

DS-Lite und CGN aus Nutzersicht

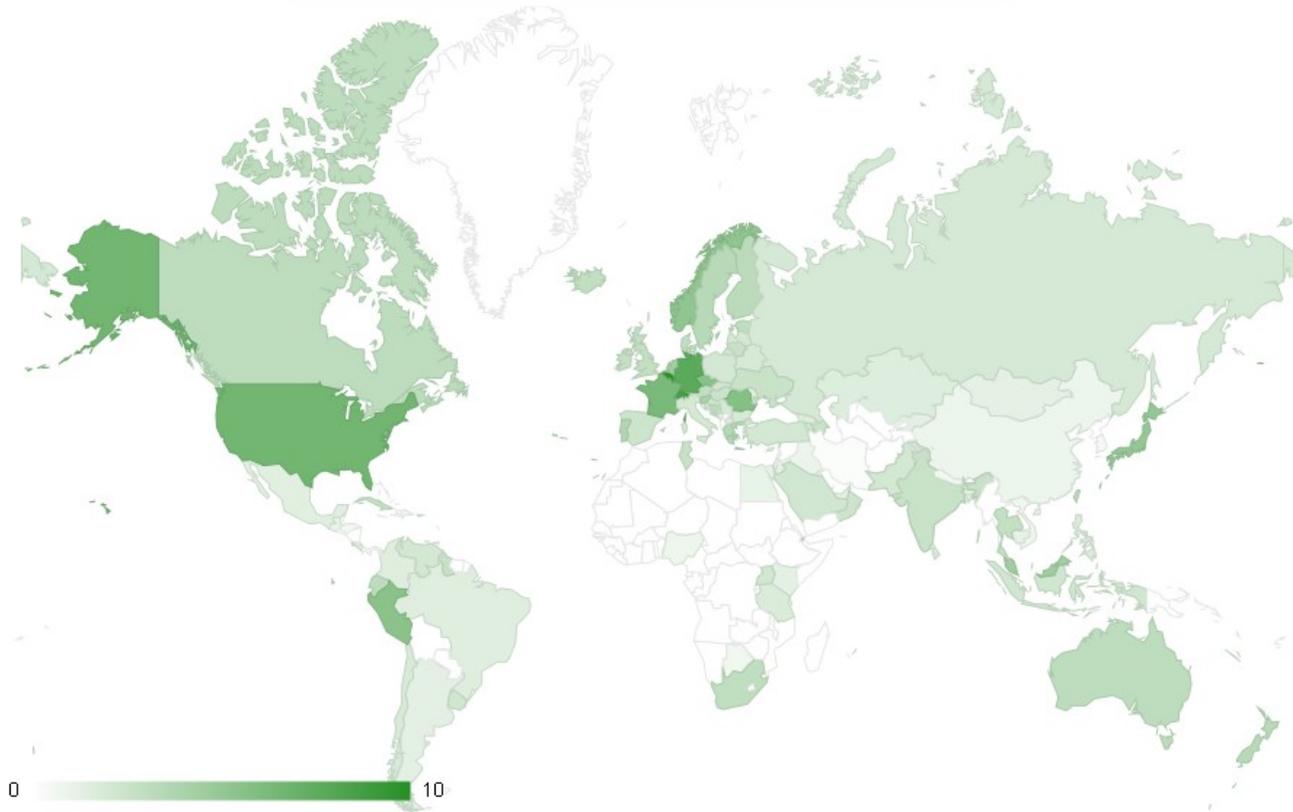
Reiko Kaps
rek@ct.de



DS-Lite und CGN aus Nutzersicht

- IPv6 auf dem Vormarsch
- Neues vs. Tradition
- Experte vs. Otto-Normal-Nutzer (sic!)

IPv6 auf dem Vormarsch

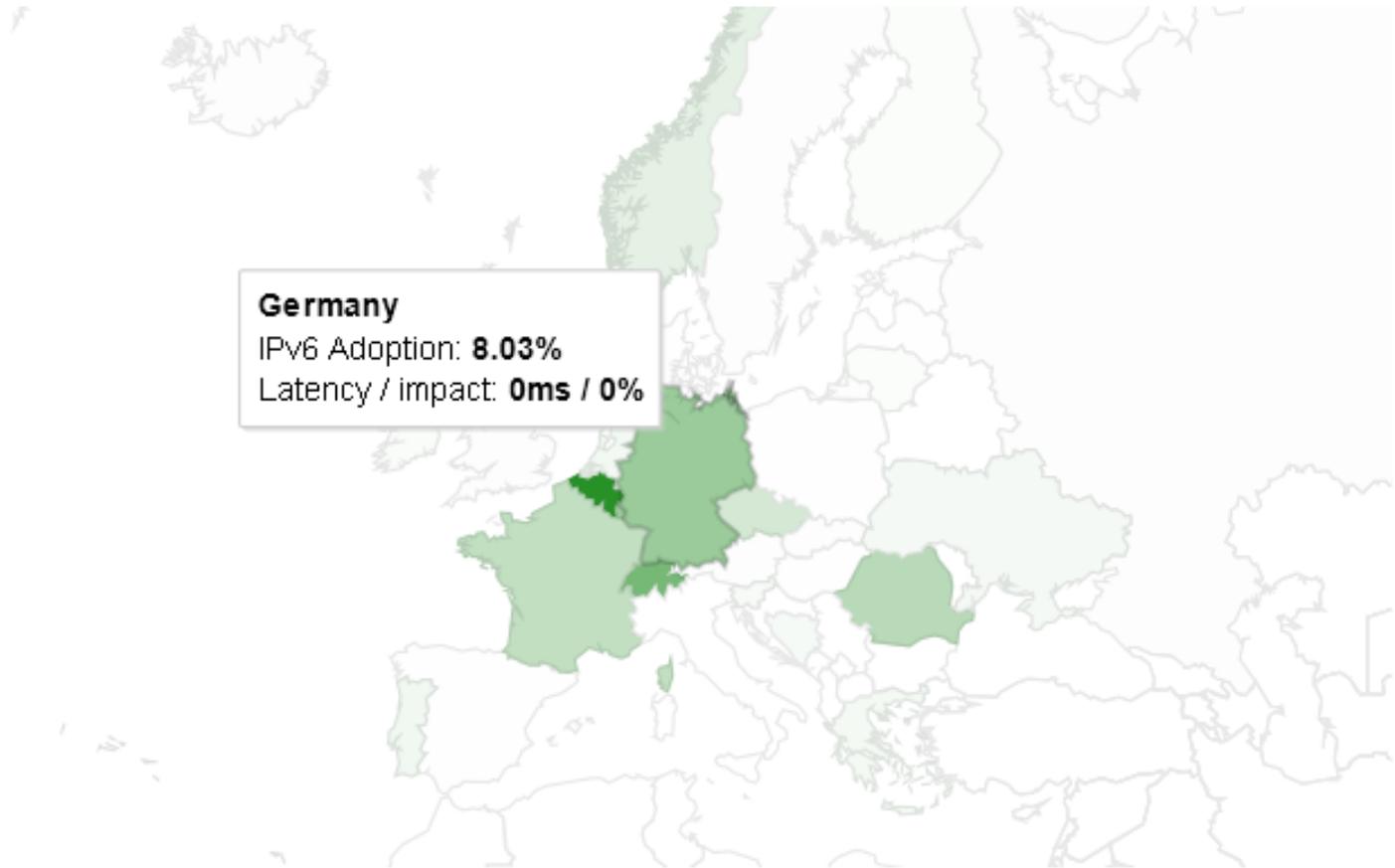


IPv6 auf dem Vormarsch

IPv6 Adoption

Per-Country IPv6 adoption

Per-Country IPv6 adoption

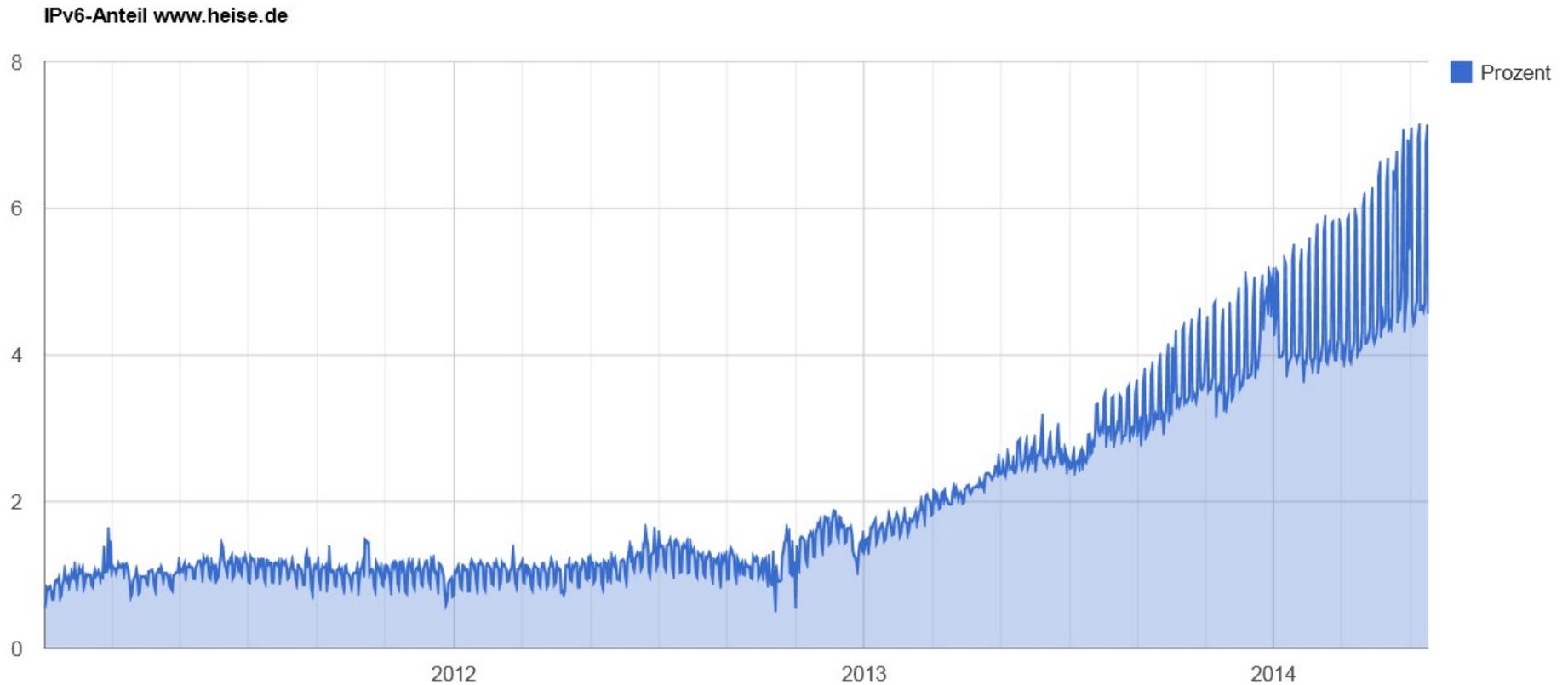


[World](#) | [Africa](#) | [Asia](#) | [Europe](#) | [Oceania](#) | [North America](#) | [Central America](#) | [South America](#)

23.05.14

The chart above shows the availability of IPv6 connectivity around the world.

IPv6 auf dem Vormarsch



DS-Lite und CGN aus Nutzersicht

Neues vs. Tradition

- Mitarbeiter gelangt nicht mehr per VPN ins Firmennetz

DS-Lite und CGN aus Nutzersicht

Neues vs. Tradition

- Mitarbeiter gelangt nicht mehr per VPN ins Firmennetz
- Tochter kann keine Bilder mehr auf NAS des Vaters speichern

DS-Lite und CGN aus Nutzersicht

Neues vs. Tradition

- Mitarbeiter gelangt nicht mehr per VPN ins Firmennetz
- Tochter kann keine Bilder mehr auf NAS des Vaters speichern
- Spielekonsole zickt beim Mehrspieler-Modus

DS-Lite und CGN aus Nutzersicht

Experte vs. Otto-Normal-Nutzer

- Einige Provider informieren nicht oder unzulänglich über ihre Zugangstechnik
- Sie spielen den Verlust der öffentlichen IPv4-Adresse herunter: "Weit über 95 Prozent unserer Kunden haben keine Probleme."
- Unter CGN-leidende Kunden werden allein gelassen:
 - mangelnde Hilfen, kaum Verständnis.

DS-Lite und CGN aus Nutzersicht



unitymedia



[Home](#) [FAQs](#) [Aktivierung](#) [Aktuelles & Änderungen](#) [Installation](#) [Newsletter](#)

[Service & Hilfe](#) > [Soforthilfe](#)

Soforthilfe

Welche Vorteile hat der Unitymedia-Kunde durch die Einführung von IPv6?

Es gibt für den Nutzer keine unmittelbaren Vorteile. Mittelfristig hat IPv6 das Potential durch erweiterten Quality of Service moderne Echtzeitanwendungen besser zu unterstützen. Langfristig kann der Vorteil für den Kunden sein, dass jedes seiner Endgeräte eine eigene öffentliche IP-Adresse bekommt und damit eine direkte Kommunikation mit jedem diese Endgeräte direkt über das Internet möglich sein wird - selbst mit Kühlschränken und Kaffeemaschinen...

[< Neue Suche](#) [Drucken >](#)

War dieser Artikel hilfreich? ja nein

DS-Lite und CGN aus Nutzersicht

Häufige Fragen

Hier erhalten Sie alle Antworten auf häufig gestellte Fragen rund um die Produkte und Services von Kabel Deutschland. Falls Sie nicht fündig werden sollten – fragen Sie uns ganz einfach direkt.

Bietet Kabel Deutschland einen Internetzugang mit IPv6-Protokoll an?

Kabel Deutschland hat im ersten Halbjahr 2013 in ersten Regionen damit begonnen, Kunden auch einen Internetzugang mit IPv6-Protokoll zur Verfügung zu stellen. In diesen Regionen wird allen Kunden mit geeignetem Endgerät automatisch neben der gewohnten IPv4-Adresse auch eine IPv6-Adresse zur Verfügung gestellt. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir keinen genauen Zeitplan veröffentlichen können.

[< ZURÜCK ZUR ÜBERSICHT](#)

[ANTWORT DRUCKEN >](#)

War diese Antwort hilfreich?

[JA >](#)

[NEIN >](#)

DS-Lite und CGN aus Nutzersicht

- Gibt es auch Nachteile bei IPv6-Protokoll?

Die Erreichbarkeit von Ressourcen und Anwendungen im lokalen Netz des Kunden [ist] über das Internet (z.B. Zugriff auf eine IP-Kamera, PC-Fernwartung) *bei IPv6 prinzipiell nur über IPv6 uneingeschränkt möglich*; ein Zugriff über IPv4 kann ggf. eingeschränkt sein. M-net verweist diesbezüglich auf die Hersteller, ihre Geräte und Anwendungen IPv6-fähig zu machen.

DS-Lite und CGN aus Nutzersicht

- Abhilfen:
 - IPv6-Strategie
 - Beratung, Support, Informationen
 - Was will der Kunde? Wo liegt das Problem?
 - technische Krücken
 - Reverse Proxy, VPN,
 - Portmapper <http://www.feste-ip.net/dslite-ipv6-portmapper>
 - VPNs (Teamviewer, OpenVPN ...)

DS-Lite und CGN aus Nutzersicht

- Nur wenige Betroffene
 - Unter 5 Prozent (Angabe eines Providers)
- Aber:
 - Sie machen ihrem Unmut Luft
 - Auch hier: CGN ist teuer

DS-Lite und CGN aus Nutzersicht

- CGN-Test von Peter Bieringer
 - <http://ip.bieringer.de/cgn-test.html>

Fragen?

Reiko Kaps
rek@ct.de

