

# Freifunk Münster

## Willkommen auf unserer Wiki-Seite



Leider haben wir kein Foto mit allen aktiven Freifunkern aus Münster. Falls jemand ein passenderes Bild hat, dann gerne austauschen.

Hier findet ihr viele Informationen zu Freifunk Münster. Wie bei einem Wiki üblich kann jeder dazu beitragen Informationen zusammen zu tragen. Wir sind über jede Hilfe dankbar!

Besonders für Außenstehende können die Namen "Freifunk Münster" und "Freifunk Münsterland" verwirrend sein. Die zwei Seiten [Freifunk Münsterland – was ist das jetzt genau?](#) und [Freifunk Münsterland Manifest](#) versuchen Klarheit zu schaffen.

Wir lieben Transparenz. Vertrauliche Informationen von DSL-Anschlüssen, nicht öffentlichen Flüchtlingsunterkünften usw. dürfen wir jedoch nicht für alle einsehbar speichern. Daher gibt es neben diesem Bereich auch einen internen. Aktive Freifunker können sich für einen Zugang gerne im Forum, per Mail oder vor Ort bei einem Treffen melden.

## Unfertige Seiten in Bearbeitung

Seiten die geprüft werden wollen:

- [Ubiquiti Richtfunkstrecken einrichten](#)
- [Hypervisor - KVM - Konfiguration Server an Richtfunk-Standorten](#)

Seiten, die nicht fertiggestellt wurden erhalten das Stichwort "in\_bearbeitung". Bitte finalisiert die Seiten. Für mehr Ordnung im Wiki werden wir hin und wieder aufräumen und "Baustellen"-Seiten entfernen.

## Ausstehende Arbeiten der Wiki-Migration

Seiten die geprüft werden wollen:

- [Router Einrichten](#)
- [Virtualisiertes Gluon 2016 auf Hyper-V](#)
- [Linksammlung](#)
- [Medienerziehung](#)
- [Einrichtung eines Proxmox-Hostsystem](#)

Jede migrierte Seite hat von mir das Stichwort "ungeprüft" erhalten. Bitte korrigiere ungültige Links oder andere Fehler auf den Seiten. Sobald die Seite deiner Meinung nach fertig ist, kannst du das Stichwort entfernen. Dazu unten rechts auf das Symbol klicken oder Taste I benutzen. Durch die tags behalten wir den Überblick und haben ein Ziel vor Augen 😊.

## Zuletzt aktualisiert



[Matthias Walther](#)  
2019-12-04 - Protokoll Freifunk-Treffen  
updated yesterday at 11:22 PM [view change](#)

[Robin Weiligmann](#)  
Bildschirmfoto von 2019-12-04 23-21-38.png attached yesterday at 11:22 PM

[Wolfgang Höpers](#)  
2019-12-04 - Protokoll Freifunk-Treffen  
updated yesterday at 10:39 PM [view change](#)

[Marius Hellmann](#)  
2019-11-27 - Protokoll Freifunk-Treffen  
updated Nov 27, 2019 [view change](#)



[Matthias Walther](#)  
2019-11-27 - Protokoll Freifunk-Treffen  
updated Nov 27, 2019 [view change](#)  
2019-11-20 - Protokoll Freifunk-Treffen  
updated Nov 21, 2019 [view change](#)

[Wolfgang Höpers](#)  
2019-11-13 - Protokoll Freifunk-Treffen  
updated Nov 13, 2019 [view change](#)



[Matthias Walther](#)  
2019-11-13 - Protokoll Freifunk-Treffen  
updated Nov 13, 2019 [view change](#)

[Robin Weiligmann](#)  
Freifunktag Hochstift 2019 - Paderborn  
updated Nov 10, 2019 [view change](#)



[P4w](#)  
2019-11-06 - Protokoll Freifunk-Treffen  
updated Nov 07, 2019 [view change](#)



Kevin Chiang

2019-11-06 - Protokoll Freifunk-Treffen  
updated Nov 07, 2019 [view change](#)

Sebastian Danek

2019-11-06 - Protokoll Freifunk-Treffen  
updated Nov 06, 2019 [view change](#)

Robin Weiligmann

2018-07-25 - Protokoll Freifunk-Treffen  
updated Nov 06, 2019 [view change](#)  
2019-07-24 - Protokoll Freifunk-Treffen  
updated Nov 06, 2019 [view change](#)  
2019-10-09 - Protokoll Freifunk-Treffen  
updated Nov 06, 2019 [view change](#)

## Quick navigation

- [Allgemeine Informationen](#)
  - [Communities im Münsterland](#)
  - [Förderverein Freie Infrastruktur e.V.](#)
  - [Forum](#)
  - [Freifunk Karten Apps für Smartphone & Tablets](#)
  - [Grenzen des Reviers](#)
  - [Kommunikationskanäle](#)
  - [Leihgeräte für Hardware-Tests](#)
  - [Medienerziehung](#)
  - [Mumble-Server](#)
  - [Packliste Werbepost](#)
  - [Pressespiegel](#)
  - [Routerverkauf gegen Rechnung](#)
  - [Selbstverpflichtung und Datenschutzerklärung der Administratoren](#)
  - [Störerhaftung in a Nutshell](#)
  - [Warpzone](#)
  - [Werkzeugkoffer](#)
- [Firmware](#)
  - [Checkliste Ausrollen neuer Firmware](#)
  - [CPEs, die noch ein Vorupdate brauchen](#)
  - [Domänen Update Status](#)
  - [Firmware Masterplan Gluon 2018.2](#)
  - [GL-B1300](#)
  - [Konzept: Firmwarepaket remoteconfiguration](#)
  - [Versions Planung](#)
- [Protokolle Münsterland](#)
  - [2019-01-02 - Protokoll Freifunktreffen](#)
  - [2019-01-09 - Protokoll Freifunktreffen](#)

- 2019-01-16 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-01-23 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-01-30 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-02-06 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-02-13 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-02-27 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-03-06 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-03-13 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-03-20 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-03-27 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-04-03 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-04-10 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-04-24 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-05-15 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-05-22 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-05-29 -  
Mittwochstreffen  
ohne Protokoll
- 2019-06-05 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-06-12 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-06-19 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-06-26 -  
Mittwochstreffen  
ohne Protokoll
- 2019-07-03 -  
Mittwochstreffen  
ohne Protokoll
- 2019-07-10 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-07-17 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-07-24 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-07-31 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen
- 2019-08-07 -  
Protokoll Freifunk-  
Treffen

- 2019-08-14 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-08-21 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-08-28 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-09-04 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-09-11 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-09-18 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-09-25 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-10-02 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-10-09 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-10-16 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-10-23 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-10-30 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-11-06 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-11-13 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-11-20 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-11-27 - Protokoll Freifunk-Treffen
- 2019-12-04 - Protokoll Freifunk-Treffen
- Protokoll-Archiv alter Jahrgänge
- Bilderarchiv
  - Bilder Bezirksregierung (12.04.2018)
  - Bilder Bezirksregierung (26.01.2018)
  - Bilder Bezirksregierung (Auswahl für Doku)
  - Bilder Bezirksregierung (Descilla)
  - Bilder Bezirksregierung (Dezi)
  - Bilder Bezirksregierung (Vorbereitungen)
  - Bilder Gasometer
- Freifunk Router (Knoten)
  - ALT - Übersicht / Liste einiger Router Hardware
  - Erweiterte Statistiken aktivieren

- Firmware aktualisieren per SSH
- Firmware aktualisieren per Weboberfläche
- Freifunk Module
- Gelbe Ports (Switch LAN) mit unterschiedlichen Netzen konfigurieren
- Grundlagen des UCI
- Grundlegende Konsolenbefehle
- Mesh-On-Wan/Mesh-On-Lan
- Router Beipackzettel
- Router Einrichten
- Router Empfehlungen
- Router Fehler finden und beheben
- sonstige Infos zu Routern / Routeradministration
- VLAN-Konfiguration am Freifunk-Knoten
- Projekte in Münster
  - LAFF Selm
  - Richtfunknetz Münster
  - Standardkonfigurationen
  - Standorte
  - Streamingserver
  - Ubiquiti AirControl2 im Freifunk Münsterland - Netzwerk
  - Ubiquiti Unifi-Controller im Freifunk Münsterland - Netzwerk
- Events
  - Archivbereich
  - Freifunkcamp 2018 - Bodensee
  - Freifunktag Hochstift 2019 - Paderborn
- Technik (Anleitungen)
  - ALT - Einrichtung eines Gateway-Servers
  - Checkliste Konfiguration Standort mit VLans
  - Client blockieren
  - Durchsatz am Freifunk Knoten ermitteln - vncstat
  - Einrichtung eines Proxmox-Hostsystem
  - Einrichtung eines virtuellen Clients
  - Fernwartung
  - Firmware signieren
  - Hypervisor - KVM - Aktivieren der Multiqueue für eine VM
  - Hypervisor - KVM - Konfiguration Server an Richtfunk-Standorten
  - Hypervisor - KVM - Virt-Manager für Windows installieren
  - Incinga-Konzept
  - Infrastruktur FFI: Wiki
  - Knoten von der Karte entfernen

- Konfiguration Switch Nortel 4524GT-PWR
- Rückwärts-SSH-Tunnel für Management von Standort-Servern
- Überlegungen zu node\_hierarchy - Version 4.0 (Codename: cybär)
- Ubiquiti Richtfunkstrecken einrichten
- Virtualisiertes Gluon 2015 auf KVM / VirtualBox
- Virtualisiertes Gluon 2016 auf Hyper-V
- Virtualisiertes Gluon 2017 auf Hyper-V
- Technik (Dokumentation)
  - Domänenübersicht (Ehemals: IP-Aufteilung und Port-Übersicht)
  - F.R.E.D. - Freifunk Reichweitenerfassung und Darstellung
  - Freifunk API File
  - IPs im Netzwerk Freifunk Münsterland
  - Sprechfunk Podcast
  - SSH Schlüssel des Freifunk Teams
  - Umstellung Bandbreite 40 auf 20 MHz im 2.4 GHz Band
  - Upstream Anbindung der Gateways
- Linksammlung
- Was ist Freifunk ?
  - Freifunk - Hinweis zur Zuständigkeit
  - Freifunk Münsterland Manifest
  - Freifunk Münsterland – was ist das jetzt genau?
- Tag-Cloud / Stichwortwolke
- Glossary
  - Github
  - Infrastrukturatlas
  - Internet of Things
  - Long Range Wide Area Network
  - LPWAN
  - Nutzungsbedingungen
  - Sprechfunk
  - The Things Network
- Inaktive Projekte / Standorte
  - Routerspende TP-Link
  - VDSULTRAs Muenster
  - Vorratsdatenspeicherung - Anfrage an die BNetzA (Abgeschickt am 24.04.2017)