
Inhaltsverzeichnis

Arbeitsgruppe OE7

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 21. Mai 2009, 17:06 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)
K (→Topologieschema und bisher angewendete Ip-Adressen)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 19. September 2015, 23:51 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE7MBT (Diskussion | Beiträge)
K (→Hamnet IP Database hamnetdb.net)

(51 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]	[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
	+
	+
	+
	+

== Team ==	== Team ==
- Bestehend aus OE7FMI Markus, OE7BKH Bernhard, und OE7CPI Christian.	+ Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BK H Bernhard.
- Start der Gruppe im Spätherbst 2008.	+ Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, OE7OST
- [[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg thumb OE7XGR Gefrorene Wand (3270m), Erweiterung im März 2009]]	+ [[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg thumb OE7XGR Gefrorene Wand (3255m), Erweiterung im März 2009, OE7BKH]]
- == Agenden und Zielsetzungen ==	+ == Agenden und Zielsetzungen ab 2010 ==
- > Mithilfe bei Überlegung und Erstellung des neuen IP-Konzept's	+ *Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7
	+ *Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)

		[[Bild:oe7xqr hamnet2. ipq thumb OE7XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz. OE7FMI&OE7BKH im März 2009]] +
		[[Bild:oe7xqr hamnet3. ipa thumb Tests Packet-Einbindungen, DLC7]] +
		[[Bild:2009-10-24 OE7XGRa. ipq thumb Montage Link nach Meran, OE7FMI Oktober 2009]] +
		[[Bild:bkh montagen1. jpg thumb OE7BKH im April 2010]] +
		[[Bild:20101010 09-56-53. ipq thumb Zugspitze OE7XZR Panoramakamera]] +
-	> Ausarbeitung und Dokumentation des BGP-Routings, Routing-Versuchsaufbauten mit Mikrotik-Boards	== Derzeitiger Status und erreichtes == +
		""November 2008 - November 2009:"" +
-	> Netzvortrieb OE7 -> OE2	*Neues IP-Konzept für OE entwickelt +
		*IP-Konzept für Südtirol mitentworfen +
		*Routing-Konzept für OE entwickelt, Routing BGP implementiert +
		*Schränke mit Batteriepufferung, Wetterschutz für OE7XZR und OE7XGR +
		*Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE7XZR Zugspitze in Betrieb genommen +
		*Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu IR3UGM Meran Gantkofel in Betrieb genommen +
		*Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE2XKR Wildkogel in Betrieb genommen, Zusammenschluss OE2 +

		+ *Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE7XWI Clubstation in Betrieb genommen
		+ *Packet Radio OE7XGR an HAMNET angebunden (RMNC getauscht gegen DLC7), PR-Link zu OE2XGR-6 via HAMNET realisiert
		+ *APRS an HAMNET angebunden (UIDIGI TNC getauscht gegen aprs4r), IGATE Funktion, APRS-Server für HAMNET
		+ *DNS Master ampr.at installiert, DNS Syntax
		+ *Fortlaufende Beschreibungen erstellt
-	> Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)	+ ""Ab 2010:""
-	[[Bild:oe7xgr hamnet2.jpg thumb OE7XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz. OE7FMI&OE7BKH im März 2009]]	
-	[[Bild:oe7xgr hamnet3.jpg thumb Tests Packet-Einbindungen, DLC7]]	
-	== Derzeitiger Status ==	+ *Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
-	""März 2009:"" Montage und Inbetriebnahme der Strecke ""OE7XZR Zugspitze"" zu ""OE7XGR Hintertuxer Gletscher"" (6cm-Band). Dieser Link ist noch eine Insel, es sind noch keine PR & HAMNET Anwendungen / Verbindungen aufgeschaltet. Die Einbindung in das PR und Netzvortrieb OE2 erfolgt schrittweise.	+ *OE7XZR Kamera Videoserver installiert
		+ *Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)

			+ *Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
			+ *Vortrag beim HAMNET-Tag März 2012 im Zillertal [http://members.aon.at/mfmf/Hamnet_Taq2012.mp3 Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI]
	== Geplante weitere Schritte ==		== Geplante weitere Schritte ==
-	> Netzvortrieb Pinzgau zusammen mit OE2-Team	+ *	Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen
-		+ *	Anbindung OE7XZR - DB0GAP (Schwierige Platzsuche auf der Zugspitze)
-	> Anbindung Packet Radio an OE7XZR und OE7XGR in das HAMNET	+ *	Ausbau Richtung Innsbruck
-	> Ersatz 23cm RMNC(LinkTRXIII)-Strecke, Schnelle PR Schiene zu OE2XGR via 6cm	+ ==	Netztopologieschema OE7 Tirol ==
		+ [[Datei:TOPOOE7.jpg mini 600px Topologieschema OE7 Stand 2012]] 	
		+ Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012]	
-	> Überlegungen zum DNS (Domain Name System) im HAMNET mit den weiteren Arbeitsgruppen		
-	> Netzvortrieb OE7, Userzugänge	+ ==	Hamnet IP Database hamnetdb.net ==

– > Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen

+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xci OE7XCI Innsbruck Klubstation]

+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xqr OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher]

+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xih OE7XIH Innsbruck - Hoadl]

+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xlr OE7XLR Innsbruck - Seegrube]

+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xtt OE7XTT Penken / Finkenberg]

+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xwi OE7XWI Clubstation Mayrhofen]

+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xxr OE7XXR Rofan Roßkogel]

+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xzs OE7XZR Zugspitze]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==

== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==

– OE7XWI Clubraum Verbund Austrian-Hydro-Power (AHP), oe7xwi (at) powerlan (dot) at

+ Amateurfunk - Clubstation & Clubraum OE7XWI

+ Sport- und Kulturverein der Verbund Austrian Hydro Power Stillupklamm Nr. 802 A-6290 Mayrhofen

+ Funkraum (Raum 110)

+ oe7xwi klammeraffe powerlan punkt at

+

+ **ÖVSV - ADL 713 Zillertal - Locator
JN57WD**

+

+ **Tel Clubraum: +43 (0)5285 8127- Dw
25542**

Mayrhofen im Zillertal [<http://www.oe7.oevsv.at/opencms/ortsstellen/adl713/Clubstation/> Infos zur Clubstation]

Mayrhofen im Zillertal [<http://www.oe7.oevsv.at/opencms/ortsstellen/adl713/Clubstation/> Infos zur Clubstation]

-

-

-

**== Topologieschema und bisher
angewendete Ip-Adressen ==**

-

-

**Das Topologieschema und bisher
angewendete Ip-Adressen in OE7
entsprechen dem IP-Konzept (IP-
Schemavorgabe) aus April/Mail 2009.**

-

**Siehe [[http://wiki.oevsv.at/index.php
/IP_Adressen](http://wiki.oevsv.at/index.php/IP_Adressen) IP-Adressen]**

-

-

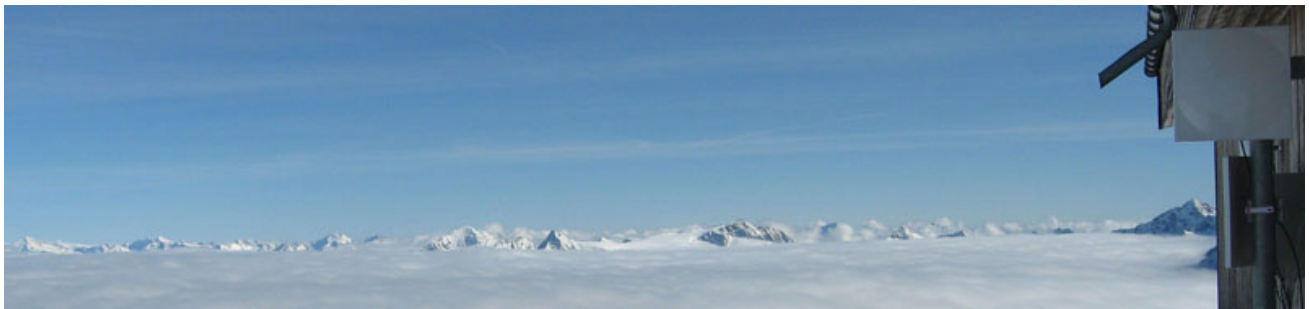
-

**[[Bild:ipoe7.jpg|thumb|Derzeit bereits
verwendete IP-Adressen nach
aktuellem IP-Konzept. BGP an
Routern aktiv]]**

-

**[[Bild:topooe7.jpg|thumb|Topologie
OE7 mit Beispielen für weiteren
Ausbau]]**

Aktuelle Version vom 19. September 2015, 23:51 Uhr



Inhaltsverzeichnis

1 Team	9
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	9
3 Derzeitiger Status und erreichtes	10
4 Geplante weitere Schritte	11
5 Netztopologieschema OE7 Tirol	11
6 Hamnet IP Database hamnetdb.net	12
7 Headquarter, Bastel- und Denkstube	12

Team

Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard. Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, OE7OST

Datei:oe7xgr hamnet1.jpg

OE7XGR Gefrorene Wand
(3255m), Erweiterung im
März 2009, OE7BKH

Agenden und Zielsetzungen ab 2010

- Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7
- Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)

Datei:oe7xgr hamnet2.jpg

OE7XGR HAMNET-Kasten mit
Notstrombatterie,
Blitzschutz.
OE7FMI&OE7BKH im März
2009

Datei:oe7xgr hamnet3.jpg

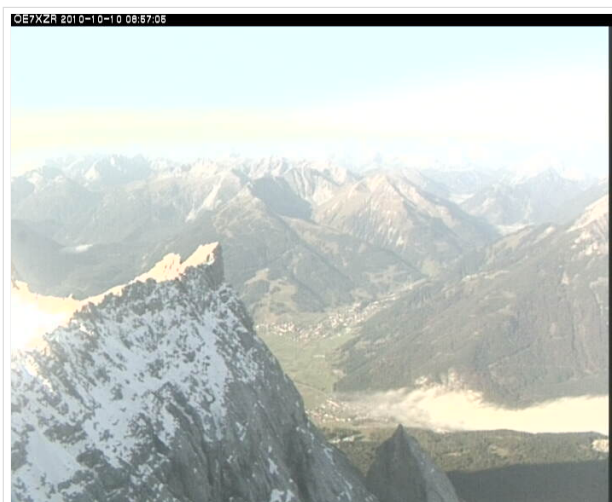
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



Montage Link nach Meran, OE7FMI Oktober 2009

Datei:bkh montagen1.jpg

OE7BKH im April 2010



Zugspitze OE7XZR Panoramakamera

Derzeitiger Status und erreichtes

November 2008 - November 2009:

- Neues IP-Konzept für OE entwickelt
- IP-Konzept für Südtirol mitentworfen
- Routing-Konzept für OE entwickelt, Routing BGP implementiert

- Schränke mit Batteriepufferung, Wetterschutz für OE7XZR und OE7XGR
- Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE7XZR Zugspitze in Betrieb genommen
- Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu IR3UGM Meran Gantkofel in Betrieb genommen
- Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE2XKR Wildkogel in Betrieb genommen, Zusammenschluss OE2
- Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE7XWI Clubstation in Betrieb genommen
- Packet Radio OE7XGR an HAMNET angebunden (RMNC getauscht gegen DLC7), PR-Link zu OE2XGR-6 via HAMNET realisiert
- APRS an HAMNET angebunden (UIDIGI TNC getauscht gegen aprs4r), IGATE Funktion, APRS-Server für HAMNET
- DNS Master ampr.at installiert, DNS Syntax
- Fortlaufende Beschreibungen erstellt

Ab 2010:

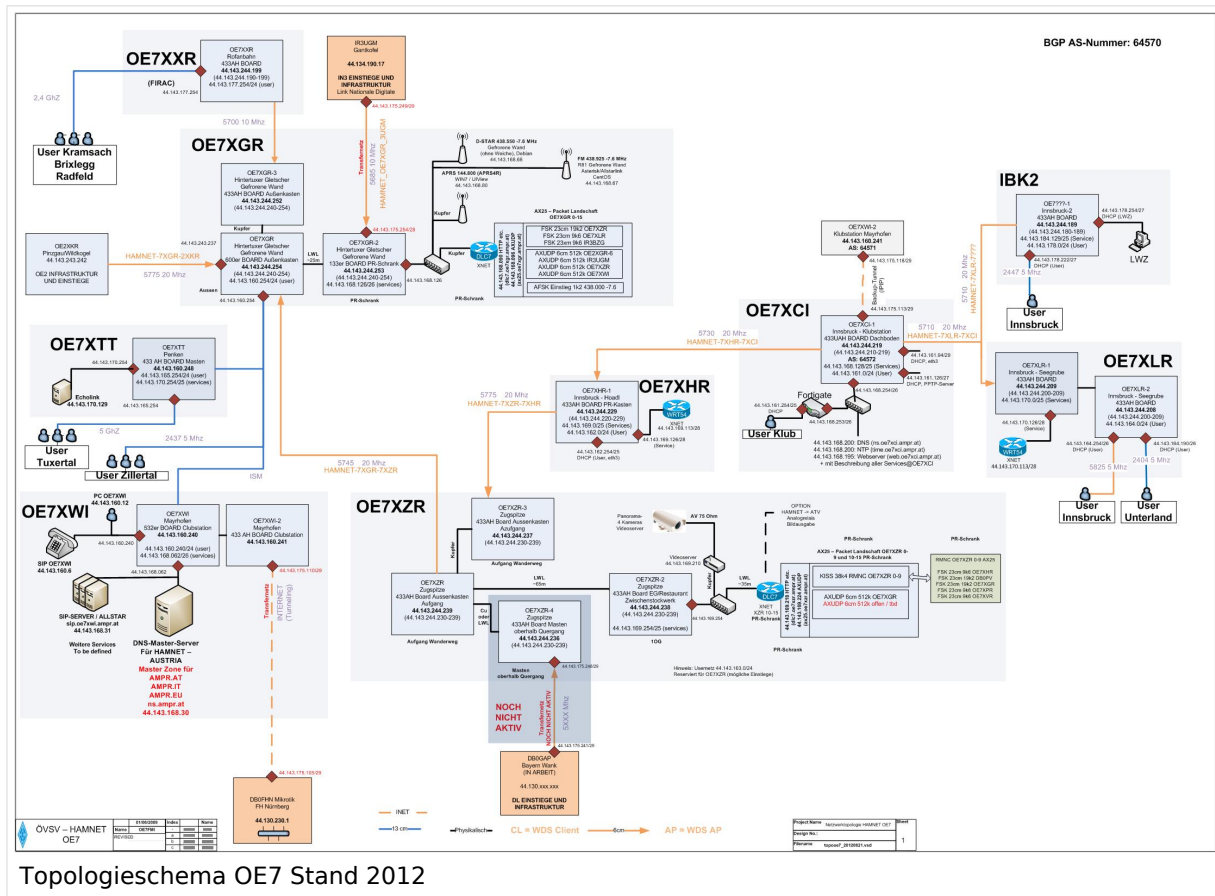
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 2012 im Zillertal [Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI](#)

Geplante weitere Schritte

- Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen
- Anbindung OE7XZR - DB0GAP (Schwierige Platzsuche auf der Zugspitze)
- Ausbau Richtung Innsbruck

Netztopologieschema OE7 Tirol

Siehe [Grafik Stand 2012](#)



Hamnet IP Database hamnetdb.net

- OE7XCI Innsbruck Klubstation
- OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher
- OE7XIH Innsbruck - Hoadl
- OE7XLR Innsbruck - Seegrube
- OE7XTT Penken / Finkenberg
- OE7XWI Clubstation Mayrhofen
- OE7XZR Zugspitze

Headquarter, Bastel- und Denkstube

Amateurfunk - Clubstation & Clubraum OE7XWI Sport- und Kulturverein der Verbund Austrian Hydro Power Stillupklamm Nr. 802 A-6290 Mayrhofen Funkraum (Raum 110) oe7xwi klammeraffe powerlan punkt at ÖVSV - ADL 713 Zillertal - Locator JN57WD Tel Clubraum: +43 (0)5285 8127- Dw 25542

Mayrhofen im Zillertal [Infos zur Clubstation](#)