KNE 8-8 34 YO6KTR 0-2 4 YO6PLB 5-5 3 YO6PLB 6-6 30

YO6PLB 8-8 30 YO6PLB 9-9 30 YO6PLB 12-12 30 YO7JYL 1-1 30

YO7JYL 5-5 3 YO7JYL 10-10 30 YO7KYN 2-2 30 YU7R 0-0 39

alle hier aufgelisteten Ziele können nun via IGATE "connected" werden !

Wir wählen hier als Bsp. XE1FG (PR-Mailbox in GUADALAJARA/MEXICO) vorher fragen wir noch die Laufzeit ab ...

=> *d xe1fh*

*** XE1FH (0-0) T=32 T=32: gemittelte Laufzeit in 100ms als o 3.2s

=>

*** route: IGATE F6KMO F4BWT-5 XE1FH-5 XE1FH

jetzt XE1FH connecten...

=> *c XE1FH*

link setup (2)...

*** connected to XE1FH

[FBB-7.00-AB1FHMRX\$]

XE1FH BBS, QTH DL80DO.

Hello Wolfgang, you are now on channel 1.

Here are 361 active messages, 85757 is last message and

85757 is the last you have listed.

Assigned channels:

Ch. 1 (LB_PRT) : OE1TWH-0 - Sun 22/07/07 04:27

(1) XE1FH BBS (H for help) > b

*** reconnected to IGATE und wieder zurück zum IGATE ...

so einfach ist die Handhabung von IGATE !!

5. Befehle im IGATE

Der Befehlssatz ist analog zu dem von Xnet.

Zusätzlich können folgende Texte aufgerufen werden:

info Infotext auf Deutsch

-
- gate Partnergateways von IGATE
 - man Anleitung für IGATE
 - tech technische Details
 - hist Entwicklungshistorie
 - net Überblick über verschiedene PR-Netze
 - crew Die Entwickler
 - faq Frequently Asked Questions

[Zurück](#)

IGATE: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 Visuell Wikitext

Version vom 16. Juni 2008, 19:49 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe3gsu (Diskussion | Beiträge)
 (→3. Mit dem IGATE verbinden)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 3. Oktober 2008, 00:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

Zum nächsten Versionsunterschied →

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

== Was ist IGATE? ==

Zeile 1:

+ **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**

== Was ist IGATE? ==

Zeile 5:

IGATE wurde von DG8NGN, DL9SAU und LX1TB entwickelt und wird auf [http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php DB0FHN] betrieben.

Zeile 6:

IGATE wurde von DG8NGN, DL9SAU und LX1TB entwickelt und wird auf [http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php DB0FHN] betrieben.

-

[Bild:igate-schema.gif]

+

[[Bild:igate-schema.gif]]

Zeile 89:

==== 4. und weiter geht 's via IGATE
 ====

Zeile 90:

==== 4. und weiter geht 's via IGATE
 ====

-

mit d zeigt alle erreichbaren Destinations (d.h. erreichbare Ziele):

+

mit "d" zeigt alle erreichbaren Destinations (d.h. erreichbare Ziele):

+

+

=> "d"

-

=> d

4N1XRE 0-0 10 4N7REZ 0-15
 7 4N7ZRX 0-15 6 4N7ZZR 1-1 14

4N1XRE 0-0 10 4N7REZ 0-15
 7 4N7ZRX 0-15 6 4N7ZZR 1-1 14

	+	
7M3TJZ 7-7 6 9A0BBS 0-0 30 9A0DXC 0-0 30 9A0TCP 0-0 30		7M3TJZ 7-7 6 9A0BBS 0-0 30 9A0DXC 0-0 30 9A0TCP 0-0 30
	+	
...		...
	+	
WA7V 8-8 37 WB2CIK 0-10 312 WB2FTX 2-4 1423 WB2SNN 0-14 1130		WA7V 8-8 37 WB2CIK 0-10 312 WB2FTX 2-4 1423 WB2SNN 0-14 1130
	+	
WB2ZII 2-6 4957 WB2ZII 9-14 2766 WBONA 4-4 40 WX1CT 7-14 352		WB2ZII 2-6 4957 WB2ZII 9-14 2766 WBONA 4-4 40 WX1CT 7-14 352
	+	
XE1FH 0-0 32 XE1FH 5-5 4 XE1FH 6-6 32 YO2BT 5-7 4		XE1FH 0-0 32 XE1FH 5-5 4 XE1FH 6-6 32 YO2BT 5-7 4
	+	
YO2BT 8-8 32 YO5OAG 0-0 4 YO5OAG 5-5 35 YO5OGT 0-0 5		YO2BT 8-8 32 YO5OAG 0-0 4 YO5OAG 5-5 35 YO5OGT 0-0 5
	+	
YO6KNE 8-8 34 YO6KTR 0-2 4 YO6PLB 5-5 3 YO6PLB 6-6 30		YO6KNE 8-8 34 YO6KTR 0-2 4 YO6PLB 5-5 3 YO6PLB 6-6 30
	+	
YO6PLB 8-8 30 YO6PLB 9-9 30 YO6PLB 12-12 30 YO7JYL 1-1 30		YO6PLB 8-8 30 YO6PLB 9-9 30 YO6PLB 12-12 30 YO7JYL 1-1 30
	+	
YO7JYL 5-5 3 YO7JYL 10-10 30 YO7KYN 2-2 30 YU7R 0-0 39		YO7JYL 5-5 3 YO7JYL 10-10 30 YO7KYN 2-2 30 YU7R 0-0 39
	+	
- alle hier aufgelisteten Ziele können nun via IGATE "connected" werden !	+	

	+	"alle hier aufgelisteten Ziele können nun via IGATE "connected" werden !"
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
Zeile 109:		Zeile 121:
<input type="text" value="vorher fragen wir noch die Laufzeit ab ..."/>		<input type="text" value="vorher fragen wir noch die Laufzeit ab ..."/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- => d xe1fh	+	=> "d xe1fh"
- *** XE1FH (0-0) T=32 T=32: gemittelte Laufzeit in 100ms als o 3.2s	+	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- =>		=>
- *** route: IGATE F6KMO F4BWT-5 XE1FH-5 XE1FH		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- jetzt XE1FH connecten...	+	<nowiki>*** route: IGATE F6KMO F4BWT-5 XE1FH-5 XE1FH</nowiki>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- => c XE1FH	+	"jetzt XE1FH connecten..."
- link setup (2)...		<input type="text"/>
- *** connected to XE1FH		<input type="text"/>
- [FBB-7.00-AB1FHMRX\$]		<input type="text"/>
- XE1FH BBS, QTH DL80DO.		<input type="text"/>
- Hello Wolfgang, you are now on channel 1.		<input type="text"/>
- Here are 361 active messages, 85757 is last message and		<input type="text"/>
- 85757 is the last you have listed.		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
- Assigned channels:	+	=> "c XE1FH"

-	Ch. 1 (LB PRT) : OE1TWH-0 - Sun 22 /07/07 04:27	
-	(1) XE1FH BBS (H for help) > b	+ <nowiki>link setup (2)... </nowiki>
-	*** reconnected to IGATE und wieder zurück zum IGATE ...	+ <nowiki>*** connected to XE1FH </nowiki>
		+ <nowiki>[FBB-7.00-AB1FHMRX\$] </nowiki>
		+ <nowiki>XE1FH BBS, QTH DL80DO. </nowiki>
		+ <nowiki>Hello Wolfgang, you are now on channel 1. </nowiki>
		+ <nowiki>Here are 361 active messages, 85757 is last message and </nowiki>
		+ <nowiki>85757 is the last you have listed. </nowiki>
		+ <nowiki>Assigned channels: </nowiki>
		+ <nowiki>Ch. 1 (LB PRT) : OE1TWH-0 - Sun 22/07/07 04:27</nowiki>
		+ <nowiki>(1) XE1FH BBS (H for help) > b </nowiki>

+

+ `<nowiki>*** reconnected to IGATE </nowiki>` und wieder zurück zum IGATE ...

so einfach ist die Handhabung von IGATE !!

so einfach ist die Handhabung von IGATE !!

Zeile 136:

Zeile 160:

+ `==== 5. Befehle im IGATE ====`

-

- **5. Befehle im IGATE**

Der Befehlssatz ist analog zu dem von Xnet.

Der Befehlssatz ist analog zu dem von Xnet.

Zeile 145:

Zeile 168:

Zusätzlich können folgende Texte aufgerufen werden:

Zusätzlich können folgende Texte aufgerufen werden:

- + `{|`
- + `|info`
- + `|Infotext auf Deutsch`
- + `|-`
- + `|gate`
- + `|Partnergateways von IGATE`
- + `|-`
- + `|man`
- + `|Anleitung für IGATE`
- + `|-`
- + `|tech`

		+ technische Details	
		+ -	
		+ hist	
		+ Entwicklungshistorie	
		+ -	
		+ net	
		+ Überblick über verschiedene PR-Netze	
		+ -	
		+ crew	
		+ Die Entwickler	
		+ -	
		+ faq	
		+ Frequently Asked Questions	
		+ }	
-	info	Infotext auf Deutsch	
-			
-	gate	Partnergateways von IGATE	
-			
-	man	Anleitung für IGATE	
-	tech	technische Details	
-	hist	Entwicklungshistorie	
-	net	Überblick über verschiedene PR-Netze	
-	crew	Die Entwickler	
-	faq	Frequently Asked Questions	
		+ [[Packet-Radio und I-Gate Zurück]]	

Version vom 3. Oktober 2008, 00:04 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Was ist IGATE?	57
1.1 Was brauche ich dazu?	57
1.2 Wie werde ich über IGATE QRV ?	57
1.2.1 1. Lokalen Digipeater connecten:	57
1.2.2 2. Verbindung zu IGATE abfragen	57
1.2.3 3. Mit dem IGATE verbinden	58
1.2.4 4. und weiter geht 's via IGATE	59
1.2.5 5. Befehle im IGATE	60

Was ist IGATE?

IGATE steht für Internet-Gateway-System und verbindet verschiedene Packet-Radio Netze über das Internet miteinander. Dadurch ist es möglich auch Inselnetze, zu welchen keine HF-Linkstrecken vorhanden sind, zu erreichen.

IGATE wurde von DG8NGN, DL9SAU und LX1TB entwickelt und wird auf [DB0FHN](#) betrieben.

Datei:[igate-schema.gif](#)

Was brauche ich dazu?

Standard Packet-Radio-Equipment um den nächstgelegenen Digipeater zu erreichen ist ausreichend:

- PC mit Terminalprogramm
- TNC oder Modem
- Transceiver

Für die Nutzung von IGATE ist kein Internetzugang notwendig.

Die Verbindung wird über PR hergestellt !

Aktuelle Einstiegsfrequenzen gibts unter folgendem Link:

[Digipeater-Frequenzen in OE](#)

Wie werde ich über IGATE QRV ?

Hier ein kurzes HOW-TO zur Nutzung von IGATE für PR-User:

Textformatierung:

User-Eingabe: **fett**

Ausgabe des Digis: normal

Kommentare: *kursiv*

1. Lokalen Digipeater connecten:

*** connected to OE1XUR RMNC/FlexNet V3.3h =>

2. Verbindung zu IGATE abfragen

=> **d igate**

*** IGATE (0-15) T=16 *IGATE verfügbar !*

=>

*** route: OE1XUR OE1XLR IGATE *Route zum IGATE (in diesem Fall über OE1XLR dann via Internet zu IGATE)*

=>

3. Mit dem IGATE verbinden

=> **c igate**

link setup (6)...

*** connected to IGATE

This is IGATE. Internetgatewaysystem for the Packet Radio Network.

Please type "einfo" (english).

Bitte "info" (deutsch) eingeben.

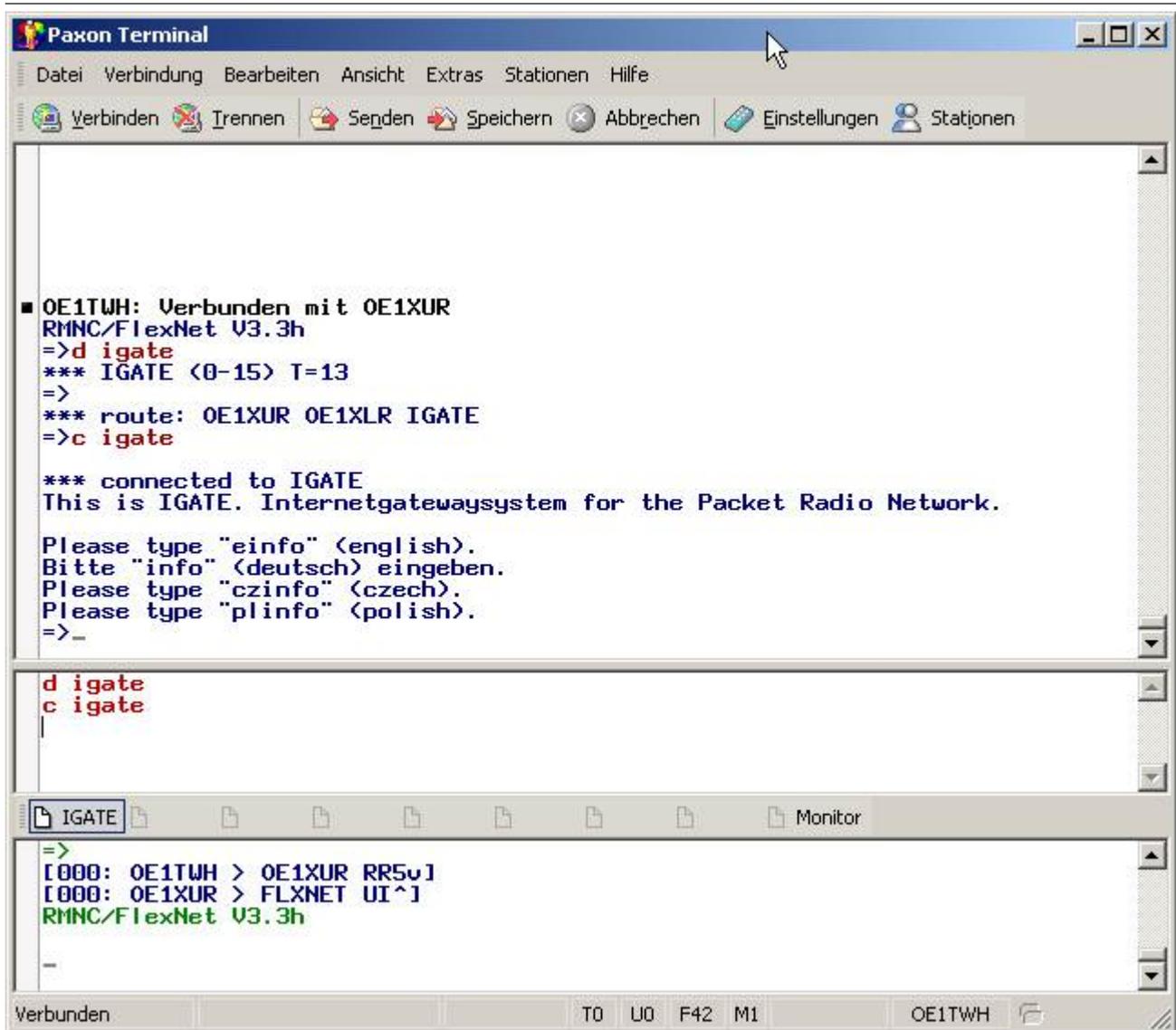
Please type "czinfo" (czech).

Please type "plinfo" (polish).

=>

jetzt sind wir mit dem IGATE verbunden !!

und so sieht´s im Terminal-Fenster aus :



4. und weiter geht 's via IGATE

mit *d* zeigt alle erreichbaren Destinations (d.h. erreichbare Ziele):

=> *d*

4N1XRE 0-0 10 4N7REZ 0-15 7 4N7ZRX 0-15 6 4N7ZZR 1-1 14

7M3TJZ 7-7 6 9A0BBS 0-0 30 9A0DXC 0-0 30 9A0TCP 0-0 30

...

WA7V 8-8 37 WB2CIK 0-10 312 WB2FTX 2-4 1423 WB2SNN 0-14 1130

WB2ZII 2-6 4957 WB2ZII 9-14 2766 WBOA 4-4 40 WX1CT 7-14 352

XE1FH 0-0 32 XE1FH 5-5 4 XE1FH 6-6 32 YO2BT 5-7 4

YO2BT 8-8 32 YO5OAG 0-0 4 YO5OAG 5-5 35 YO5OGT 0-0 5

YO6KNE 8-8 34 YO6KTR 0-2 4 YO6PLB 5-5 3 YO6PLB 6-6 30

YO6PLB 8-8 30 YO6PLB 9-9 30 YO6PLB 12-12 30 YO7JYL 1-1 30

YO7JYL 5-5 3 YO7JYL 10-10 30 YO7KYN 2-2 30 YU7R 0-0 39

alle hier aufgelisteten Ziele können nun via IGATE "connected" werden !

Wir wählen hier als Bsp. XE1FG (PR-Mailbox in GUADALAJARA/MEXICO) vorher fragen wir noch die Laufzeit ab ...

=> *d xe1fh*

*** XE1FH (0-0) T=32 T=32: gemittelte Laufzeit in 100ms als o 3.2s

=>

*** route: IGATE F6KMO F4BWT-5 XE1FH-5 XE1FH

jetzt XE1FH connecten...

=> *c XE1FH*

link setup (2)...

*** connected to XE1FH

[FBB-7.00-AB1FHMRX\$]

XE1FH BBS, QTH DL80DO.

Hello Wolfgang, you are now on channel 1.

Here are 361 active messages, 85757 is last message and

85757 is the last you have listed.

Assigned channels:

Ch. 1 (LB_PRT) : OE1TWH-0 - Sun 22/07/07 04:27

(1) XE1FH BBS (H for help) > b

*** reconnected to IGATE und wieder zurück zum IGATE ...

so einfach ist die Handhabung von IGATE !!

5. Befehle im IGATE

Der Befehlssatz ist analog zu dem von Xnet.

Zusätzlich können folgende Texte aufgerufen werden:

info Infotext auf Deutsch

-
- gate Partnergateways von IGATE
 - man Anleitung für IGATE
 - tech technische Details
 - hist Entwicklungshistorie
 - net Überblick über verschiedene PR-Netze
 - crew Die Entwickler
 - faq Frequently Asked Questions

[Zurück](#)