

HAMNET

Highspeed Amateur Radio Multimedia Network

Was ist HAMNET?

Als Daten-Netzwerk für Funkamateure basierend auf TCPIP, welches in erster Linie die Relais- und/oder Digipeaterstandorte untereinander digital vernetzt, bietet dieses Trägermedium eine Vielzahl von möglichen Anwendungen. Für den User sind Direktverbindungen mittels HF-Benutzereinstiegen untereinander (peer to peer), sowie Verbindungen zu Serverdiensten (sämtliche Betriebsarten) und Schnittstellen zu bestehenden Amateurfunkbetriebsarten (z.B. Packet Radio) möglich.

- Packet Radio im herkömmlichen Sinn, Schnelle Übertragung von AX25-Daten
- EchoLink
- WinLink2000
- Instant Messaging
- VoIP
- DATV/ IP ATV
- APRS
- Amateurfunk-Webseiten (exklusiv HAMNET)

Was ist HAMNET nicht?

HAMNET ist kein Internetersatz.

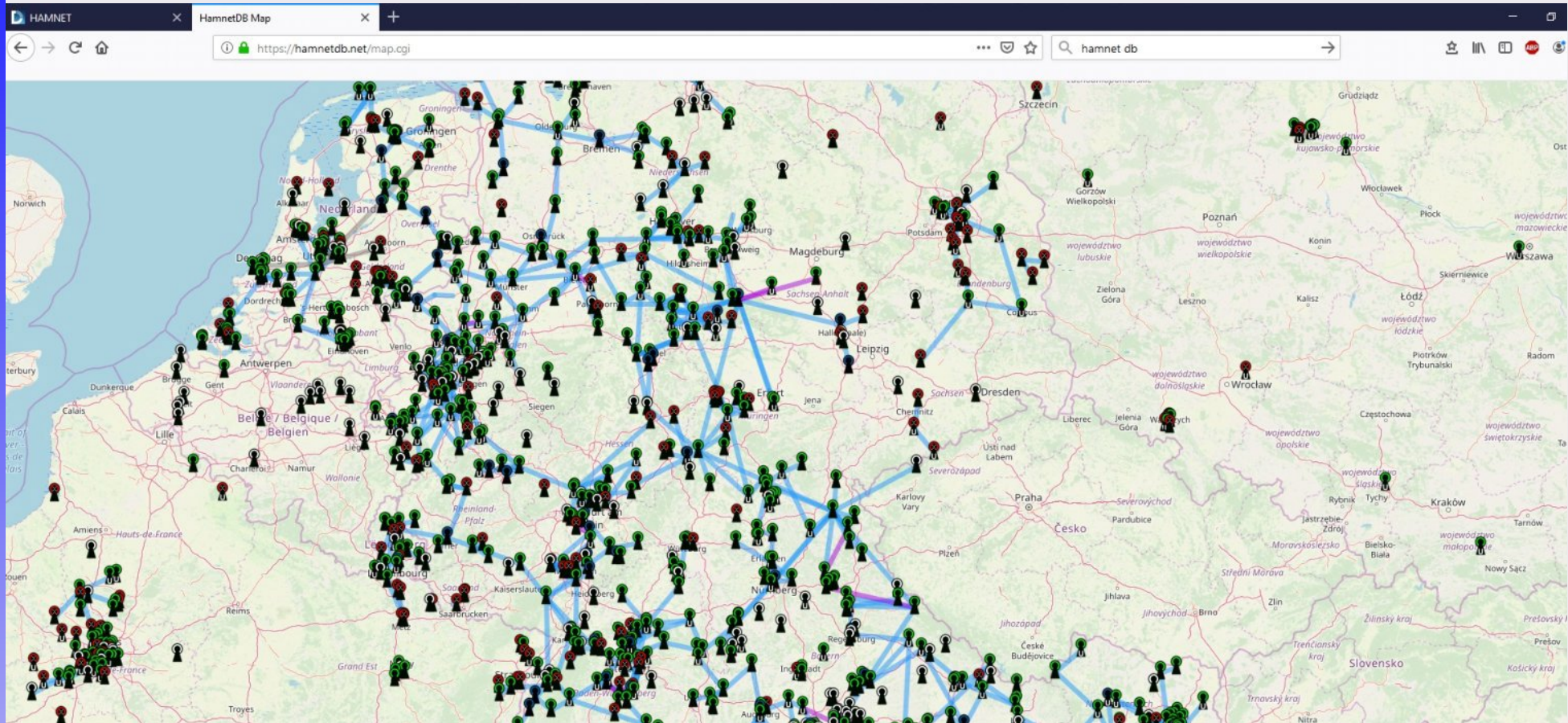
Es wird kein Zugang vom Internet wie auch ins Internet geboten.

HAMNET ist ein abgeschlossenes Netzwerk für Amateurfunkzwecke und stellt die Kommunikation über schnelle Richtfunkstrecken in den Vordergrund.

Wer kann an HAMNET teilnehmen?

Jeder Funkamateurliebhaber: Anwender, Netzwerker, Sysops, AFU-Anwendungsentwickler egal welcher Profession.

Alle verbindet eines: Verwendung von TCP/IP als Trägerprotokollschichten!



Site - Hamnet IP-Database - ... HamnetDB Map

https://hamnetdb.net/map.cgi

3 km
2 mi

51.1018 - 7.09167 | JO31NC14AK
Leaflet | © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA | Copyright

12:52

Site - Hamnet IP-Database - HamnetDB Map

https://hamnetdb.net/map.cgi

Suchen

Site db0dmo
Tetra Neuss
 2362MHz,5MHz,,Sektor OST (88 Grad)
 dual-linear polarisiert,omni_2"
 downtilt,MIMO 2x2
 Tetra-Standort mit Hamnet-Anbindung so...

Hosts:

link-db0cfm.db0dmo	44.224.29.21
db-db0cfm.db0dmo	44.224.29.22
link-db0rkd.db0dmo	44.224.29.249
bb-db0rkd.db0dmo	44.224.29.250
router.db0dmo	44.225.57.33
dapnet.db0dmo	44.225.57.34
core-router-ubi.db0d	44.225.57.35

51.17289 : 6.7202 | J031E61KL
 Leaflet | © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA | Copyright

HamNET HamnetDB Map

https://hamnetdb.net/map.cgi

hamnet db

HOSTS:

- link-db0cfm.db0dmo 44.224.29.21
- bb-db0cfm.db0dmo 44.224.29.22
- lnk-db0rkd.db0dmo 44.224.29.249
- bb-db0rkd.db0dmo 44.224.29.250
- router.db0dmo 44.225.57.33
- dapnet.db0dmo 44.225.57.34
- core-router-ubi.db0dmo 44.225.57.49
- ubi-ost.db0dmo 44.225.57.50

Display Coverage:
press info-button for legend

Site db0dmo - Hamnet IP-Database - hamnetdb.net - Mozilla Firefox

https://hamnetdb.net/index.cgi?i=db0dmo

AS Sites Hosts Subnets Utilities Last changes Help Login

Search db0dmo AS: -All- Refresh

Hamnet-DB 4.0 Content is covered by CC BY-NC-SA license

Site db0dmo (Tetra Neuss) Show: Map Fullscreen Map

Coordinates: 51.156110,6.675160 - 51°9.37' N 6°40.51' E - 51°09'21" N 6°40'30" E - JO31ID17AL
Elevation: 38 m above ground

Maintainer: dd3ji, dg1kwa, dk2crn, dh3wr

User access: 2362MHz,5MHz,,Sektor OST (88 Grad) dual-linear polarisiert,omni,2° downtilt,MIMO 2x2

Tetra-Standort mit Hamnet-Anbindung sowie DAPNET

Antenna-configuration:
O Typ: ubnt-90deg2G16-V Azimuth: 88° Elevation: 0° Frequency: 2362 MHz

Last edited 2018-11-27 by dk2cm

db0dmo (Tetra Neuss) bb-db0rkd.db0dmo 44.224.29.250	Backbone-Network 44.224.29.248/29 5815MHz / 10MHz -73 dBm / -71 dBm	db0rkd (D-STAR / 23cm Relais Dormagen) bb-db0dmo.db0rkd 44.224.29.254 8.3km - 120.3° - Show in Linktool
---	--	--

Site - Hamnet IP-Database - h... HamnetDB Map

https://hamnetdb.net/map.cgi

Suchen

Hosts:

- link-db0cfm.db0dmo 44.224.29.21
- bb-db0cfm.db0dmo 44.224.29.22
- lnk-db0rkd.db0dmo 44.224.29.249
- bb-db0rkd.db0dmo 44.224.29.250
- router.db0dmo 44.225.57.33
- dapnet.db0dmo 44.225.57.34
- core-router-ubi.db0dmo 44.225.57.49
- mo 44.225.57.50
- ubi-ost.db0dmo 44.225.57.50

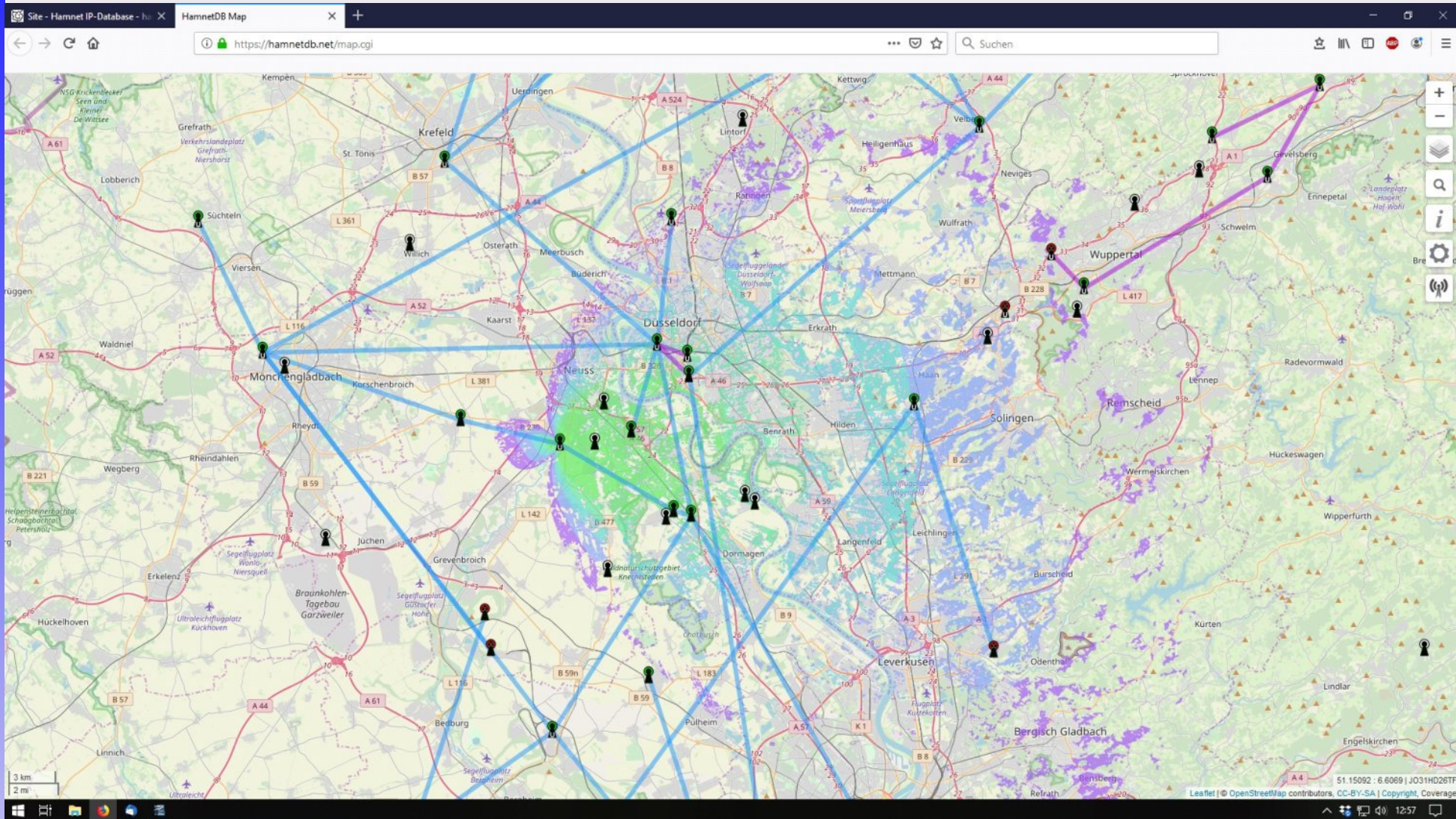
[more information](#)

Display Coverage:
press info-button for legend

3 km
2 m


51.166 - 6.59666 | JO31HD19UU
Leaflet | © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA | Copyright, Coverage

12:57



HAMNET x hamnet vpn - Google-Suche x +

← → ↻ 🏠 <https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=hamnet+vpn> ... 🗄️ ☆ 🔍 hamnet vpn →

 hamnet vpn 🔍

🔍 Alle 🖼 Bilder 📺 Videos 📰 News 🛒 Shopping : Mehr Einstellungen Tools

Ungefähr 13.400 Ergebnisse (0,31 Sekunden)

10 Beste VPN für Deutschland | Sichere Und Unbegrenzte VPN
[Anzeige](https://www.thebestvpn.deals.com/) www.thebestvpn.deals.com/ ▼
Wir bieten fantastische VPN-Angebote der besten VPN-Services für Deutschland getestet! Hier finden Sie die größten VPN Anbieter in Deutschland im Vergleich.

VPN-Zugang - RWTH Amateurfunkgruppe
[https://www.afu.rwth-aachen.de/projekte/hamnet/anwendungen/vpn...](https://www.afu.rwth-aachen.de/projekte/hamnet/anwendungen/vpn/) ▼
Seit dem 20.10.2011 gibt es einen VPN-Zugang ins Hamnet bei DB0SDA. Dieser ermöglicht Funkamateuren, sich über das Internet in das Hamnet einzuwählen ...

Beantragung VPN Zugang Hamnet - RWTH Amateurfunkgruppe
[https://www.afu.rwth-aachen.de/projekte/hamnet/anwendungen/beantragung...](https://www.afu.rwth-aachen.de/projekte/hamnet/anwendungen/beantragung/) ▼
Beantragung VPN Zugang Hamnet ... Aktuelle Seite: Home Projekte Hamnet Anwendungen VPN-Zugang Beantragung VPN Zugang Hamnet. Desktop Version ...

Update: Hamnet VPN mit Fritz!Box - RWTH Amateurfunkgruppe
https://www.afu.rwth-aachen.de/news/120-hamnet-vpn-mit-fritz-box ▼
12.09.2016 - Bisher haben ca. 400 Funkamateure einen VPN-Zugang ins Hamnet bei uns aktiv. Diese Zugangsmöglichkeit war bis jetzt auf PPTP ...

VPN-Zugang - DB0GW
https://db0gw-i.ampr.org/hamnet/vpn-zugang ▼
Ein VPN-Zugang ermöglicht Funkamateuren ohne Hf-Technik den Zugang zum HAMNET.



VPN-Zugang zum Hamnet

Details | Veröffentlicht: 20. Dezember 2012 | Geschrieben von Raif, DH3WR | Zugriffe: 137675

Seit dem 20.10.2011 gibt es einen VPN-Zugang ins Hamnet bei DBØSDA. Dieser ermöglicht Funkamateuren, sich über das Internet in das Hamnet einzuwählen. Bevorzugt wird natürlich der Fall, in dem der Funkamateure sich auf dem Funkweg in das Netz einwählt. Doch nicht allen ist die Möglichkeit dazu gegeben. Hier gibt es nun Anleitungen mit Bildern, die das Einrichten des VPN-Netzwerkes erklären.



Aus aktuellem Anlass: Bitte beachten Sie, dass der VPN-Zugang nur eine von vielen Möglichkeiten ist, am Hamnet teilzunehmen. Echter Amateurfunk geschieht durch Verwendung von Benutzereinstiegen auf dem Funkweg. Dieser Internet-Tunnel ist eine freiwillige, jederzeit abschaltbare, völlig ohne Garantie kommende Zusatz-Dienstleistung, welche von uns zur Verfügung gestellt wird. Es handelt sich bei dem Tunnel nicht um Amateurfunk. Wir möchten explizit den Zugang zum Hamnet per Funk ausbauen und unterstützen. Auch ohne VPN-Zugang ist das Hamnet frei benutzbar, niemand ist gezwungen oder angehalten, unsere Bereitstellung zu benutzen oder von ihr in irgendeiner Weise abhängig.

Ultra-Kurzanleitung

1. Zugang beantragen und Zertifizierung als Funkamateure einreichen [hier klicken](#). Dabei unbedingt die [FAQ](#) beachten.
2. Deine Dankbarkeit für den kostenlosen Service zeigen und eine [steuerlich absetzbare Spende](#) überweisen. **Warten, bis dein Antrag bearbeitet ist. Dies kann ein paar Tage dauern.** Bitte nicht erneut beantragen, wenn du eine Erfolgsmeldung der Registrierung erhalten hast. Sollte nach einer Woche nichts gekommen sein, bitte per Email nachfragen.
3. Sich freuen und einen PPTP Zugang gemäß den [Anleitungen](#) einrichten.
4. Falls gewünscht seinen Zugang für eine [FritzBox freischalten](#) und das Konfig-File herunterladen. ACHTUNG: Unbedingt unsere Konfiguration benutzen, nicht den Assistenten der FritzBox. [Anleitung für FritzBox hier](#).

Detail-Informationen

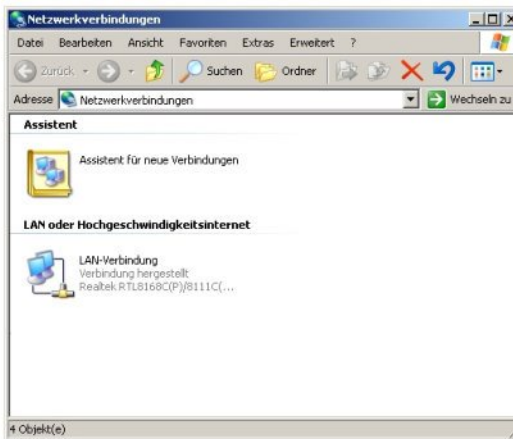
1. Zugang beantragen und Zertifizierung als Funkamateure einreichen

Da man mit einem Zugang Amateurfunk-Aussendungen auslöst, muss eine gültige Zulassung zum Amateurfunkdienst beim Benutzer vorliegen. Zur Legitimation bitte die

Inhaltsverzeichnis der Anleitungen

- [Anleitung für Windows XP](#)
- [Anleitung für Windows 7](#)
- [Anleitung für Ubuntu](#)
- [Anleitung für Android](#)
- [Anleitung für IOS](#)
- [Anleitung für Mac](#)
- [Anleitung für Raspberry Pi oder andere LINUXOS](#)
- [Anleitung für Mikrotik-Router als VPN-Client](#)
- [Anleitung für FritzBox](#)
- [Anleitung für Windows 7 L2TP](#)
- [Anleitung für Ubiquiti EdgeRouter XUbiquti EdgeRouter X](#)

3. Anleitung für Windows XP



Datei Bearbeiten Ansicht Extras

Startseite der Systemsteuerung

Adaptereinstellungen ändern

Erweiterte

Freigabeeinstellungen ändern

Medienstreamingoptionen

Grundlegende Informationen zum Netzwerk anzeigen und Verbindungen einrichten

Aktive Netzwerke anzeigen

Netzwerk

Privates Netzwerk

Zugriffstyp: Internet

Verbindungen: Ethernet

Hamnet-DB0SDA

Öffentliches Netzwerk

Zugriffstyp: Kein Netzwerkzugriff

Verbindungen: Hamnet-DB0SDA

Netzwerkeinstellungen ändern

Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten

Breitband-, DFÜ- oder VPN-Verbindung bzw. Router oder Zugriffspunkt einrichten.

Probleme beheben

Netzwerkprobleme diagnostizieren und reparieren oder Problembehandlungsinformationen abrufen.

Status von Hamnet-DB0SDA

Verbindung

IPv4-Konnektivität:	Kein Netzwerkzugriff
IPv6-Konnektivität:	Kein Netzwerkzugriff
Medienstatus:	Verbunden
Dauer:	00:07:54

Aktivität

Gesendet	Empfangen
Bytes: 28.087	79.337
Komprimierung: 0 %	0 %
Fehler: 0	0

Eigenschaften von Hamnet-DB0SDA

Diese Verbindung verwendet folgende Elemente:

- Internetprotokoll, Version 6 (TCP/IPv6)
- Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)
- Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke
- Client für Microsoft-Netzwerke

Beschreibung

TCP/IP, das Standardprotokoll für WAN-Netzwerke, das den Datenaustausch über verschiedene, miteinander verbundene Netzwerke ermöglicht.

Eigenschaften von Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)

IP-Einstellungen können automatisch zugewiesen werden, wenn das Netzwerk diese Funktion unterstützt. Wenden Sie sich andernfalls an den Netzwerkadministrator, um die geeigneten IP-Einstellungen zu beziehen.

IP-Adresse automatisch beziehen

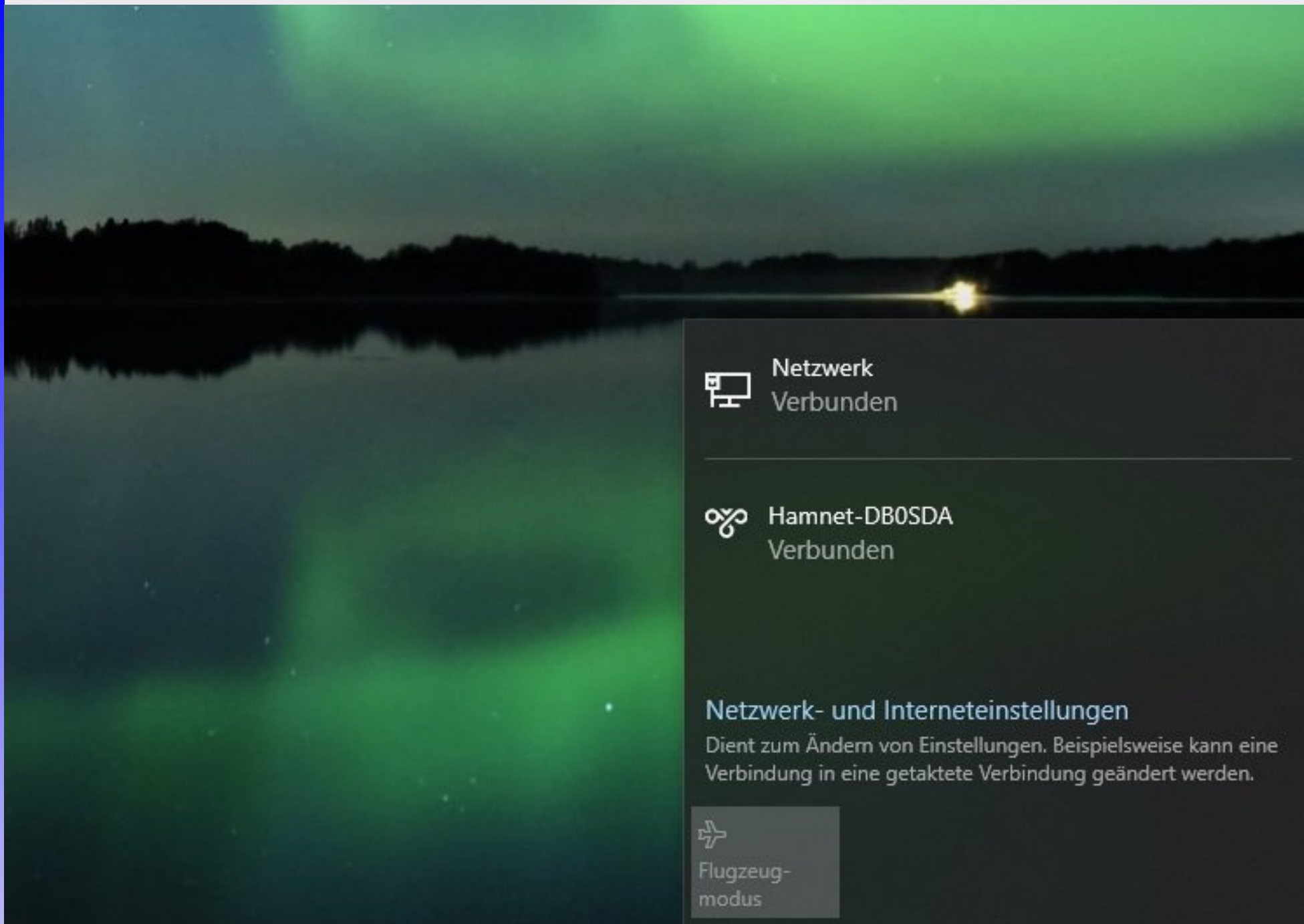
Folgende IP-Adresse verwenden:


DNS-Einstellungen


DNS-Serveradresse automatisch beziehen

Folgende DNS-Serveradressen verwenden:

Siehe auch
Infrarot
Internetoptionen
Windows Defender Firewall



 Netzwerk
Verbunden

 Hamnet-DB0SDA
Verbunden

Netzwerk- und Interneteinstellungen

Dient zum Ändern von Einstellungen. Beispielsweise kann eine Verbindung in eine getaktete Verbindung geändert werden.

 Flugzeug-
modus

Fragen ?

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

DF8JE Eckhardt Neuss JO31ID (ONLINE)

Messenger Join Groups Log Setup About

Online

Call	Name	Info
ONLINE		
DF8JE	Eckhardt	Neuss
OE1XAR	Bisamberg	1220 Wien
OE3XEC	WL2K GW, unbesetzt	AMSTETTEN, Ostarichi K
OFFLINE		
CALLSIGN	NAME	QTH/TOWN
DB2OE	Dennis	Witzenhausen
DB3LO	Henry	Halberstadt
DB5RK	Robert	Germany
DC1SK	Stefan	Backleben
DF2ZR	Norbert	Kassel
DF8JE	Eckhardt	VPN Tablett
DF8JE /p	Eckhardt	Via VPN mit Tablett

Messages

Broadcast CQ Group Private Emergency Transfer DAPNET

send Broadcast

History

Typ	Time	Src	Dst	Text
	17.09.2019			

Vortrag von DF8JE.
Hamnet Workshop
21.9.2019, DARC OV G21.

