Arbeitsgruppe OE7

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2009, 18:31 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 19. September 2015, 23:51 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)	OE7MBT (Diskussion | Beiträge)
K	K (→Hamnet IP Database hamnetdb.net)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	

(46 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 und OE7BKH Bernhard.		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 ==**		
–	**> Mithilfe bei Überlegung** und **Erstellung des neuen IP-Konzept´s**	+	**== Agenden** und **Zielsetzungen ab 2010 ==**
–	**> Ausarbeitung und Dokumentation des BGP-Routings, Routing-Versuchsaufbauten mit Mikrotik-Boards**	+	***Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau** OE7

	*Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)
> **Netzvortrieb** OE7 **-> OE2**	
> 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_hamnet2.jpg|thumb|OE7XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz. OE7FMI&OE7BKH im März 2009]]
[[Bild:oe7xgr_hamnet3.jpg|thumb|Tests Packet-Einbindungen, DLC7]]	[[Bild:oe7xgr_hamnet3.jpg|thumb|Tests Packet-Einbindungen, DLC7]]
[[Bild:2009-10-24 OE7XGRa.jpg|thumb|Montage Link nach Meran]]	[[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]]
	== Derzeitiger Status und erreichtes ==
	'''November 2008 - November 2009:'''
== Derzeitiger Status ==	***Neues IP-Konzept für OE entwickelt**
'''November 2009:'''	***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**
− **Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE7XZR Zugspitze in Betrieb genommen**	+ **'''Ab 2010:'''**
− Link **OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher** zu **IR3UGM Meran Gantkofel** in Betrieb genommen	+ ***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 **OE 7XCI 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]
−	Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE2XKR Wildkogel in Betrieb genommen, Zusammenschluss OE2	+	== Geplante weitere Schritte ==
−	Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE7XWI Clubstation in Betrieb genommen	+	*Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen
−		+	*Anbindung OE7XZR - DB0GAP (Schwierige Platzsuche auf der Zugspitze)
−	Packet Radio OE7XGR an HAMNET angebunden (RMNC getauscht gegen DLC7, PR-Link zu OE2XGR via HAMNET realisiert	+	*Ausbau Richtung Innsbruck
−			
−	APRS an HAMNET angebunden (UIDIGI TNC getauscht gegen aprs4r)		
−			
−	Routing BGP implementiert		
−			
−	DNS Master ampr.at installiert		
−			
−			
−	== Geplante weitere Schritte ==		
−	> Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen	+	== 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]
− > Unterstützung Ausbau Innsbruck, nebenbei auch noch RMNC Anbindungen des klassischen "alten" Packet Radio	
− > Anbindung OE7XZR - DB0GAP	+ == Hamnet IP Database hamnetdb.net ==
	+ * [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]

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

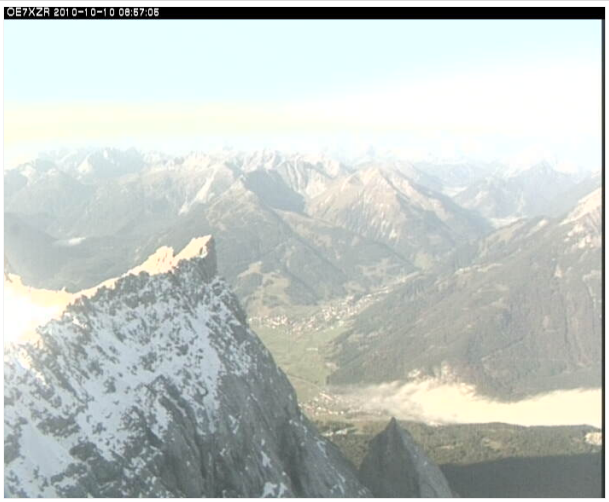
- Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7
- Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)

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:

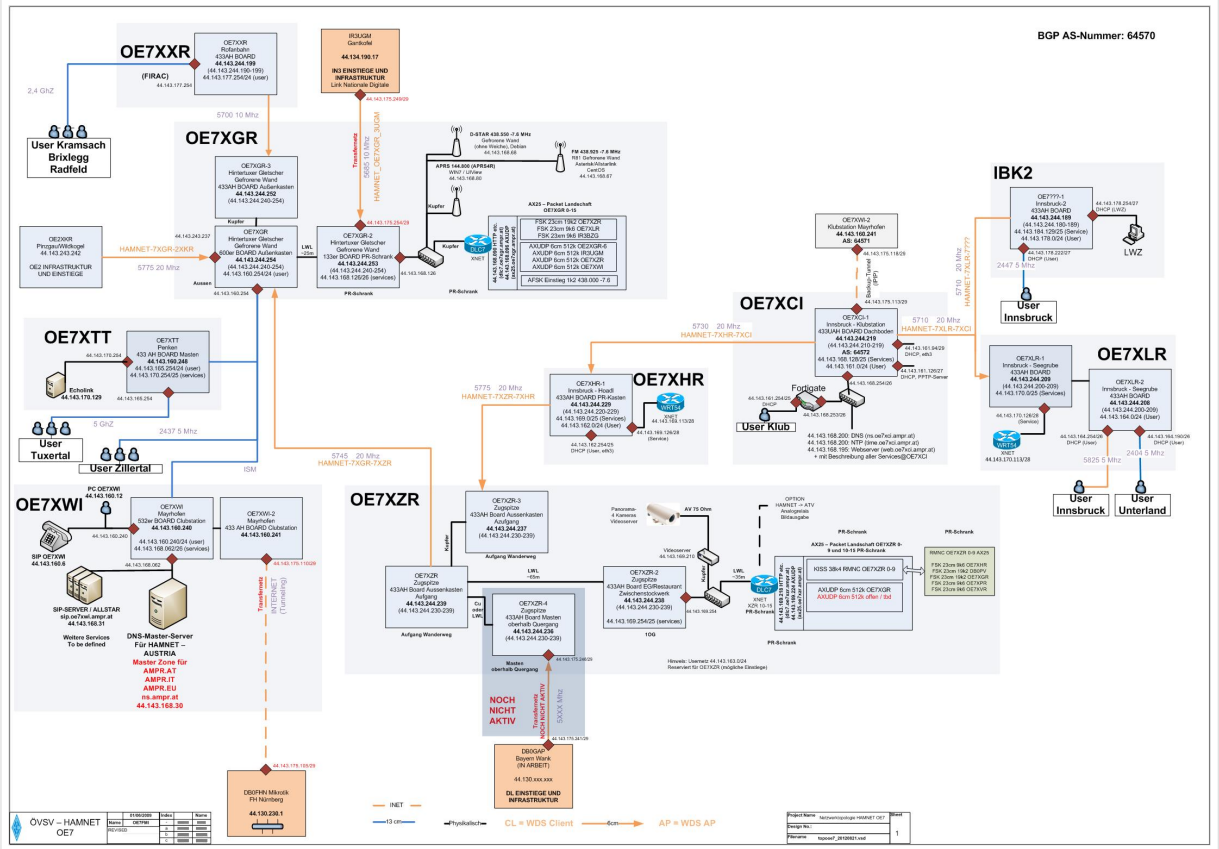
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videoserver installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März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