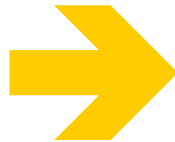
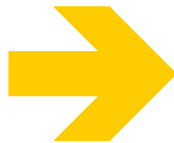


**Freifunk  
Jahresrückblick  
2015/16**



**Jahresrückblick**  
**2015/16**  
**Kiel**



# Jahresrückblick

#Knoten / Netzwachstum

Freifunk Kiel hat sich seit 2012 stetig vergrößert:

➔ Juli 2012 – 14 Knoten

# Jahresrückblick

#Knoten / Netzwachstum

Freifunk Kiel hat sich seit 2012 stetig vergrößert:

- ➔ Juli 2012 – 14 Knoten
- ➔ August 2012 – 25 Knoten

# Jahresrückblick

#Knoten / Netzwachstum

Freifunk Kiel hat sich seit 2012 stetig vergrößert:

- ➔ Juli 2012 – 14 Knoten
- ➔ August 2012 – 25 Knoten
- ➔ Oktober 2012 – 40 Knoten

# Jahresrückblick

#Knoten / Netzwachstum

Freifunk Kiel hat sich seit 2012 stetig vergrößert:

- ➔ Juli 2012 – 14 Knoten
- ➔ August 2012 – 25 Knoten
- ➔ Oktober 2012 – 40 Knoten
- ➔ März 2013 – 78 Knoten

# Jahresrückblick

#Knoten / Netzwachstum

Freifunk Kiel hat sich seit 2012 stetig vergrößert:

- ➔ Juli 2012 – 14 Knoten
- ➔ August 2012 – 25 Knoten
- ➔ Oktober 2012 – 40 Knoten
- ➔ März 2013 – 78 Knoten
- ➔ September 2013 – 105 Knoten

# Jahresrückblick

#Knoten / Netzwachstum

Freifunk Kiel hat sich seit 2012 stetig vergrößert:

- ➔ Juli 2012 – 14 Knoten
- ➔ August 2012 – 25 Knoten
- ➔ Oktober 2012 – 40 Knoten
- ➔ März 2013 – 78 Knoten
- ➔ September 2013 – 105 Knoten
- ➔ September 2014 – 180 Knoten – circa 300+ Nutzer



# Jahresrückblick

#Knoten / Netzwachstum

Freifunk Kiel hat sich seit 2012 stetig vergrößert:

- ➔ Juli 2012 – 14 Knoten
- ➔ August 2012 – 25 Knoten
- ➔ Oktober 2012 – 40 Knoten
- ➔ März 2013 – 78 Knoten
- ➔ September 2013 – 105 Knoten
- ➔ September 2014 – 180 Knoten – circa 300+ Nutzer
- ➔ September 2015 – 298 Knoten – circa 500+ Nutzer

# Jahresrückblick

#Knoten / Netzwachstum

Freifunk Kiel hat sich seit 2012 stetig vergrößert:

- ➔ Juli 2012 – 14 Knoten
- ➔ August 2012 – 25 Knoten
- ➔ Oktober 2012 – 40 Knoten
- ➔ März 2013 – 78 Knoten
- ➔ September 2013 – 105 Knoten
- ➔ September 2014 – 180 Knoten – circa 300+ Nutzer
- ➔ September 2015 – 298 Knoten – circa 500+ Nutzer
- ➔ September 2016 – 317 Knoten – circa 600+ Nutzer

# Jahresrückblick

## Standorte

- ➔ Hauptbahnhof (Bushaltestellen)
- ➔ Vinetaplatz
- ➔ Unrat (Kneipe)
- ➔ iPhoneReparaturKiel (GuttenbergStr.)
- ➔ CafeGodot
- ➔ KittyRockBellyFull
- ➔ Wissenschaftspark (Toppoint,starterkitchen)
- ➔ Stadtteil: Wik

# Jahresrückblick

## Infrastruktur - Gateways

### Veränderungen in der Gateway Infrastruktur

- ➔ Aktuell fünf Gateways (-1/+2)
- ➔ Internet Übergang:
  - ▶ AnonVPN: [hide.me](https://hide.me)
  - ▶ Uplink über Förderverein freie Netzwerke e.V. (Berlin)

# Jahresrückblick

## Infrastruktur - Firmware

- ➔ Firmware: Gluon
- ➔ Veröffentlichungen: September 2016.1.5.1
- ➔ Neues Versions Schema: [gluon-version].[release]
- ➔ Mehr Geräte unterstützt
- ➔ Neue Features
  - ▶ USB Auto-Mount für Geräte mit USB-Anschluss
  - ▶ RoamGuide (per Hand aktivierbar)

# Jahresrückblick

## Infrastruktur - Tools

- ➔ MeshViewer: [mesh.freifunk.in-kiel.de](http://mesh.freifunk.in-kiel.de)
- ➔ Redmine/Issue Tracker [issues.freifunk.in-kiel.de](http://issues.freifunk.in-kiel.de) oder [redmine.ffki](http://redmine.ffki)
- ➔ Im Aufbau: Öffentliches Monitoring und Statistiken

# Jahresrückblick

## Öffentliche Dächer

- ➔ Beschluss des Landtags zum Öffnen von Landesdächern, März
  - ▶ Pilotprojekt, Interessenbekundungsverfahren läuft (seit 2015)
- ➔ Stadtrat öffnet die Kieler Stadtdächer für Freifunk, Mai
- ➔ Offenene Netze Nord e.V. gegründet, für Dach-Installationen und Finanzierung

# Jahresrückblick

Offene Netze Nord e.V.

Verein zur Unterstützung offener Netzstrukturen in Norddeutschland

- Öffentlicher Ansprechpartner,
- Juristische Person für Verträge,
- Explizit nicht gemeinnützig.
- Kann Spenden für Freifunk annehmen!
- Siehe auch: <https://offenenetzenord.de/>

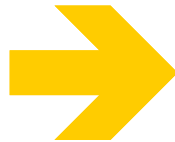


# Jahresrückblick

## politische Entwicklungen

- ➔ Neuregelungen des Telekommunikationsrecht
- ➔ EU Radio Lockdown Directive  
Erste Vorlage der Deutschen Gesetze liegen vor
- ➔ Breitband Ausbau Initiative des Bundes?

**Jahresrückblick  
2015/16  
Nord**



# Jahresrückblick - Nord

## Infrastruktur - Knotenzahlen

➔ September 2016 – 912 Knoten – circa 1300 Nutzer

# Jahresrückblick - Nord

## Infrastruktur - Gemeinden

Gemeinden mit sehr guter Freifunk Abdeckung im FFNord

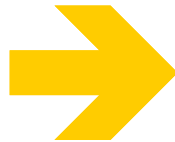
- ➔ Burg
- ➔ Meldorf
- ➔ Hagen
- ➔ Handeloh
- ➔ Undeloh

# Jahresrückblick - Nord

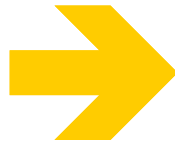
## Infrastruktur - Gateways

- ➔ Aktuell elf Gateways
  - ▶ AnonVPN: [hide.me](https://hide.me)
  - ▶ Direkter lokaler exit bei einigen Gateways

**Fragen!?**



**Vielen Dank,  
für Ihre  
Aufmerksamkeit**



## Veranstaltungshinweise

- ➔ Freifunk Treffen Gaarden – 20. Oktober ()
- ➔ Freifunk Plenum Kiel – 6. Oktober – <http://kiel.freifunk.net/>