



Informationen  
für Experten

# **Ziel der Informationen**

---

Für Experten wurden Detailinformationen über die RAI-Konfiguration, über die Kontigente und das ACL für RRI-Live und -Rush sowie den DENIC-RRI-Client zusammengestellt.

# Registrierungsaccount Eingabefelder

---

<b>Phone</b>	Für die Telefonnummer des Registrierungsaccounts sind die Zeichen: + (erstes Zeichen); 0-9; . (Punkt); x; Leerzeichen; erlaubt, in der Schreibweise nach dem Standard ITU-T E.123 mit Ländervorwahl. Maximal 254 Zeichen.
<b>Fax</b>	Für Fax gelten die gleichen Vorgaben wie bei Phone.
<b>Email</b>	Die E-Mail-Adresse muss den Anforderungen von RFC 5322 genügen. Maximale Zeichen 254.
<b>E-Mail Hostmaster-Liste</b>	<p>E-Mail-Adresse für den Bezug der hostmaster-I-Mailingliste.</p> <p>Diese Mailingliste ist für technische Diskussion zwischen DENIC und ihren Mitgliedern.</p>
<b>E-Mail Tech-Announce-Liste</b>	<p>E-Mail-Adresse für den Bezug der tech-announce-I-Mailingliste.</p> <p>Diese Mailingliste ist für technische Ankündigungen von DENIC.</p>

## whoisIP

Das Feld ist obsolet.

---

### RRILogin

DENIC-Handle für den Zugang zum RRI, kann verwendet werden für: „.de“, „ENUM“ oder „.de und ENUM“

---

### RRILoginPw

Passwörter der DENIC-Handles. Aufbau: MD5 Hash; Kleinschreibung

---

### PGPKey

Der Public PGP-Key dient der Authentifizierung bei der Kommunikation mit DBS. Weitere Informationen zu den PGP-Keys wie die Bedingungen finden Sie in der Dokumentation DENIC-29, Anhang: Grundlagen zu GnuPG und PGP.

---

### Url

Die URL muss den Anforderungen in RFC 1738 genügen.

---

### MsgFeed

Zustellungsart von Nachrichten aus dem Registrierungssystem; rri: Nachrichten über RRI abholen; mail: Nachrichten werden per E-Mail zugestellt.

<b>General Request</b>	DENIC-Vorgaben:
<b>General Request UriTemplate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• URI-Template kann max. 1024 Zeichen lang sein</li> <li>• URI Schema muss http, https oder mailto sein</li> <li>• URI-Template-Variable für ASCII-Code-Domains ist Alabel.</li> <li>• URI-Template-Variable für Unicode-Domains ist Ulabel.</li> <li>• URI-Template-Variablen sind case-sensitive.</li> </ul>
<b>Abuse Contact</b>	siehe General Request und GeneralRequestUriTemplate
<b>Abuse Contact UriTemplate</b>	
<b>EmailTo</b>	E-Mail-Adresse, an die das .de- bzw. ENUM-Registrierungssystem E-Mails senden wird.
<b>EmailLegal</b>	E-Mail-Adresse, an die E-Mails wegen Rechtsangelegenheiten bezüglich .de bzw. ENUM-Domains gesendet werden.

<b>Email ChprovIn</b>	E-Mail-Adresse, an die der Registrierungsaccount Nachrichten erhält bei selbst gestarteten Providerwechseln (CHPROV).
<b>Email ChprovOut</b>	E-Mail-Adresse, an die der Registrierungsaccount Nachrichten erhält bei zu bestätigenden Providerwechseln (CHPROV) von .de- bzw. ENUM-Domains.
<b>ENUMUrl</b>	siehe Zeile URL
<b>ENUM MsgFeed</b>	siehe Zeile MsgFeed
<b>ENUM EmailTo</b>	siehe Zeile EmailTo
<b>ENUM EmailLegal</b>	siehe Zeile EmailLegal
<b>ENUM Email ChprovIn</b>	siehe Zeile EmailChprovIn
<b>ENUM Email ChprovOut</b>	siehe Zeile EmailChprovOut

# Registrierungsaccounts und Kontingente

## Basis-Registrierungsaccount

In Ihrer Mitgliedschaft ist ein Registrierungsaccount mit einem monatlichen Basiskontingent enthalten, das Sie ohne zusätzliche Kosten verbrauchen können. Die Anzahl der Aufträge pro Tag berechnet sich wie folgt:

Domainbestand unter oder gleich 50.000 Domains?	Domainbestand mit mehr als 50.000 Domains?
50.000 Aufträge	Anzahl der Aufträge = Domainanzahl * 2

- Sie haben Zugriff auf RRI Live mit dem Basiskontingent.
- Zusatzkontingente zu je 50.000 Aufträgen pro Tag sind kostenpflichtig und können unbegrenzt erworben werden.

## Registrierungsaccounts im RRI Live

Für das RRI Live können insgesamt 10 Registrierungsaccounts genutzt werden. Der erste Registrierungsaccount ist Ihr Basis-Registrierungsaccount. Die zusätzlichen 9 Registrierungsaccounts sind kostenpflichtig und enthalten ein monatliches Kontingent je zusätzlichem Registrierungsaccount, bestehend aus:

---

Anzahl der Aufträge = Domainanzahl \* 2

- Für alle Registrierungsaccounts im RRI Live können Sie Zusatzkontingente zu je 50.000 Aufträgen pro Tag buchen.
- Sie können Zusatzkontingente unbegrenzt buchen.

### **Hinweis**

Wenn Sie als Neumitglied noch keine Domains registriert haben und zusätzliche Registrierungsaccounts für das RRI Live buchen, ist die Anzahl der Aufträge in den monatlichen Kontingenten gleich Null (0), nach obiger Berechnung. Durch das anfängliche Hinzubuchen von Zusatzkontingenten stehen Ihnen aber Aufträge für die zusätzlichen Registrierungsaccounts zur Verfügung. Zusatzkontingente haben eine Laufzeit von 6 Monaten.

## **Registrierungsaccounts im RRI Rush**

Im RRI Rush ist die Anzahl der zusätzlichen Accounts nicht begrenzt. Für alle Registrierungsaccounts im RRI Rush müssen Kontingente (50.000 Aufträge pro Tag) erworben werden.

### **Hinweis**

Mit den Zusatzkontingenten haben Sie entweder Zugriff auf RRI Live oder RRI Rush - je nachdem, ob ein zusätzliches Kontingent für einen Registrierungsaccount im RRI Live oder RRI Rush bestellt wurde.



# RRI Live, RRI Rush und das ACL

---

## RRI Live

Anzahl Aufträge	Anzahl Aufträge in der Purge-Phase
2.000 / Minute	200 / Minute

## RRI Rush

Anzahl Aufträge	Anzahl Aufträge in der Purge-Phase
2.000 / Minute	2.000 / Minute

# DENIC-RRI-Client

---


Neben Ihrem eigenen Kommandozeilen-Client oder der RRI-Webschnittstelle, können Sie Requests auch über unseren Kommandozeilen-Client an das RRI senden. Sie finden unseren DENIC-RRI-Client auf GitHub unter: <https://github.com/DENICeG/gorriclient>.

## Features

Sie können eine Auswahlliste anlegen, in der Sie für Ihre Umgebungen die Hosts und Credentials lokal speichern. Anstatt bei jedem Start des DENIC-RRI-Clients diese Informationen wiederholt mit anzugeben, wählen Sie aus der Auswahlliste die hinterlegte Umgebung aus.

Der DENIC-RRI-Client kann Dateien mit Kommandos und Argumenten einlesen. Sie können so komplette Aufträge über Dateien verarbeiten lassen.

Über einen interaktiven Modus fragt der DENIC-RRI-Client alle Parameter ab, die zu einem Auftrag gehören. So werden Sie schrittweise durch die Erstellung eines Auftrags geführt und alle benötigten Parameter werden mit gesendet.



Bei weiteren  
Fragen wenden  
Sie sich bitte an  
DBS.

+49 69 27 235 290

[dbs@denic.de](mailto:dbs@denic.de)

