

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

Fotos: www.fotolia.de, 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 NCC¹ 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.



¹ 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

Web: www.it.niedersachsen.de

Für Fragen zur Verwaltung von IPv6-Adressen:

Sub-LIR Niedersachsen

E-Mail: sub-lir@niedersachsen.de

Web: www.lir.niedersachsen.de

