



# *Neuigkeiten zu DE-CIX Hamburg*

*Dr. Thomas King*



*Where networks meet*

[www.de-cix.net](http://www.de-cix.net)

# Rückblick: Ergebnisse 2017

🏢 Neue „DE-CIX Enabled Sites“ in der Wendenstrasse 408:

🏠 IPHH

🏠 MTI/GLH

🏠 Eunetworks

🏠 Artfiles

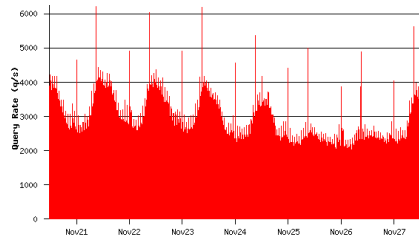
🏠 OMCnet

🏠 BT

🏠 Cable&Wireless/Vodafone





🏠 Versatel

🏢 AS112: DNS Server für Reverse DNS Anfrage für RFC 1918 Adressen




## Informational BGP Communities: Route Origin

### Die Herkunft von Routen, wird am Route Server getagged:

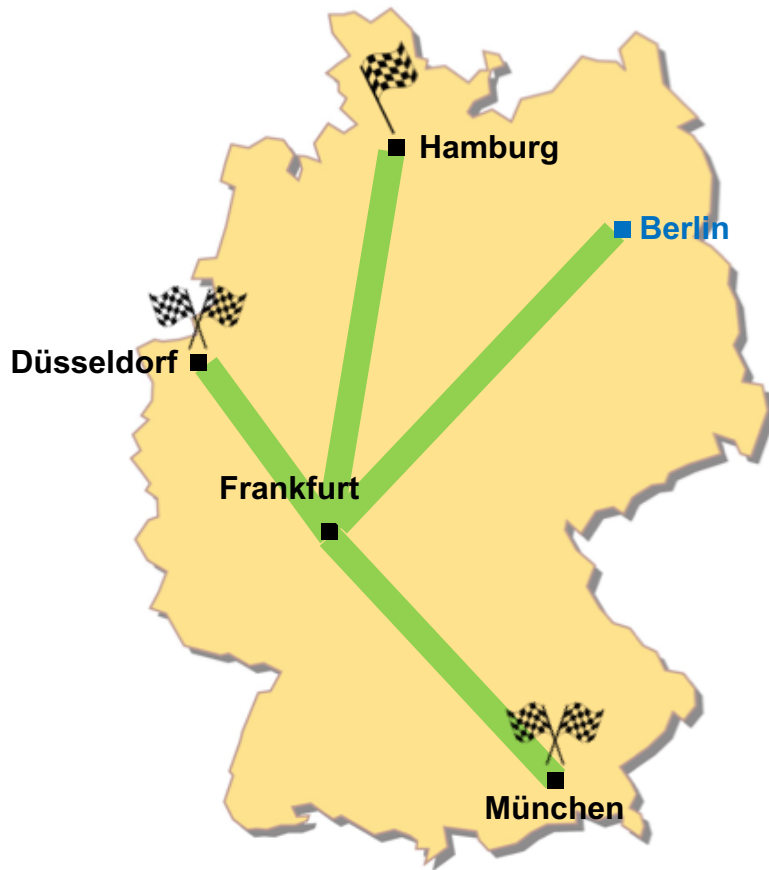
-  Routen, die über Switch 1 in Hamburg eingespeist werden, werden mit <65101:401> getagged
-  Routen, die über Hamburg eingespeist werden, werden zusätzlich mit <65102:400> getagged
-  Routen von Peers, die in Deutschland eingespeist werden, werden mit <65103:276> getagged
-  Routen von Peers, die in Europa eingespeist werden, werden mit <65104:150> getagged

### Erarbeitet bei den Roundtables im April 2017

 Dokumentation: <http://bit.ly/2DKfAeW>

 Configuration Guide für Nutzung von GlobePEER und GlobePEER  
Remote

Monetize your access



GlobePEER Remote HAM  $\triangleright$  DUS und HAM  $\triangleright$  MUC *kostenlos*



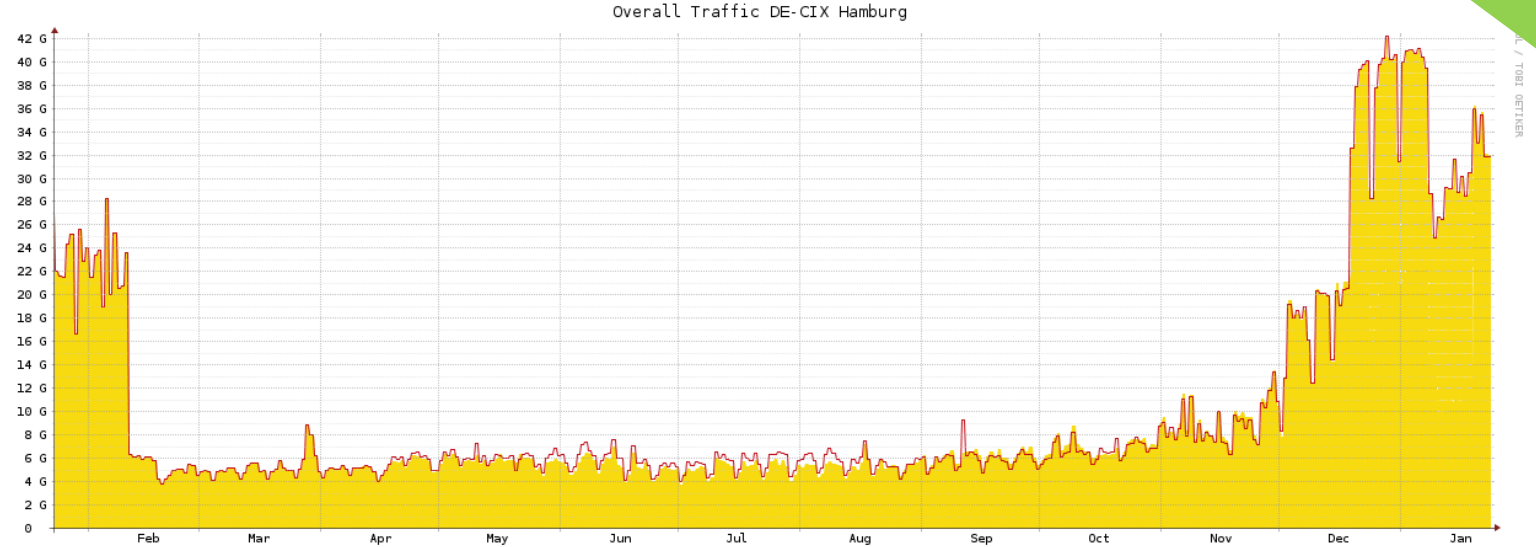
DirectCLOUD Remote mit 31 CSP



MetroVLAN Remote HAM  $\triangleright$  DUS, MUC, FRA, BER

# Traffic Wachstum

+7 ASNs



■ Incoming traffic in bits per second	■ Outgoing traffic in bits per second
Incoming averaged 8.8 G	Outgoing averaged 10.4 G
Input Peak 36.2 G	Output Peak 42.2 G
Current Input 32.0 G	Current Output 31.9 G
Created at 2018-01-24 09:42 UTC	
Copyright 2018 DE-CIX Management GmbH	



# Ausblick 2018

☁ Zwei große Content Provider werden sich anschließen

🏢 Eine neue „DE-CIX Enabled Site“?

🖥 Neue Route Server Features:

- RPKI
- Modernes Looking Glass
- API
- BFD?

📈 Deutlich mehr Traffic

# Termine 2018

## Roundtables:

- Hamburg: 23.08.2018
- Düsseldorf: 06.09.2018
- München: 13.09.2018

 DE-CIX Tech Meeting: 5.6. / 6.6. (TBD) in Frankfurt