

Sehr geehrte Global Village Bewohner,

die Zeit bleibt nicht stehen und wir natürlich auch nicht. Wie Sie wissen, haben wir bei Global Village schon immer großen Wert auf Sicherheit und Datenschutz gelegt – eine Daueraufgabe, für die wir uns aber gerne einsetzen.

Im Bereich Domains und Nameservice haben wir in drei Punkten Handlungsbedarf erkannt und sind entsprechend tätig geworden.

Für alle unsere Nutzer interessant: In Kürze steht Ihnen unser Premium-Nameservice zur Verfügung. Dabei handelt es sich um über alle Kontinente verteilte, hochverfügbare Anycast-Nameserver wie sie auch von Registries wie Denic oder Verisign verwendet werden. Wir empfehlen den Premium-Nameservice für Domains mit vielen Zugriffen und/oder internationalem Publikum. Natürlich bieten wir Ihnen auch weiterhin unseren kostenlosen Standard-Nameservice an.

Wenn Sie außerdem technisch interessiert sind oder unsere API nutzen, lesen Sie bitte die folgenden Ankündigungen. Für Rückfragen steht Ihnen wie immer unser Support gerne zur Verfügung.

Die Erweiterungen werden wir während eines Wartungsfensters am Sonntag, den 20. September aktivieren. Der Premium-Nameservice steht Ihnen kurz darauf im Laufe des Oktobers zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Global Village Team

## **Die Neuigkeiten im Überblick**

### **Premium-Nameservice**

Mittels eines MODIFY Auftrages können Sie Ihre Domain einfach auf unsere Premium-NS umstellen. Wenn Sie bisher den Standard-Nameservice genutzt haben, wird die Zone automatisch umkopiert.

### **Sicherheit durch DNSSEC und TSIG**

Herkömmlicher Nameservice ist prinzipbedingt anfällig für Verfälschungen. Es ist bereits mit moderatem Aufwand möglich, gefälschte IP-Adressen in Umlauf zu bringen und so Besucherströme auf unerwünschte Seiten umzulenken ('Cache Poisoning').

Als Gegenmaßnahme bietet sich DNSSEC an, das Nameservice-Antworten mit digitalen Unterschriften versieht, ähnlich wie man es von SSL-Zertifikaten für Webseiten oder PGP kennt.

War DNSSEC bisher mit einem gewissen technischen Aufwand verbunden, haben wir die Nutzung für unsere Standard- und Premium-Nameserver radikal vereinfacht. Es reicht, im Webinterface den Haken bei DNSSEC zu setzen bzw. in einem Auftrag über unsere API die Angabe von `'dnssec.enable: 1'`. Um die Details (KSK- und ZSK-Schlüsselerstellung, Hinterlegen des DS bei der Registry, Key Rollover, Signaturen) kümmert sich unser System.

Damit die Daten auch zwischen den Nameservern sicher übertragen werden können, werden sie per TSIG verschlüsselt. TSIG können Sie auch verwenden, wenn Sie unsere Nameserver als Secondaries benutzen.

DNSSEC und TSIG sind für Sie kostenlos.

### **Einfacherer Umgang mit IPv6**

...und ein 'alter Zopf', von dem wir uns trennen.

- Das jetzige Schlüsselwort `'zone.ip'` heißt in Zukunft `'zone.ipv4'`, analog zu `'zone.ipv6'`.

`'zone.ip'` gibt es weiterhin, hat aber eine etwas veränderte Rolle: Es lässt sich gleichzeitig eine IPv4 und eine IPv6 Adresse für einen Host angeben

**Beispiel alt:**

```
zone.ip: www 10.20.30.1
zone.ipv6: www 2001:40b8::1
zone.ip: mail 10.20.30.2
```

**Neu:**

```
zone.ip: www 10.20.30.1 2001:40b8::1
zone.ipv4: mail 10.20.30.2
```

Es ist weiterhin erlaubt, bei `zone.ip` 'nur' eine IPv4 Adresse anzugeben, so dass das alte Format kompatibel zum neuen ist

- Die veraltete Methode, die Domain mit einem einzelnen Punkt '.' zu referenzieren, wird durch das üblichere '@' ersetzt. Das '@' steht für 'Zone Origin', der bei Global Village immer gleich dem Domainnamen ist.

**Beispiel alt:**

```
zone.ip: . 10.20.30.1
zone.ip: www 10.20.30.1
```

**Neu:**

```
zone.ipv4: @ 10.20.30.1
zone.ipv4: www 10.20.30.1
```

Aus Kompatibilitätsgründen werden auch hier alte Aufträge automatisch in das neue Format umgewandelt. Als positiver Nebeneffekt ist das '@' leichter zu erkennen als der doch recht schwächliche '.'

- Der Inhalt einer Zone wird im neuen Format dargestellt. Gibt es für einen Host sowohl einen IPv4- als auch einen IPv6 Eintrag, wird er zu `zone.ip` zusammengefasst

**Beispiel alt:**

```
---INFO---
zone.ip: . 10.20.30.1
zone.ip: mail 10.20.30.2
zone.ip: www 10.20.30.1
zone.ipv6: . 2001:40b8::1
zone.ipv6: www 2001:40b8::1
zone.ipv6: n6 2001:40b8::6
```