



Auskunftsdienst

Dokumentation

Dok.-Version:	V1.7	Dok.-Status:	Final
Dok.-Stand:	2020-05-20	Dok.-Name:	Auskunftsdienste-Registry-Services-V1.7-2020-05-20

Impressum

Autor(en)	Abteilung	Telefon	E-Mail
DBS	DBS	+49 69 27 235-290	dbs@denic.de

Dokument-Freigabe

Dokument-Version	Freigegeben von	Freigegeben am
1.5	Hildebrandt	01.10.2019
1.6	Hildebrandt	31.03.2020
1.7	Hildebrandt	20.05.2020

Verteiler

Name
DENIC-Mitarbeiter, DENIC-Mitglieder

Inhalt

1 Allgemeines.....	5
Kontaktdaten	5
2 Überblick.....	7
Auskunftsdienst	7
Erklärung von Begriffen.....	8
3 Auskunftsaufträge über das RRI.....	9
Übersicht	9
4 Accounting-Daten.....	10
Zugang zu Listen und Accounting-Daten	10
Navigation zum Accounting-Bereich	11
Erläuterungen zu den Accounting-Seiten	14
5 Erläuterungen zu den Listen	15
Übersicht	15
Aufbau und Inhalt der Listen zur Domainabrechnung	18
6 Änderungshistorie des Dokuments.....	22

1 Allgemeines

Kontaktdaten

Kontakt

DENIC eG
Business Services
Theodor-Stern-Kai 1
60596 Frankfurt am Main

E-Mail: dsb@denic.de
Jabber: Channel DENIC auf delm.member.denic.de

Telefon: +49 69 27 235 290
Fax: +49 69 27 235 234

Servicezeiten:
Montag bis Donnerstag von 8:00 bis 18:00 Uhr
Freitag von 8:00 bis 16:00 Uhr

24/7-Service

DENIC ist außerhalb der Servicezeiten für seine Mitglieder von montags bis donnerstags von 8 Uhr bis 18 Uhr und freitags ab 16 Uhr bis Montag 8 Uhr früh bei Betriebsstörungen der:

- Nameserver,
- Mailserver,
- Webserver,
- whois-Server und
- des Registrierungssystems

erreichbar.

Sie erreichen DENIC bei Betriebsstörungen außerhalb der Servicezeiten:

- telefonisch unter **+49 69 27235 299**,
- per E-Mail unter sos@denic.de,
 - der Betreff muss mit **SOS:** beginnen.

Probleme, die außerhalb der Servicezeiten mitgeteilt werden und nicht zur den oben genannten Punkten gehören, werden gesondert in Rechnung gestellt.

Betriebsstörungen werden auf der Mailingliste und unter <https://status.denic.de/> bekannt gegeben.

2 Überblick

Auskunftsdienst

- Der Auskunftsdienst bietet einen lesenden Zugriff auf:
 - die Accounting-Daten (tagesaktuell und die letzten sechs Monate).
-

Monatliche Accounting-Daten

Die von der DENIC erstellten monatlichen Abrechnungsdaten können im persönlichen Accounting-Bereich eingesehen werden. Der Zugriff auf die Accounting-Daten erfolgt über eine https-gesicherte Verbindung. Am jeweils ersten Werktag (Montag bis Freitag) eines Monats befinden sich dort die neuen monatlichen Abrechnungsdaten.

Tägliche Listen

Die DENIC stellt auf den Mitglieder-Webseiten täglich eine Liste aller .de- und ENUM-Domains zur Verfügung. Diese befindet sich im persönlichen Accounting Bereich des jeweiligen Mitglieds.

Erklärung von Begriffen

Darstellung von Datum und Uhrzeit

Siehe Abschnitt „Datentypen und Wertebereiche“.

UNIX Time

Die UNIX Time ist die Anzahl der vergangenen Sekunden seit dem 1.1.1970 um 00:00 Uhr

3 Auskunftsaufträge über das RRI

Übersicht

Domain CHECK, Domain INFO und RegAcc INFO

Informationen zu Domain-CHECK- und -INFO-Aufträgen mit RRI finden Sie in der Dokumentation „DENIC-29: Handbuch DENIC-Registrierungssystem für .de“ ([Link](#)) in Kapitel 4.4. In Kapitel 4.5 stehen Informationen zum RegAcc INFO-Auftrag.

4 Accounting-Daten

Zugang zu Listen und Accounting-Daten

Allgemeines

Im Mitgliederbereich stehen Listen mit Accounting-Daten für .de- und ENUM-Domains zur Verfügung. Diese gliedern sich in Listen mit dem tagesaktuellen Domainbestand und in Accounting-Daten der letzten 6 Monate, bestehenden aus Abrechnungsdaten in Form einer Auflistung aller domainbezogenen Aufträge und dem Domainbestand in dem jeweiligen Monat.


Anmeldung auf Mitgliederseiten

Rufen Sie unsere Homepage über <https://www.denic.de> auf und scrollen Sie etwas nach unten. In der Box, **Sie sind DENIC-Mitglied?**, klicken Sie auf **Zum Mitgliederbereich**. Alternativ erreichen Sie die Login-Seite für Mitglieder über <https://member.secure.denic.de/member-login/>.

Domainabfrage • whois

Domain eingeben
ABFRAGE STARTEN

Sie haben Post von uns erhalten?



WEITERE INFORMATIONEN

Service

- Informationen zu Fake-Shops
- Domainabfrage / whois
- Fragen & Antworten (FAQ)
- TRANSIT-Service Center
- DENICdirect Service Center
- DENIC ID Service
- Nameserver Check
- IDN-Web-Converter
- Spam/Phishing/Malware
- DISPUTE
- Mailinglisten
- DENIC-Mitgliederliste

Domainabfrage

Wissenswertes zur DENIC-Domainabfrage ab 25. Mai 2018

WEITERE INFORMATIONEN

Sie sind DENIC-Mitglied?

Zugang zum DENIC-Mitgliederbereich

ZUM MITGLIEDERBEREICH

Bild: Link zur Mitglieder-Anmeldung auf <https://www.denic.de>

Authentifizieren Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Passwort.

Mitglieder-Anmeldung

Benutzername:

Passwort:

LOGIN

[Kennwort ändern / vergessen?](#)

Bild: Mitglieder-Anmeldung

Navigation zum Accounting-Bereich

Nach dem Login gelangen Sie direkt in Ihren Mitgliederbereich.

Von hier aus können Sie sich über verschiedene Bereiche von DENIC eG informieren.

Toolbox für Registrare

RRI-Webclient

Benutzername

Kennwort

ANMELDEN

Weitere Webschnittstellen

- RRI Webclient - Mitgliedertest
- RRI Webclient - Staging

Nameserver-Tester (NAST)

Mit dem NAST-Webinterface können Sie einen Nameserver Predelegation Check durchführen. Die Nameserver Ihrer Zone (Domain) werden dabei verschiedenen Tests unterzogen, um sicherzustellen, dass sie korrekt konfiguriert sind und die Domain sicher und einfach delegiert werden kann. Damit wird ein hoher Grad an Qualität für die Domain erzielt.

CHECK DURCHFÜHREN

Registrar Administration Interface (RAI)

RegAcc-Profil pflegen und administrieren

Weitere Tools

- Jabber
- Passwort-Verschlüsselung
- IDN-Web-Converter

Bild: Ausschnitt Mitglieder-Bereich

Accounting-Bereich im Service-Menü aufrufen

Um Ihre Accounting-Daten einzusehen, navigieren Sie über:
Service -> Finanzen -> „Accounting-Daten“.

Accounting-Bereich im Profil-Menü aufrufen

Klicken Sie auf das Profil-Symbol um den Accounting-Bereich aufzurufen.

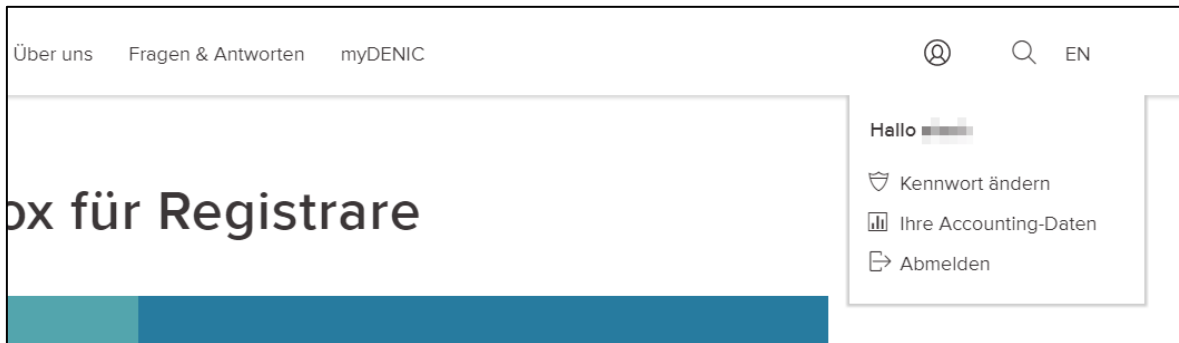


Bild: Link zum Accounting-Bereich im Profil-Menü

Erläuterungen zu den Accounting-Seiten



Überblick

Hier bekommen Sie einen Überblick über tagesaktuelle Abrechnungsdaten sowie eine Historie der letzten sechs Monate.

[taltungen](#)
[Fachwissen](#)
[Über uns](#)
[Fragen & Antworten](#)
[myDENIC](#)

Daten von Heute





denic-1000021

Dateiname / Download	Beschreibung
 DOMAINS.txt.gz	
 ENUM_DOMAINS.txt.gz	

Historische Accounting-Daten

04/2019

denic-1000021

Dateiname / Download	Beschreibung
 DE_actuel_domains_1904.gz	
 DE_acct_1904.gz	
 ENUM_acct_1904.gz	
 ENUM_actuel_domains_1904.gz	

03/2019

denic-1000021




Dateiname / Download	Beschreibung
 DE_actuel_domains_1903.gz	
 DE_acct_1903.gz	
 ENUM_acct_1903.gz	

Bild: Ausschnitt Accounting-Seite

5 Erläuterungen zu den Listen

Übersicht

Tägliche Listen

Die täglichen Listen werden als gezipptes Textfile zur Verfügung gestellt. Sie finden diese im Bereich „Accounting“.

Jedem Mitglied stehen folgende Listen, bezogen auf sein RegAcc, zur Verfügung:

- DOMAINS.txt.gz:
In dieser Liste werden alle Domains des RegAccs aufgeführt.
- ENUM-DOMAINS.txt.gz:
Diese Liste enthält alle ENUM-Domains des RegAccs.

Aufbau und Inhalt der täglichen Listen

Header

Alle nachfolgend beschriebenen Listen werden durch einen Header eingeleitet:

Syntax des Listen-Headers:
List: <Bezeichnung der Liste> # RegAcclId: <RegAcclId> # Date: <Timestamp ISO Standard 8601> # UNIX Time: <Timestamp in Unix-Time> # Note: <Hinweistext>

Die Angaben im Header haben folgende Bedeutung:

List	Das Feld „List“ enthält die Bezeichnung der vorliegenden Liste. Die verfügbaren Listen werden in den folgenden Abschnitten erläutert.
RegAcclId	Das Feld „RegAcclId“ enthält die ID des RegAccs, für den die vorliegende Liste erstellt wurde.
Date	Die täglichen Listen spiegeln den Stand zu einem bestimmten Zeitpunkt wieder. Dieser Zeitpunkt wird im Feld „Date“ ausgegeben.
UNIX Time	Die täglichen Listen spiegeln den Stand zu einem bestimmten Zeitpunkt wieder. Dieser Zeitpunkt wird im Feld „UNIX Time“ als Unix-Timestamp ausgegeben.
Note	Nur bei der Domainliste: Hier wird die Semantik des Zeitstempels erklärt.

Der Inhalt der Listen wird durch eine Leerzeile vom Header getrennt.

Liste der .de-Domains: DOMAINS.txt.gz

Die Liste der .de-Domains enthält alle Domains zu Ihrem RegAcc:

Status	Timestamp
connect	Datum der Übernahme in die Verwaltung Ihres RegAccs.

Status	Timestamp
failed	Datum, wann die die Domain gelöscht wird.
redemptionPeriod	Datum, wann die Domain gelöscht wurde.

Die Liste ist alphabetisch nach Domainnamen sortiert.

Aufbau der Liste der DENIC-Handles		
<Header>		
<Domain>	<Status>	<Timestamp ISO Standard 8601>
<Domain>	<Status>	<Timestamp ISO Standard 8601>
...		
<Domain>	<Status>	<Timestamp ISO Standard 8601>

Liste der ENUM-Domains: ENUM_DOMAINS.txt.gz

Die Liste ENUM_DOMAINS enthält eine Auflistung aller ENUM-Domains in der Verwaltung Ihres RegAccs. Die Zeitangaben geben das Datum der vorgesehenen Löschung an.

Die Liste ist alphabetisch nach Domainnamen sortiert.

Aufbau der Liste der ENUM-Domains:	
<Header>	
<ENUM-Domain>	<Timestamp ISO Standard 8601>
<ENUM-Domain>	<Timestamp ISO Standard 8601>
...	
<ENUM-Domain>	<Timestamp ISO Standard 8601>

Aufbau und Inhalt der Listen zur Domainabrechnung

Header

Alle nachfolgend beschriebenen Listen werden durch einen Header eingeleitet:

Syntax des Listen-Headers:

```
#####
#
# List: <Bezeichnung der Liste>
# RegAcclId: <RegAcclId>
# PeriodStart: <Timestamp ISO Standard 8601>
# PeriodEnd: <Timestamp ISO Standard 8601>
# Date: <Timestamp ISO Standard 8601>
# UNIX Time: <Timestamp Listenerstellung in Unix-Time>
#####
#
```

Die Angaben im Header haben folgende Bedeutung:

List	Das Feld „List“ enthält die Bezeichnung der vorliegenden Liste. Die verfügbaren Listen werden in den folgenden Abschnitten erläutert.
RegAcclId	Das Feld „RegAcclId“ enthält die ID des RegAccs, für den die vorliegende Liste erstellt wurde.
PeriodStart	Die Felder „PeriodStart“ und „PeriodEnd“ begrenzen den in der Liste betrachteten Abrechnungszeitraum. Das Feld „PeriodStart“ gibt den Timestamp des Zeitpunktes an, zu dem der Abrechnungszeitraum startet.
PeriodEnd	Das Feld „PeriodEnd“ gibt den Timestamp des Zeitpunktes an, zu dem der Abrechnungszeitraum endet.
Date	Das Feld „Date“ gibt den Erstellungszeitpunkt der vorliegenden Liste an.
UNIX Time	Das Feld „UNIX Time“ gibt den Erstellungszeitpunkt der vorliegenden Liste in Unix-Time an.

Der eigentliche Inhalt der Liste wird durch eine Leerzeile getrennt.

Domainsgesamtliste .de: DE_actual_domains_<YYMM>

In der Liste sind alle .de-Domains mit ihrem Status (konnektiert oder nicht konnektiert) aufgelistet, die Ihrem RegAcc zum Ende des Abrechnungszeitraumes („PeriodEnd“) zugeordnet sind.

Syntax der Domaingesamtliste:

<Header>

<Domain> <connect | failed>

Domainaktivitätenliste .de: DE_acct_<YYMM>

In der Liste sind die erfolgreichen Domainauftragsaktivitäten Ihres RegAccs innerhalb des Abrechnungszeitraumes aufgelistet.

Syntax der Domainaktivitätsliste:

<Header>

<Domain> <Aktion> <Timestamp ISO Standard 8601> <Initiator>

Erläuterungen zum Initiator:

Als Initiator wird das RRI-Login oder die PGP-Key-ID des RegAccs, über das der Auftrag veranlasst wurde, angegeben. Wird die Aktion durch einen Dritten (z.B. Abzug einer Domain) veranlasst, wird dessen RegAccID als Initiator ausgegeben.

Erläuterungen zu Aktionen:

CREATE	Registrierung
CONNECT-NSERVER	Konnektierung mit Nameserver-Einträgen
CONNECT-NSENTRY	Konnektierung mit nsentry-Einträgen
UPDATE	Aktualisierung der Daten
CHHOLDER	Wechsel des Domaininhabers
CHPROV	Start eines Providerwechsels
AUTHINFO1-CREATE	Hinterlegen einer AuthInfo1
AUTHINFO2-CREATE	Generierung einer AuthInfo2
AUTHINFO1-ACTION	Wegzug der Domain (CHPROV) mit AuthInfo1
AUTHINFO2-ACTION	Wegzug der Domain (CHPROV) mit AuthInfo2
AUTHINFO1-DELETE	Löschung einer AuthInfo1
AUTHINFO2-DELETE	Löschung einer AuthInfo2
AUTHINFO1-EXPIRE	Expire einer AuthInfo1
AUTHINFO2-EXPIRE	Expire einer AuthInfo2
DELETE	Löschung
RESTORE	Wiederherstellung der Domain nach Löschung
TRANSIT	Domain wurde in den TRANSIT gegeben
EXPIRE	Löschung einer registrierten, aber nicht konnektierten Domain

Domaingeesamtliste ENUM: ENUM_actual_domains_<YYMM>

In der Liste sind alle Domains für ENUM aufgelistet, die Ihrem RegAcc zum Ende des Abrechnungszeitraumes („PeriodEnd“) zugeordnet sind.

Syntax der Domaingeesamtliste

<Header>

<ENUM-Domain>

Domainaktivitätenliste ENUM: ENUM_acct_<YYMM>

In der Liste sind die erfolgreichen ENUM-Domainsauftragsaktivitäten Ihres RegAccs innerhalb des Abrechnungszeitraumes aufgelistet.

Syntax der Domainaktivitätsliste

<Header>

<ENUM-Domain>	<Aktion>	<Timestamp ISO Standard 8601>
<Initiator>		

Erläuterungen zum Initiator:

Als Initiator wird das RRI-Login, über das der Auftrag veranlasst wurde, angegeben. Wird die Aktion durch einen Dritten (z.B. Abzug einer Domain) veranlasst, wird dessen RegAccID als Initiator ausgegeben.

Erläuterungen zu Aktionen:

REG	Registrierung
REGNS	Konnektierung mit nserver-Einträge
RENEW	Verlängerung nach Revalidierung
UPDATE	Aktualisierung der Daten
CHHOLDER	Wechsel des Domaininhabers
CHPROV	Providerwechsel
CHPROV-UPDATE	Update nach erfolgreichem CHPROV
CHPROV-END	Beendigung des Providerwechsels durch die DENIC
DELETE	Löschung
TRANSIT	Domain wurde in den TRANSIT gegeben
ACK	Bestätigung eines Providerwechselantrags
NACK	Ablehnung eines Providerwechselantrags
LATEACK	Nachträgliche Bestätigung (nach NACK) eines Providerwechselantrags
EXPIRE	Löschung einer nicht revalidierten Domain durch die DENIC
PREACK	Bestätigung eines Providerwechsel vor Start eines Providerwechsels

PREACK-DELETE	Löschung eines erteilten PREACK
PREACK-DONE	Ausführung eines erteilten PREACK
PREACK-EXPIRE	Löschung eines erteilten PREACK nach Ablauf Gültigkeitsfrist

6 Änderungshistorie

Zusammenfassung

Version	Stand	Bearbeiter	Änderungen
1.2	09.08.2016	Richter	Aktualisierung Accounting-Daten
1.3	21.05.2019	Hildebrandt	Aktualisierungen
1.4	18.07.2019	Hildebrandt	Kapitel 4, Hinweis auf RegAcc INFO (DENIC-29) eingefügt.
1.5	01.10.2019	Hildebrandt	Oktober-Version
1.6	31.03.2020	Hildebrandt	Informationen zum Member-whois entfernt, aufgrund der Abschaltung des Member-whois zum 01.04.2020
1.7	20.05.2020	Hildebrandt	24/7-Service aktualisiert

Änderungsprotokoll

1.6 auf 1.7

Auf Seite 4 wurde die Bereitschaftsvereinbarung komplett ersetzt durch den neuen 24/7-Service, der allen Mitgliedern zur Verfügung steht. Der Service ist über die Telefonnummer +49 69 27235 299 oder per E-Mail an die Adresse sos@denic.de dem Prefix "SOS:" im Betreff außerhalb der Geschäftszeiten erreichbar.