Arbeitsgruppe OE7

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 21. Mai 2009, 17:06 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 19. September 2015, 23:51 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)	OE7MBT (Diskussion | Beiträge)
K (→Topologieschema und bisher angewendete Ip-Adressen)	K (→Hamnet IP Database hamnetdb.net)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	

(51 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 1:		**Zeile 1:**
	[[Kategorie:Digitaler Backbone]]		[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
		+	
		+	**[[Bild:2009-10-24 OE7XGRc.jpg]]**
		+	
		+	**----**
	== Team ==		== Team ==
−	Bestehend aus OE7FMI Markus**,** OE7BKH Bernhard**, und OE7CPI Christian**.	+	Bestehend aus OE7FMI Markus **und** OE7BKH 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:oe7xgr hamnet2.jpg|thumb|OE7XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz. OE7FMI&OE7BKH im März 2009]]**
	+ **[[Bild:oe7xgr hamnet3.jpg|thumb|Tests Packet-Einbindungen, DLC7]]**
	+ **[[Bild:2009-10-24 OE7XGRa.jpg|thumb|Montage Link nach Meran, OE7FMI Oktober 2009]]**
	+ **[[Bild:bkh montagen1.jpg|thumb|OE7BKH im April 2010]]**
	+ **[[Bild:20101010 09-56-53.jpg|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 aufgeschalten. 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_Tag2012.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=oe7xgr 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=oe7xzr 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 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 8
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010 8
3 Derzeitiger Status und erreichtes 9
4 Geplante weitere Schritte 10
5 Netztopologieschema OE7 Tirol 10
6 Hamnet IP Database hamnetdb.net 11
7 Headquarter, Bastel- und Denkstube 11

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

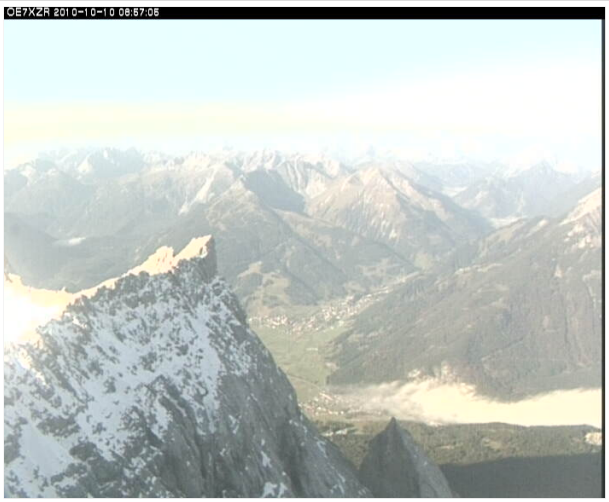
- Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7
- Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)

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:

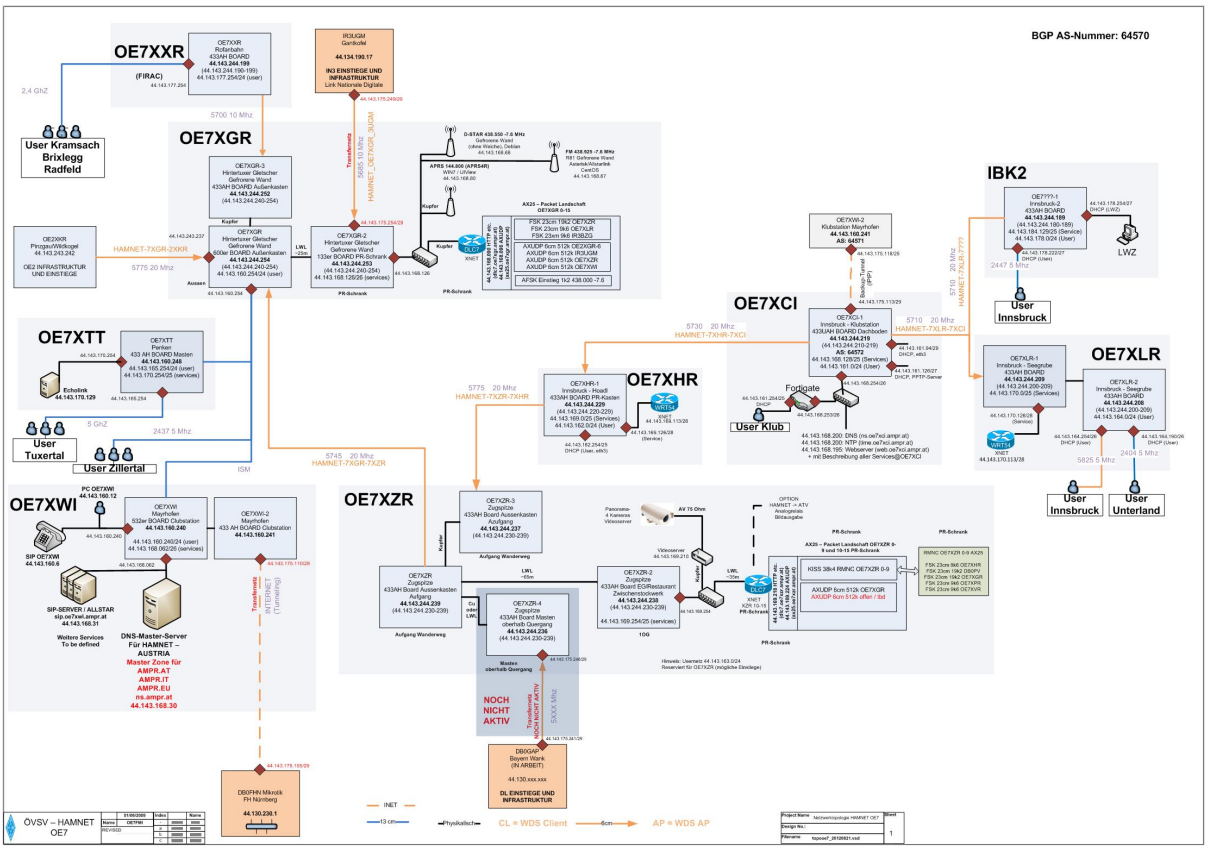
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videoserver installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 2012 im Zillertal 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



Topologieschema OE7 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
- OE7XXR Rofan Roßkogel
- 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