

Weitere Anwendungen

Anzeige von Flugzeug-Positionsdaten (ADS-B)

Standort	Oerlikon (ZH), 440 m ü. M.
URL (HAMNET)	44.142.101.1
URL (Internet)	Nicht erreichbar
System	ADS-B Empfänger RTL-SDR, Debian Rechner
Betreiber/Sysop	SWISS-ARTG, HB9PAE

Packet Radio Digipeater

Standort	Uetliberg, 870 m ü. M., 47.38970, 8.49080
System	(X)Net, TNC4e, verbunden mit iGate
Partnerlinks	HB9AM Chestenberg (AG), HB9T Niederhorn (BE), und DB0WV Höchstes (DL)
Benutzerzugang	1200 Baud AFSK, 438.525 MHz (-7.6) 9600 Baud FSK, 438.550 MHz (-7.6)



GESCHÄFTSSTELLE SWISS-ARTG
RIEDERNSTRASSE 28, CH 9230 FLAWIL
POSTKONTO: 80-69'722-4
www.swiss-artg.ch

SDR-Empfänger

Die SWISS-ARTG und verschiedene Amateurfunkorganisationen in der Schweiz betreiben an ihren Standorten frei zugängliche SDR-Empfänger, die über HAMNET oder über das Internet zugänglich sind.

80 m WebSDR Bachtel (ZH)

Standort	Bachtel, 1000 m ü. M., 47.30420, 8.88720
Frequenzbereich	3.500 – 3.800 MHz
System	WebSDR, verbunden mit HAMNET und Internet
URL (Internet)	http://bachtel.dyndns-remote.com/
URL (HAMNET)	44.142.156.1
Client-Software	Browser mit HTML5
Betreiber/Sysop	HB9AZT, HB9PAE

80/40/20/2 m WebSDR Rigi Scheidegg (SZ)

Standort	Rigi Scheidegg, 1630 m ü. M., 47.02680, 8.52250
Frequenzbereiche	3.600 - 3.800 MHz, 7.020 - 7.200 MHz, 14.160 - 14.340 MHz, 144.190 - 144.370 MHz
System	WebSDR, verbunden mit HAMNET
URL (HAMNET)	44.142.42.180
Client-Software	Browser mit HTML5
Betreiber	HB9RF

KW/VHF/UHF WebSDR Hohe Buche (AR)

Standort	Hohe Buche, 1145 m ü. M., 47.39130, 9.45100
Frequenzbereiche	0.100 - 30 MHz, 140 - 500 MHz
System	AFEDRI NetSDR, verbunden mit HAMNET
URL (Internet)	Nicht verbunden
URL (HAMNET)	44.142.70.2
Client-Software	SDR Console V 2.3
Betreiber/Sysop	Benutzer: hb9sg, Passwort: hb9sg SWISS-ARTG und HB9SG, HB9MPA

Webcam

HB9AK, Hörnli (ZH)

Standort	Hörnli, 1132 m ü. M.
URL (HAMNET)	44.142.155.80
URL (Internet)	Nicht erreichbar
Kamera	Raspberry Pi mit Webcam
Betreiber/Sysop	SWISS-ARTG, HB9PAE

HB9ZRH-2, Zürich Oerlikon (ZH)

Standort	Oerlikon, 440 m ü. M.
URL (HAMNET)	44.142.101.220 (User: HB9ZRH2, Passwort: SWISS-ARTG)
URL (Internet)	Nicht erreichbar
Kamera	PTZ
Betreiber/Sysop	SWISS-ARTG, HB9PAE

HB9RF, Klublokal Zug (ZG)

Standort	Klublokal HB9RF, Zug; 421 m ü. M.
URL (HAMNET)	44.142.42.3 (User: public, Passwort: view)
URL (Internet)	Nicht erreichbar
Kamera	Ubiquiti AirCam
Betreiber	HB9RF

HB9LU, Holderchäppeli (LU) Kriens

Standort	Holderchäppeli, 939 m ü. M.
URL (HAMNET)	44.142.41.133 (User: public, Passwort: view)
URL (Internet)	Nicht erreichbar
Kamera	Ubiquiti AirCam
Betreiber	HB9LU



SWISS-ARTG

Swiss Amateur Radio Teleprinter Group

Amateurfunk digital!

Die SWISS-ARTG befasst sich mit den digitalen Betriebsarten des Amateurfunks. Mehr als 300 Mitglieder unterstützen die Entwicklung, die Planung und den Betrieb von Amateurfunkanlagen, welche lizenzierten Funkamateuren zur unentgeltlichen Benutzung bereitstehen.

Aktivitäten:

Erstellen, Betreiben und Unterhalt von Amateurfunkanlagen,
Unterstützung der Mitglieder und anderer Gruppen
Durchführen von fachtechnischen Vorträgen und Veranstaltungen
Erfahrungsaustausch und internationale Mitarbeit an Projekten

Mitgliedschaft:

Jedermann kann Mitglied werden. Neumitglieder sind herzlich
willkommen.
Melde dich an unter www.swiss-artg.ch/verein.

Sektionen

Sektion Zürich, HB9ZRH

www.swiss-artg.ch

E-Mail-Gateway über Kurzwelle

Das HF-Gateway HB9AK ermöglicht es lizenzierten Funkamateuren, von jedem Standort auf der Erde, unabhängig von kommerziellen Übertragungswegen, E-Mails zu übertragen.

Landstuhl, Neuenegg (BE)

Standort	Landstuhl, Neuenegg, 650 m ü. M., 46.90030, 7.32400
Funkanlage	4 Transceiver KENWOOD TS-590S
Betriebsarten	PACKTOR, WINMOR und Robust Packet
System	Winlink 2000 (WL2K) Server Programm RMS Trimode
Protokolle	PACKTOR (1-4), WINMOR (500 und 1600 Hz) und Robust Packet
Hardware	P4dragon DR-7400 (2x) und DR-7800 (1x) für (PACKTOR 1-4)
Frequenzen	Dial-QRG: <ul style="list-style-type: none">80 m 3.613 MHz (PACKTOR 1-4, WINMOR 500/1600)40 m 7.050 MHz (PACKTOR 1-4, WINMOR 500/1600, Robust Packet)30 m 10.144,4 MHz (PACKTOR 1-2, WINMOR 500, Robust Packet)20 m 14.108,9 MHz (PACKTOR 1-4, WINMOR 500/1600, Robust Packet)17 m 18.114,4 MHz (PACKTOR 1-4, WINMOR 500/1600)15 m 21.113,5 MHz (PACKTOR 1-4, WINMOR 500/1600)
Sysop	Martin Spreng, HB9AUR, hb9aur@swiss-artg.ch

Hörnli (ZH)

Standort	Hörnli, 1132 m ü. M., 47.37090, 8.94180
Funkanlage	10 m: Transceiver IC-706 MkII; 2 m: Transceiver Motorola GM340
Betriebsarten	10 m: PACKTOR, WINMOR; 2 m: Packet Radio 1200 BauD
System	Winlink 2000 (WL2K) Server Programm RMS Trimode
Protokolle	PACKTOR (1-4), WINMOR (500 und 1600 Hz)
Hardware	P4dragon DR-7400
Frequenzen	Dial-QRG: <ul style="list-style-type: none">10 m 28.311 MHz2 m 144.875 MHz
Sysop	Martin Spreng, HB9AUR, hb9aur@swiss-artg.ch

Weiterführende Informationen

Winlink Global Radio E-Mail	https://www.winlink.org
Radio E-Mail Client	http://www.winlink.org/ClientSoftware
Robust Packet	http://www.robust-packet.net
Winmor	https://de.wikipedia.org/wiki/WINMOR

Anleitungen [www.swiss-artg.ch/unsere Anlagen/HF Gateway HB9AK](http://www.swiss-artg.ch/unsere-Anlagen/HF-Gateway-HB9AK)

Relaisstationen

DMR-Repeater HB9AK, Landstuhl (BE)

Standort	Landstuhl, Neuenegg, 650 m ü. M., 46.90030, 7.32400
DMR-System	SwissDMR (Brandmeister)
Hardware	Hytera RD625, 25 W, Antenne vertikal
DMR-ID	# 228308, ColorCode 1
QRG	438.300 MHz (-7.6)
Sysop	Peter Stirnimann, HB9PAE, hb9pae@swiss-artg.ch

DMR-Repeater HB9AK, Hörnli (ZH)

Standort	Hörnli, 1132 m ü. M., 47.37090, 8.94180
DMR-System	SwissDMR (Brandmeister)
Hardware	Hytera RD985, 25 W, Antenne vertikal
DMR-ID	# 228809, ColorCode 1
QRG	438.600 MHz (-7.6)
Sysop	Peter Stirnimann, HB9PAE, hb9pae@swiss-artg.ch

D-STAR-Repeater HB9ZRH, Uetliberg (ZH)

Standort	Uetliberg, 870 m ü. M., 47.38970, 8.49080
DMR-System	DCS003 (Reflector 4070)
Hardware	Icom, 25 W, Dipol vertikal
ID	HB9ZRH_C, CCS# 80003
QRG	145.575 MHz (-0.6)
Sysop	Peter Stirnimann, HB9PAE, hb9pae@swiss-artg.ch

SVXLINK FM-Repeater HB9ZRH-2, Zürich Oerlikon (ZH)

Standort	Oerlikon, 440 m ü. M., 47.41270, 8.53510
System	SVXLINK mit Echolinkanbindung
Hardware	Eigenbau, 10 W, Antenne vertikal
ID	HB9ZRH-2, Echolink ID# 326020
QRG	438.425 MHz (-7.6), Tone 88.5 Hz
Sysop	Peter Stirnimann, HB9PAE, hb9pae@swiss-artg.ch

Weiterführende Informationen

DMR Wiki	https://wiki.brandmeister.network/index.php/Main_Page , http://ham-dmr.at
DMR Netzwerke	https://swissdmr.ch , http://hb-connect.ch , http://hb-trbo.ch
D-STAR	http://wiki.oevsv.at/index.php?title=KategorieD-Star
D-STAR-Reflector	http://xreflector.net/neu3/
SVXLINK	https://svxlink.de

Automatic Packet Reporting System (APRS)

APRS ermöglicht die automatisierte Verbreitung von Daten (z. B. GPS-Positionen, Wetterdaten, kurze Textnachrichten) über beliebige Entfernungen im Packet-Radio-Netz.

APRS iGate HB9AK-2, Parlets (GR) - Tujetsch

Standort	Bergstation Sesselbahn Parlets, Bergbahnen Disentis (GR)
System	APRS Digipeater WX3in1+
QRG	144.800 MHz, simplex
Status	https://aprs.fi/?call=HB9AK-2

APRS Wetterstation HB9AK-3, Landstuhl Neuenegg (BE)

Standort	Landstuhl, Neuenegg, JN36PV, OP HB9AGA
System	Eigenbau, WX-Station Davis Vantage
QRG	Internet only
Status	https://aprs.fi/?call=HB9AK-3

APRS iGate HB9AK-5, Chur (GR)

Standort	Chur (GR), JN46SU, OP HB9DSN
System	APRS Digipeater UI-View32 V2.03
QRG	144.800 MHz, simplex
Status	https://aprs.fi/?call=HB9AK-5

APRS iGate HB9AK-6, Samedan (GR)

Standort	Samedan (GR), JN46WM, OP HB9GKL
System	APRS Digipeater APRX, ASUS Router
QRG	144.800 MHz, simplex
Status	https://aprs.fi/?call=HB9AK-6

APRS iGate HB9AK-7, Malanser Älpli (GR)

Standort	Bergstation Älplibahn Malans (GR), JN47TA, OP HB9DSN
System	APRS Digipeater WX3in1+ Plus 2
QRG	144.800 MHz, simplex
Status	https://aprs.fi/?call=HB9AK-7

APRS iGate HB9OVS, Reckingen (VS)

Standort	Reckingen (VS), JN46CL, OP HB9ERR
System	APRS Digipeater APRX, ASUS Router
QRG	144.800 MHz, simplex
Status	https://aprs.fi/?call=HB9OVS

HAMNET-Gateway

HAMNET ist ein von Funkamateuren entworfenes Netzwerk, das im 5 GHz-Bereich Stationen miteinander vernetzt. Als Übertragungsprotokoll wird TCP/IP verwendet. Verschiedene Standorte haben einen Benutzerzugang für lizenzierte Funkamateure.

HB9AK, Hörnli (ZH), HAMNET Benutzerzugang 1

Standort	Hörnli, 1132 m ü. M., 47.37090, 8.94180
Frequenz / BW	5'815 MHz, Kanal 163, 20 MHz Bandbreite
WLAN SSID	HB9TG
Antenne	UBNT AirGrid 350° +/- 10°, vertikal
Client IP	Automatisch (DHCP)

HB9AK, Hörnli (ZH), HAMNET Benutzerzugang 2

Standort	Hörnli, 1132 m ü. M., 47.37090, 8.94180
Frequenz / BW	5'735 MHz, Kanal 147, 20 MHz Bandbreite
WLAN SSID	HB9AK-Winterthur
Antenne	Panelantenne 305° +/- 10°, vertikal
Client IP	Automatisch (DHCP)

HB9ZRH, Uetliberg (ZH), HAMNET Benutzerzugang 1

Standort	Uetliberg, 870 m ü. M., 47.38970, 8.49080
Frequenz / BW	5'755 MHz, Kanal 151, 10 MHz Bandbreite
WLAN SSID	HB9ZRH-USER1
Antenne	Sektorantenne 54° +/- 45°, vertikal
Client IP	Automatisch (DHCP)

HB9ZRH, Uetliberg (ZH), HAMNET Benutzerzugang 2

Standort	Uetliberg, 870 m ü. M., 47.38970, 8.49080
Frequenz / BW	5'735 MHz, Kanal 147, 20 MHz Bandbreite
WLAN SSID	HB9ZRH-USER2
Sicherheit	WPA-2, „SWISS-ARTG“
Antenne	Rundstrahlantenne, vertikal
Client IP	Automatisch (DHCP)

Weiterführende Informationen

Detailinformationen	http://swiss-artg.ch Rubrik HAMNET
HAMNET (gesamt)	http://HAMNETdb.net
HAMNET DL	http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php?title=Hauptseite
HAMNET OE	http://wiki.oevsv.at/index.php/Kategorie:Digitaler_Backbone