

## Schnell umsatteln

**Wir schnüren IPv6-Päckchen.  
Für Sie persönlich.**

IPv6 (Internet Protocol Version 6) erobert das World Wide Web. IPv4 hingegen verschwindet zusehends von der Bildfläche, obwohl im Landesnetz (Intranet) immer noch genügend freie IPv4-Adressen vorhanden sind. Das Umsatteln aller Internetnutzerinnen und -nutzer auf die neue Internetprotokollversion ist unabdingbar und in vollem Gange.

Zum einen, weil es nicht mehr genügend IPv4-Adressen im Internet gibt. Zum anderen, weil Internetdienste schon jetzt und auch in Zukunft ausschließlich über IPv6 laufen. Nutzerinnen und Nutzer merken davon nichts, aber Anbieter, wie beispielsweise Institutionen des Öffentlichen Dienstes, müssen handeln.

**IPv6 ACT NOW**



IT.Niedersachsen



**Gemeinsam  
IT gestalten.**

Herausgeber

Landesbetrieb IT.Niedersachsen  
Göttinger Chaussee 259  
30459 Hannover  
Telefon +49 511 9898-0  
Telefax +49 511 9898-4901  
[www.it.niedersachsen.de](http://www.it.niedersachsen.de)

Fotos: [www.fotolia.de](http://www.fotolia.de), [www.ripe.net](http://www.ripe.net)

Die Broschüre darf, wie alle Broschüren der Landesregierung, nicht zur Wahlwerbung in Wahlkämpfen verwendet werden.

Stand: Oktober 2017



**Was ist die Sub-LIR  
Niedersachsen?**

IT.Niedersachsen als offizielle  
Registrierungsstelle für IPv6-  
Adressen



Niedersachsen

## Der Ort, an dem IPv6-Adressen lagern



Als offizielle Registrierungsstelle und Mitglied des RIPE NCC<sup>1</sup> vergibt und verwaltet IT.Niedersachsen IPv6-Adressen nicht nur für die Niedersächsische Landesverwaltung, sondern auch für alle öffentlichen Einrichtungen einschließlich der Kommunen.

Auf Initiative der Local Internet Registry (LIR de.government) des Bundesministeriums des Innern (BMI) und des Niedersächsischen Ministeriums für Inneres und Sport (MI) ist IT.Niedersachsen als sogenannte Sub-LIR Niedersachsen Ihr zentraler Ansprechpartner in Sachen IPv6-Adressvergabe. Wir schnüren maßgeschneiderte IPv6-Päckchen für Sie und beraten Sie zu einem der Zukunftsthemen der IT. Auf Anfrage. Sprechen Sie uns an.



<sup>1</sup> Das RIPE Network Coordination Centre (RIPE NCC) verteilt IP-Adressen in Europa und dem Nahen Osten. Neben der Adressverwaltung kümmert sich das RIPE NCC auch um die Vertretung der RIPE-Mitglieder gegenüber den Schwesterorganisationen sowie bei diversen Konferenzen der Vereinten Nationen.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Zuteilen maßgeschneiderter IPv6-Adressblöcke
- Aufrechterhalten der Handlungsfähigkeit der Landesverwaltung im Internet
- Individuelle Beratung rund um IPv6
- Mitarbeit beim strategischen Weiterentwickeln technischer Lösungen
- Konformität mit dem IT-Netz-Gesetz (IT-NetzG)

Gemäß der vom Deutschen Bundestag verabschiedeten IKT-Strategie „Deutschland Digital 2015“ trägt IT.Niedersachsen in seiner Sub-LIR-Rolle dazu bei, neue Internet-Technologien in modernen, sicheren Kommunikationsinfrastrukturen einzuführen.

Mit IPv6 bleiben alle gängigen IT-Systeme der Niedersächsischen Landesverwaltung im Internet nicht nur weiterhin handlungsfähig, sondern auch gesetzeskonform. Dafür sorgen wir. Das ist unser Anspruch.

### Schon gewusst?

Auf einen Quadratmillimeter Fläche in Niedersachsen kommen 1,6 Billionen IPv6-Adressen. Das ist ungefähr so, als würden 19 Menschen mit 86 Milliarden Nervenzellen pro Kopf gleichzeitig auf derselben Fläche stehen.

### Ihre Ansprechstellen:

#### Kundenmanagement IT.Niedersachsen

**Michaela Brandes**

Telefon: 0511 9898-7108

E-Mail: [kundenmanagement@it.niedersachsen.de](mailto:kundenmanagement@it.niedersachsen.de)

Web: [www.it.niedersachsen.de](http://www.it.niedersachsen.de)

#### Für Fragen zur Verwaltung von IPv6-Adressen:

#### Sub-LIR Niedersachsen

E-Mail: [sub-lir@niedersachsen.de](mailto:sub-lir@niedersachsen.de)

Web: [www.lir.niedersachsen.de](http://www.lir.niedersachsen.de)

