

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>

  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>er&5tg$5</password>
    <context>1</context>
  </auth>

  <task>
    <code>0101</code>
    <domain>
      <name>example.com</name>
      <nserver>
        <name>ns1.example.com</name>
      </nserver>
      <nserver>
        <name>ns2.example.com</name>
      </nserver>
      <ownerc>4567389</ownerc>
      <adminc>4567389</adminc>
      <techc>7767312</techc>
      <zonec>7767312</zonec>
    </domain>
    <reply_to>customer@example.com</reply_to>
  </task>
</request>
```



Schnittstellen-Dokumentation
Version 7.0 **August 2009**

Version 7.0 August 2009

© 1998-2009

Texte, Inhalte sowie Gestaltung dieses Dokuments sind urheberrechtlich geschützt. Sie dürfen allenfalls in den engen Grenzen des Urheberrechts zum persönlichen, privaten und nicht-kommerziellen Gebrauch genutzt, verbreitet bzw. vervielfältigt werden (z. B. Download).

Inhalt

A	Einleitung	4
1.	Allgemeine Aufträge	4
1.1.	Standard-Auftrag	4
1.2.	Standard-Antwort	5
1.3.	Status-Codes und ihre Bedeutung	6
1.4.	Standard Abfrage-Auftrag	7
1.5.	Multitasks	9
1.6.	Massenauftrag (BULK)	10
2.	Allgemein gültige Schlüsselwörter	11
2.1.	Owner	11
2.2.	Reply to (Antwort-Adresse)	12
2.3.	Bestätigungs-E-Mail (Email Confirmation)	12
2.4.	Ctid (= Client Transaction ID)	12
2.5.	Bulk_limit	13
3.	Schnittstellen	14
3.1.	PHP-Client (für PHP 4 und PHP 5 via cURL)	14
3.2.	Perl Client (LWP)	14
B	Domain	15
1.	a.) Domain Create (0101)	15
1.	b.) Domain Create Plus (0101)	18
2.	Domain Renew (0101003)	20
3.	a.) Domain Update (0102)	21
3.	b.) Domain Update Plus (0102)	23
4.	Domain Ownerchange (0104010)	26
5.	Domain Delete (0103)	27
6.	Domain Inquire (0105)	28
C	Domainkündigung	31
1.	Cancelation Create (0103101)	32
2.	Cancelation Update (0103102)	33
3.	Cancelation Delete (0103103)	34
4.	Cancelation Inquire (Listenabfrage) (0103104)	35
5.	Cancelation Inquire (Einzelabfrage) (0103104)	36
D	Domaintransfer	37
1.	Domain Transfer In (0104)	37
2.	Domain Transfer-Out (0106002)	41
3.	Domain Transfer-Out Inquire (0106001)	42
4.	Domain Status (0102002)	44
5.	AuthInfo1 beantragen (0113001)	45
6.	AuthInfo1 Delete (0113002)	46

E	Zone	47
1.	Zone Create (0201)	48
2.	Zone Update (0202)	50
3.	Zone Delete (0203)	51
4.	Zone Import (0204).....	52
5.	Zone Inquire (0205).....	53
F	Domainkontakte (Handles)	56
1.	Handle Create (0301).....	59
2.	Handle Update (0302).....	60
3.	Handle Delete (0303)	61
4.	Handle Inquire (0304).....	62
G	Weiterleitung	65
1.	Redirect Create (0501).....	66
2.	Redirect Update (0502).....	69
3.	Redirect Delete (0503)	70
4.	Redirect Inquire (0504).....	72
H	Benutzer	75
1.	User Create (1301001).....	75
2.	User Update (1301002).....	76
3.	User Inquire(1301004)	77
4.	User Profile Update (1301014)	80
I	Objekt-Benutzer-Zuordnung (1308)	82
1.	Object User Assignment (1308)	82
2.	Object User Assignment All (1308001)	84
J	Aufträge abfragen.....	85
1.	Spool Inquire (0710).....	86
2.	History Inquire (0713).....	87
K	Anhang.....	91
1.	Benutzerstatus	91
2.	Liste der Codes	91
3.	Formate	92

A Einleitung

1. Allgemeine Aufträge

1.1. Standard-Auftrag

Bei jedem Auftrag, der an AutoDNS geschickt wird, muss ein Auth-Element angegeben sein. Dieses enthält die Schlüsselwörter `user`, `password` und `context`. Dabei entspricht `context` der ID für Ihr Personal AutoDNS. Für jedes Personal AutoDNS wird Ihnen eine eigene ID zugewiesen.

HINWEIS: Beachten Sie, dass das System nur mit UTF-8 arbeitet.

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
request	1		Anfrage an das System
request / auth	1		Auth-Block (Authentifizierung)
request / auth / user	1	string	Name des Benutzers
request / auth / password	1	string	Passwort des Benutzers
request / auth / context	1	string	Personal AutoDNS-ID
request / owner	0 - 1		Unterbenutzer
request / owner / user	1	string	Benutzername des Unterbenutzers
request / owner /context	1	string	Personal AutoDNS-ID des Unterbenutzers
request / language	0 - 1	enum	Die Sprache für Fehlermeldungen überschreiben. <ul style="list-style-type: none"> ▪ de ▪ en
request / task	1		Der Auftrag. Es können mehrere Task-Blöcke verwendet werden, siehe Kapitel Multitasks A1.5.
request / task / code	1	string	Der Code des Auftrags

Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <owner>
    <user>customer2</user>
    <context>4</context>
  </owner>
  <language>de</language>
  <task>
    <code>0130</code>
  </task>
</request>
```

1.2. Standard-Antwort

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
response	1		Die Antwort des Systems
response / result	1 - n		Die zurückgegebenen Daten. Bei Multitasks gibt es entsprechend mehrere Result-Blöcke.
response / result / data	0 - n		Enthält die Datenobjekte
response / result / data / object		string	Die Datenobjekte, für die Daten zurückgegeben werden
response / result / status	1		
response / result / status / type	1	string	Der Statustyp der Antwort <ul style="list-style-type: none"> ▪ success (S) ▪ error (E) ▪ notify (N)
response / result / status / code	1	string	Der Statuscode der Antwort
response / result / status / text	1	string	Details zum Status
response / result / msg	0 - n		System-Nachricht
response / result / msg / code	1	string	Der Auftragsstypcode des Auftrags, zu dem die Nachricht gehört.
response / result / msg / type	1	string	Der Nachrichtentyp. <ul style="list-style-type: none"> ▪ success (S) ▪ error (E) ▪ notify (N)
response / result / msg / text	1	string	Der Text der Nachricht
response / result / msg / object	0 - n	string	Das Objekt, auf das die Nachricht sich bezieht
response / result / msg / object / type	0 - n	string	Die Art des Objektes, z. B. "domain" oder „handle“
response / result / msg / object /value	0 - n	string	Der Wert des Objektes, z. B. "example.com" (type = domain)
response / result / msg / help	0 - n	string	Hinweise

Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <object></object>
      <object></object>
    </data>
    <status>
      <type></type>
      <code></code>
      <text></text>
    </status>
    <msg>
      <code></code>
      <type></type>
      <text></text>
```

```

    <help></help>
    <object>
      <type></type>
      <value></value>
    </object>
    <object>
      <type></type>
      <value></value>
    </object>
  </msg>
  <msg>
    <code></code>
    <type></type>
    <text></text>
    <object>
      <type></type>
      <value></value>
    </object>
    <object>
      <type></type>
      <value></value>
    </object>
    <help></help>
  </msg>
</result>
</response>

```

1.3. Status-Codes und ihre Bedeutung

Aufbau	Beispiel	Bedeutung
"S" und Code des Auftragsstyps	S0101	Success = Auftrag wurde erfolgreich angenommen.
"E" und Code des Auftragsstyps	E0101	Error = Es ist ein Fehler aufgetreten.
"N" und Code des Auftragsstyps	N0101	Notify = Bei bestimmten Auftragsstypen (z. B. <i>DomainCreate</i>) erhalten Sie anstelle einer "Success"- oder "Error"-Meldung zunächst eine "Notify"-Meldung. Nach diesem "Notify" erhalten Sie per E-Mail den endgültige Status. Um eine Zuordnung zum jeweiligen Auftrag machen zu können, können Sie eine eindeutige Transaktionskennung ("ctid") verwenden.

Beispiel:

In diesem Notify informieren wir Sie über die Annahme eines Auftrages. Anschließend erhalten Sie eine weitere Meldung, ob der Auftrag erfolgreich war oder nicht.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>N0101</code>
      <object>
        <type>domain</type>
        <value>example.com</value>
      </object>
      <text>Domain-Registrierung erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>

```

1.4. Standard Abfrage-Auftrag

Einzelabfragen (Single Inquire)

Hier fragen Sie die Daten einzelner Objekte ab. Mit dem Schlüsselwort `key` können z. T. zusätzliche Details abgefragt werden. Welche dies im Einzelnen sind, ist in den Kapiteln zu den jeweiligen Objektanfragen aufgeführt.

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
code	1	task	z. B.: <i>DomainInquire</i> Code: 0105
object type	1		Je nach angefragtem Datenobjekt ist ein entsprechendes Schlüsselwort erforderlich, z. B. „domain“, „contact“ oder „zone“.
object type / <i>identifier</i>	1	string	Z. B. eindeutige Bezeichnung für das Objekt, z. B. der Name einer Domain beim Typ „Domain“.
key	0 - n		Ermöglicht die Abfrage zusätzlicher Felder. Die möglichen Werte hängen vom Typ des Objektes ab.

Beispiel (domain inquire)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0105</code>
    <domain>
      <name>example.com</name>
    </domain>
    <key>payable</key>
  </task>
</request>
```

Listenabfragen (List Inquire)

Hier fragen Sie die Daten mehrerer oder aller Objekte eines Objekttyps ab. Die zurückgegebenen Listen bei Listenabfragen enthalten für die einzelnen Objekte weniger Details als die Ergebnisse der Einzelabfragen. Mit dem Schlüsselwort `key` können zusätzliche Details abgefragt werden. Welche dies im Einzelnen sind, ist in den Kapiteln zu den jeweiligen Objektanfragen aufgeführt.

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
view	1		Enthält die anzuzeigenden Objekte
view / offset	0 - 1	string	Gibt an, ab dem wievielten Objekt die Liste angezeigt werden soll.
view / limit	0 - 1	string	Maximale Anzahl der anzuzeigenden Objekte
view / children	0 - 1	enum	Unterbenutzer abfragen. <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 = Unterbenutzer werden abgefragt ▪ 0 = Unterbenutzer werden nicht abgefragt
where	0 - 1	string	Enthält die Beschreibung des abzufragenden Objektes. Im where-Element können mit <code>where/*/and</code> und <code>where/*/or</code> mehrere

			Schlüsselwörter verschachtelt werden. Dabei gilt „and“ vor „or“.
where / key	0 - 1	string	Art des Schlüsselwortes
where / operator	0 - 1	string	Vergleichsoperator Alle Operatoren sind weiter unten aufgeführt.
where / value	0 - 1	string	Wert des Schlüsselwortes
key	0 - 1	string	Abfrage der Werte eines bestimmten Schlüsselwortes. Diese sind je nach Auftragstyp unterschiedlich, z. B.: <ul style="list-style-type: none"> ▪ owner ▪ name ▪ id ▪ created
order			Sortierung
order / key			Schlüsselwort, nach dem sortiert wird
order / mode	0 - 1	enum	Reihenfolge der Sortierung asc = aufsteigend desc = absteigend

In dem folgenden Beispiel werden Daten aller Domains des angemeldeten Benutzers selbst und seiner Unterbenutzer (children = 1) abgefragt.

Die Liste soll die ersten 30 Domains (offset = 0, limit = 30) die mit "a" anfangen (name like a*) anzeigen. Zusätzlich wird das Feld `created` angefordert (key = created).

Beispiel: Domain inquire (Listenabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0105</code>
    <view>
      <offset>0</offset>
      <limit>30</limit>
      <children>1</children>
    </view>
    <key>created</key>
    <where>
      <key>name</key>
      <operator>like</operator>
      <value>a*</value>
    </where>
    <order>
      <key>created</key>
      <mode>asc</mode>
    </order>
  </task>
</request>
```

Beispiel für eine „where“-Bedingung in einem Abfrage-Auftrag

Mit dem folgenden Beispiel werden alle Domains abgefragt, die mit “test” beginnen und den Top-Level-Domains .de oder .com angehören.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0105</code>
    <view>
      <offset>0</offset>
      <limit>30</limit>
      <children>1</children>
    </view>
    <where>
      <and>
        <key>name</key>
        <operator>like</operator>
        <value>test*</value>
      </and>
      <and>
        <or>
          <key>name</key>
          <operator>like</operator>
          <value>*.de</value>
        </or>
        <or>
          <key>name</key>
          <operator>like</operator>
          <value>*.com</value>
        </or>
      </and>
    </where>
  </task>
</request>
```

Folgende Operatoren sind zulässig:

Wert	Bedeutung
eq (equal)	direkter Vergleich
ne (not equal)	ist nicht
like	Wildcardsuche “*”
gt (greater then)	Größer als
lt (lower then)	Kleiner als
ge (greater or equal)	Größer gleich
le (lower or equal)	Kleiner gleich

1.5. Multitasks

Mit Multitasks können Sie mehrere unterschiedliche Einzelaufträge in einem Auftrag versenden. Es ist nur ein Auth-Block erforderlich.

Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
```

```
<context>1</context>
</auth>
<task>
  <code>0130</code>
  <ctid>100001</ctid>
</task>
<task>
  <code>0101</code>
  <ctid>100002</ctid>
</task>
</request>
```

1.6. Massenauftrag (BULK)

Mit einem Massenauftrag erstellen, bearbeiten oder löschen Sie mehrere Objekte mit einem Auftrag.

HINWEIS: Nicht alle Auftragsstypen erlauben einen Massenauftrag.

Beispiel (Massenauftrag *DomainCreate*)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0101</code>
    <ctid></ctid>
    <default>
      <ownerc>9925345</ownerc>
      <adminc>9925345</adminc>
      <techc>9925345</techc>
      <zonec>9925345</zonec>
      <nserver>
        <name>ns1.example.org</name>
        <ip>172.16.100.1</ip>
      </nserver>
      <nserver>
        <name></name>
        <ip></ip>
      </nserver>
      <dns_checks>soa</dns_checks>
    </default>
    <domain>
      <name>example.org</name>
    </domain>
    <domain>
      <name>example.net</name>
    </domain>
    <domain>
      <name>example.de.de</name>
      <ownerc>6574839</ownerc>
      <!--
        Hier wird ein Ownerc verwendet, der abweichend von den Vorgabewerten
        ist.
      -->
    </domain>
    <reply_to>customer@example.com</reply_to>
  </task>
</request>
```

2. Allgemein gültige Schlüsselwörter

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
request / owner	0 - 1		Mit dem Owner-Block können Sie Aufträge als ein bestimmter Unterbenutzer durchführen.
request / owner / user	1	string	Benutzername des Unterbenutzers
request / owner /context	1	string	Personal AutoDNS-ID des Unterbenutzers
request /task / reply_to	0 -1	string	Antwortadresse. Verpflichtend für Domain- und Domainkontakt-Aufträge. Für die anderen Aufträge nicht verpflichtend.
request / task / email_confirmation	0 - 1	string	Die erfolgreiche Entgegennahme des Auftrags wird per E-Mail bestätigt.
request / task / ctid	0 - 1	string	Client Transaction ID. Diese ID kann von Ihnen vergeben werden und wird bei der Antwort-E-Mail wieder zurück geliefert. Auf die Art und Weise können Sie Ihrerseits Vorgänge automatisieren. Bei einem Multitask wird die ctid in jedem „Result“-Tag zurückgegeben.
request / bulk_limit	0 -1	int	Bei Massenaufträgen werden die Aufträge vom System angenommen, in eine Bulk-Queue verschoben und von dort vom System abgearbeitet. In der Systemantwort ist für jeden enthaltenen Auftrag ein eigener „result“-Block enthalten. Die Systemantworten können bei großen Massenaufträgen entsprechend umfangreich werden und die Verarbeitung bremsen. Mit dem Schlüsselwort <code>bulk_limit</code> wird ab einer bestimmten Anzahl an Einzelaufträgen, die ein Massenauftrag enthält, nur eine kurze Bestätigungsmeldung vom System zurückgegeben. Die Details zu den Einzelaufträgen werden dann per E-Mail verschickt. Den Vorgabewert von 20 Einzelaufträgen können Sie mit dem Schlüsselwort <code>bulk_limit</code> ändern.

2.1. Owner

Format

```

...
<owner>
  <user>customer2</user>
  <context>4</context>
</owner>
  <task>
    <code></code>
    <object></object>
  </task>
...

```

Beispiel

Mit diesem Beispiel registrieren Sie für einen Unterbenutzer eine Domain, die ihm auch zugeordnet wird.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <owner>
    <user>customer2</user>
    <context>4</context>
  </owner>
  <task>
    <code>0101</code>
    <domain>
      <name>example.com</name>
      <ownerc>9925346</ownerc>
      <adminc>9925346</adminc>
      <techc>9925346</techc>
      <zonec>9925346</zonec>
      <nserver>ns1.example.com</nserver>
    </domain>
    <reply_to>customer@example.com</reply_to>
  </task>
</request>
```

2.2. Reply to (Antwort-Adresse)

Beispiel

```
...
task>
...
  <reply_to>customer@example.com</reply_to>
...
</task>
...
```

2.3. Bestätigungs-E-Mail (Email Confirmation)

Beispiel

```
...
  <task>
...
    <email_confirmation>customer@example.com</email_confirmation>
...
  </task>
...
```

2.4. Ctid (= Client Transaction ID)

Beispiel

```
...
  <task>
...
    <ctid>123456</ctid>
...
  </task>
```

2.5. Bulk_limit

Beispiel

```
<request>
...
  <bulk_limit>100</bulk_limit>
  <task>
...
  </task>
</request>
```

3. Schnittstellen

Die HTTPS-Schnittstelle Ihres Systems erreichen Sie über <https://gateway.autodns.com>

3.1. PHP-Client (für PHP 4 und PHP 5 via cURL)

```
<?php
define( 'HOST', 'https://gateway.autodns.com' );
define( 'XML_FILE', 'request.xml' );
$xml = implode( , file(XML_FILE) );

header( 'Content-Type: text/xml' );
echo requestCurl( $xml );

function requestCurl( $data ) {
    $ch = curl_init( HOST );
    curl_setopt ( $ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data );
    curl_setopt ( $ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1 );
    curl_setopt ( $ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, FALSE );
    if( !$data = curl_exec( $ch ) ) {
        echo 'Curl execution error.', curl_error( $ch ) ."\n";
        return FALSE;
    }
    curl_close( $ch );
    return $data;
}
?>
```

3.2. Perl Client (LWP)

```
#!/usr/local/bin/perl

use LWP::UserAgent;

$ua = new LWP::UserAgent;
$ua->agent('AgentName/0.1 ' . $ua->agent);
$ua->timeout(1200);

my $req = new HTTP::Request POST => 'https://gateway.autodns.com';
$req->content_type('text');
my $content = getFileContent('request.xml');
$req->content($content);

my $time = localtime();
my $res = $ua->request($req);

print "HTTP Request ($time):\n".$req->as_string()."\n";

if ($res->is_success) {
    $res_str = "HTTP Response:\n".$res->as_string()."\n";
    open( RESPONSE, ">$ARGV[1]" );
    print RESPONSE $res->as_string();
    close( RESPONSE );
    $res_str=~s/^<request>\n.*\n</request>$//sm;
    print $res_str;
} else {
    print($res->error_as_HTML."\n");
}

sub getFileContent {
    my ($FileHandle , $FileContent, $FileLength);
    open(FileHandle, "<$_[0]") or die "Can't open file '$_[0]': $!";
    $FileLength = sysseek(FileHandle, 0, 2 );
    if( $FileLength<=0 ) { die "file \"$_[0]\" is empty!"; }
    sysseek(FileHandle, 0, 0 );
    sysread(FileHandle,$FileContent,$FileLength);
    close(FileHandle);
    return $FileContent;
}
```

B Domain

1. a.) Domain Create (0101)

Mit diesem Auftragsstyp registrieren Sie neue Domains. Alle benötigten Domäinkontakte müssen bei diesem Auftragsstyp angelegt und im Auftrag vorhanden sein.

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
code	1	task	<i>DomainCreate</i> Code: 0101
domain	1 - n		
domain / name	1	string	Name der Domain
domain / ownerc	1	contact	Domäinkontakt-ID des Domaininhabers oder vollständiger <contact>-Block (s. u. <i>DomainCreatePlus</i> Mode)
domain / adminc	0 - 1 *	contact	Domäinkontakt-ID des administrativen Ansprechpartners oder vollständiger <contact>-Block (s. u. <i>DomainCreatePlus</i> Mode)
domain / techc	0 - 1 *	contact	Domäinkontakt-ID des technischen Ansprechpartners oder vollständiger <contact>-Block (s. u. <i>DomainCreatePlus</i> Mode)
domain / zonec	0 - 1 *	contact	Domäinkontakt-ID des Zonenverwalters oder vollständiger <contact>-Block (s. u. <i>DomainCreatePlus</i> Mode)
domain / period	0 - 1 *	int	Registrierungsdauer. Standardwert ist die Mindestlaufzeit. Die Laufzeit wird automatisch verlängert.
domain / nserver	0 - 8 *		
domain / nserver / name	1	domain	Name des Nameservers
domain / nserver / ip	0 - 1 *	ip	IP des Nameservers. Nur für GLUE Records; dort aber verpflichtend. HINWEIS: Ein GLUE-Record liegt vor, wenn der Nameserver auf den Domainnamen endet. In diesem Fall muss zu jedem GLUE-Record eine IPv4-Adresse hinterlegt werden. Beachten Sie bitte, daß für einige Registrierungsstellen beim <i>DomainCreate</i> alle GLUE-Nameserver aus dem Auftrag entfernt werden, da diese für das Anlegen von Nameservern registrierte Domains voraussetzen. In diesem Fall müssen Sie die GLUE-Nameserver über einen <i>DomainUpdate</i> -Auftrag im Anschluss an die Registrierung anlegen.
domain / nsentry	0 - 5 *	nsentry	<i>Nsentry</i> kann nur bei .de angegeben werden. Wird <i>nsentry</i> benutzt, darf der Auftrag kein <i>nserver</i> enthalten. Bei Massenaufträgen kann man <i>nsentry</i> nur im Default-Block angeben, die Domain muss dann mit dem Platzhalter {domain} ersetzt werden.

domain / nscheck	0 - 1	enum	Zusätzliche Nameserverprüfung wird durchgeführt. <ul style="list-style-type: none"> ▪ soa = die SOA-Werte werden geprüft ▪ ns = Nameserver werden geprüft ▪ all = soa and ns werden ausgeführt.
domain / zone / ip	0 - 1		Die IP-Adresse der Zone (A Record)
domain / zone / mx	0 - n		MX-Eintrag. Geben Sie hier den vollständigen Domainnamen ein.
domain / zone / ns_action	0 - 1	string	Nameserver-Modus <ul style="list-style-type: none"> ▪ complete = die Zone wird auf allen Nameservern angelegt ▪ primary = die Zone wird nur auf dem primären Nameserver angelegt ▪ secondary = die Zone wird nur auf dem sekundären Nameserver angelegt, die Zonendaten werden per AXFR übernommen ▪ hidden primary = die Zone wird auf dem primären Nameserver angelegt, die Zonendaten werden vom sekundären Nameserver per AXFR übernommen. Der primäre Nameserver wird nicht als Nameserver in der Zone deklariert.
domain / zone / www_include	0 - 1	enum	Automatisches Anlegen der Subdomain "www" . 1 = das System legt die www- Subdomain automatisch an und weist Sie der IP-Adresse der Domain zu. 0 = es werden keine www-Subdomains angelegt.
domain / registry_status	0 - 1	enum	Setzt den Status der Domain nach dem <i>Create</i> . *) <ul style="list-style-type: none"> ▪ lock = die Domain ist gesperrt und somit vor Transfers geschützt. ▪ hold = die Domain ist registriert, aber nicht konnektiert. (Beispiel: Reseller können diesen Status setzen, z.B. wenn ein Kunde nicht bezahlt hat.) ▪ hold-lock = die Domain ist registriert, aber nicht konnektiert und zusätzlich gegen Transfer geschützt. (Beispiel: Reseller können diesen Status setzen, z. B. wenn ein Kunde nicht bezahlt hat.) ▪ active = die Domain ist nicht gesperrt. Vorgabewert: lock
domain / confirm_order	0 - 1	int	Einige TLDs erfordern einer Bestätigung der Registrierungsbedingungen. Für diese ist das Schlüsselwort <code>confirm_order</code> erforderlich mit dem Wert 1. Für andere TLDs hat es keine Bedeutung.
execdate	0 - 1	execdate	Zeitpunkt der Ausführung

*) Ist abhängig von der jeweiligen Registrierungsstelle.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0101</code>
    <domain>
      <name>example.com</name>
      <ctid>26515</ctid>
      <ownerc>9925345</ownerc>
      <adminc>9925345</adminc>
      <techc>9925345</techc>
      <zonec>9925345</zonec>
      <nserver>
        <name>ns1.example.com</name>
        <ip>172.16.100.1</ip>
      </nserver>
      <nserver>
        <name>ns2.example.com</name>
        <ip>172.16.100.2</ip>
      </nserver>
      <confirm_order>1</confirm_order>
    </domain>
    <zone>
      <ip>172.16.100.3</ip>
      <mx></mx>
      <ns_action>complete</ns_action>
      <www_include>1</www_include>
    </zone>
  </task>
  <reply_to>customer@example.com</reply_to>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>N0101</code>
      <object>
        <type>domain</type>
        <value>example.com</value>
      </object>
      <text>Domain-Registrierung erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

1. b.) Domain Create Plus (0101)

Bei diesem Auftragstyp können Sie beim Registrieren einer Domain (*DomainCreate*) auch die Daten eines Domainskontaktes (Handle) angeben. Der Domainskontakt wird dann automatisch erstellt. Falls schon ein Kontakt mit diesen Daten existiert, wird kein neuer angelegt, sondern der vorhandene verwendet.

Innerhalb des "Domain"-Elements sind alle Schlüsselwörter möglich, die Sie auch beim *DomainCreate*-Auftrag verwenden können. In den jeweiligen Domainskontakt-Elementen (ownerc, adminc, techc, zonec) können Sie alle Schlüsselwörter verwenden, die auch beim Anlegen eines Domainskontaktes gültig sind, bis auf das Schlüsselwort „nic_ref“.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0101</code>
    <domain>
      <name>example.com</name>
      <ownerc>
        <type>PERSON</type>
        <fname>Max</fname>
        <lname>Customer</lname>
        <title></title>
        <organization></organization>
        <address>Hauptstr. 1</address>
        <pcode>12345</pcode>
        <city>Musterort</city>
        <state></state>
        <country>DE</country>
        <phone>+49-123-123</phone>
        <fax>+49-123-123</fax>
        <email>customer@example.com</email>
        <protection>B</protection>
        <remarks></remarks>
        <extension>
          <birthday>1970-01-01</birthday>
        </extension>
      </ownerc>
      <adminc>9925345</adminc>
      <techc>9925345</techc>
      <zonec>9925345</zonec>
      <nserver>
        <name>ns1.example.com</name>
      </nserver>
      <nserver>
        <name>ns2.example.com</name>
      </nserver>
    </domain>
    <reply_to>customer@example.com</reply_to>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>N0101001</code>
      <object>
        <type>owner-c</type>
        <value>9926617</value>
      </object>
      <object>
        <type>domain</type>
        <value>example.com</value>
      </object>
      <text>Domainregistrierung erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

Beispiel Auftrag: Änderung des OwnerC bei einer TLD mit kostenpflichtigem Inhaberwechsel.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0102</code>
    <domain>
      <name>example9876.eu</name>
      <ownerc>
        <!--
          Dies sind nicht die Daten des OwnerC.
        -->
        <type>PERSON</type>
        <fname>Claudia</fname>
        <lname>Mustermann</lname>
        <title></title>
        <organization></organization>
        <address>Examplestreet</address>
        <pcode>12367</pcode>
        <city>Examplecity</city>
        <state></state>
        <country>DE</country>
        <phone>+49-12345-123456</phone>
        <fax>+49-12345-123457</fax>
        <email>Claudia.Mustermann@example.com</email>
        <protection>B</protection>
        <remarks></remarks>
        <extension>
          <birthday>1970-01-01</birthday>
        </extension>
      </ownerc>
      <adminc>9910825</adminc>
      <techc>9910825</techc>
      <zonec>9910825</zonec>
      <nserver>
        <name>ns1.example.com</name>
      </nserver>
      <nserver>
        <name>ns2.example.com</name>
      </nserver>
    </domain>
```

```
<reply_to>customer@example.com</reply_to>
</task>
</request>
```

Beispiel Auftrag: Änderung des OwnerC bei einer TLD mit kostenpflichtigem Inhaberwechsel

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <msg>
      <code>MSG01044</code>
      <status>success</status>
      <text>Ownerchange kann bei dieser TLD nicht durchgefuehrt
        werden.</text>
      <type>notice</type>
    </msg>
    <status>
      <code>N0102</code>
      <text>Domain-Aktualisierung erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

2. Domain Renew (0101003)

Mit diesem Auftragsstyp verlängern Sie die Laufzeit Ihrer Domain.

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
code	1	task	<i>DomainRenew</i> Code: 0101003
domain	1 - n		
domain / name	1	string	Name der Domain
domain / payable	1	date time	Aktuelles Abrechnungsdatum der Domain HINWEIS: Das Abrechnungsdatum kann mit dem Auftragsstyp „DomainInquire“ abgefragt werden
domain / period	0 - 1*	int	Anzahl der Jahre, die die Laufzeit verlängert werden soll.
domain / remove_cancellation	0 - 1	string	Mit diesem Tag kann gleichzeitig mit dem Renew eine vorliegende Kündigung gelöscht werden. Soll ein vorliegender Kündigungsauftrag für die Domain gelöscht werden? <ul style="list-style-type: none"> ▪ yes = der Kündigungsauftrag wird gelöscht ▪ no = der Kündigungsauftrag wird nicht gelöscht Vorgabewert: no Bei „no“: existiert ein Kündigungsauftrag, dann schlägt der Auftrag fehl.

*) Ist abhängig von der jeweiligen Registrierungsstelle.

Beispiel Auftrag (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0101003</code>
    <domain>
      <name>example.com</name>
      <payable>2010-05-16</payable>
      <period>2</period>
      <remove_cancellation>yes</remove_cancellation>
    </domain>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <!--
      Das „msg“-Element wird nur zurückgesendet, wenn ein
      Kündigungsauftrag vorhanden war.
    -->
    <msg>
      <code>MSG01046</code>
      <status>success</status>
      <text>Die bestehende Kündigung wurde storniert</text>
      <type>notice</type>
    </msg>
    <status>
      <code>N0101003</code>
      <object>
        <type>domain</type>
        <value>example1695.com</value>
      </object>
      <text>Die Verlaengerung der Domain wurde erfolgreich
        gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

3. a.) Domain Update (0102)

Mit diesem Auftragsstyp ändern Sie die Daten einer Domain.

HINWEIS:

Wenn Sie bestimmte Schlüsselwörter nicht angeben, werden diese aus der Datenbank geladen.

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
code	1	task	<i>DomainUpdate</i> Code: 0102
domain	1 - n		
domain / name	1	string	Name der Domain
domain / ownc	1	contact	Domainkontakt-ID des Domaininhabers

domain / adminc	0 - 1 *	contact	Domainkontakt-ID des administrativen Ansprechpartners
domain / techc	0 - 1 *	contact	Domainkontakt-ID des technischen Ansprechpartners
domain / zonec	0 - 1 *	contact	Domainkontakt-ID des Zonenverwalters
domain / nserver	0 - 8 *		
domain / nserver / name	1	domain	Name des Nameservers
domain / nserver / ip	0 - 1 *	ip	IP des Nameservers. Nur für GLUE Records; dort aber verpflichtend. HINWEIS: Ein GLUE-Record liegt vor, wenn der Nameserver auf den Domainnamen endet. In diesem Fall muss zu jedem GLUE-Record eine IPv4-Adresse hinterlegt werden. Beachten Sie bitte, daß für einige Registrierungsstellen beim <i>DomainCreate</i> alle GLUE-Nameserver aus dem Auftrag entfernt werden, da diese für das Anlegen von Nameservern registrierte Domains voraussetzen. In diesem Fall müssen Sie die GLUE-Nameserver über einen <i>DomainUpdate</i> Auftrag im Anschluss an die Registrierung anlegen.
domain / nsenry	0 - 5 *	nsentry	nsentry kann nur bei .de angegeben werden, wenn nsenry benutzt wird, darf der Auftrag kein nserver enthalten.
domain / nscheck	0 - 1	enum	Zusätzliche Nameserverprüfung wird durchgeführt. <ul style="list-style-type: none"> ▪ soa = die SOA-Werte werden geprüft ▪ ns = nur die Nameserver werden geprüft ▪ all = SOA-Werte und Nameserver werden geprüft
domain / registry_status	0 - 1 *	enum	Setzt den Status der Domain nach dem „Create“. *) <ul style="list-style-type: none"> ▪ auto: Die Domain wird vor der Bearbeitung automatisch entsperrt; nach der Bearbeitung wird sie wieder gesperrt. Vorgabewert: Auto
execdate	0 - 1	execdate	Zeit der Auftragsausführung

*) Ist abhängig von der jeweiligen Registrierungsstelle.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>

  <task>
    <code>0102</code>
    <domain>
      <name>example.com</name>
      <ownerc>9925345</ownerc>
    </domain>
  </task>
</request>
```

```

    <adminc>9925345</adminc>
    <techc>9925346</techc>
    <zonec>9925346</zonec>
    <nserver>
      <name>ns1.example.com</name>
    </nserver>
    <nserver>
      <name>ns2.example.com</name>
      <ip>172.16.100.1</ip>
    </nserver>
    <zone>
      <ip>172.16.100.2</ip>
      <mx></mx>
      <ns_action>complete</ns_action>
      <www_include></www_include>
    </zone>
  </domain>
  <reply_to>customer@example.com</reply_to>
</task>
</request>

```

Beispiel Antwort

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>N0102</code>
      <text>Domain-Aktualisierung erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>

```

3. b.) Domain Update Plus (0102)

Bei diesem Auftragsstyp können Sie beim Bearbeiten einer Domain (*DomainUpdate*) die Daten eines Domäinkontaktes (Handle) angeben, um diesen automatisch erstellen zu lassen. Falls schon ein Kontakt mit diesen Daten existiert, wird kein neuer angelegt, sondern der vorhandene verwendet.

Innerhalb des "Domain"-Elements sind alle Schlüsselwörter möglich, die Sie auch beim *DomainUpdate*-Auftrag verwenden können. In den jeweiligen Domäinkontakt-Elementen (ownerc, adminc, techc, zonec) können Sie alle Schlüsselwörter verwenden, die auch beim Bearbeiten eines Domäinkontaktes gültig sind, bis auf das Schlüsselwort „nic_ref“.

Beispiel Auftrag

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0102</code>
    <domain>
      <name>example.com</name>
      <ownerc>
        <type>PERSON</type>
        <fname>Max</fname>
        <lname>Customer</lname>
        <title></title>
        <organization></organization>
        <address>Hauptstr. 1</address>

```

```
<pcode>12345</pcode>
<city>Musterort</city>
<state></state>
<country>DE</country>
<phone>+49-123-123</phone>
<fax>+49-123-123</fax>
<email>customer@example.com</email>
<protection>B</protection>
<remarks></remarks>
<extension>
  <birthday>1970-01-01</birthday>
</extension>
</ownerc>
<nserver>
  <name>ns1.example.com</name>
</nserver>
<nserver>
  <name>ns2.example.com</name>
</nserver>
</domain>
<reply_to>customer@example.com</reply_to>
</task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <msg>
      <code>MSG01016</code>
      <status>success</status>
      <text>Fehlende Daten wurden aus der Bestandsdatenbank
        uebernommen.</text>
      <type>notice</type>
    </msg>
    <status>
      <code>N0102001</code>
      <object>
        <type>owner-c</type>
        <value>1234567</value>
      </object>
      <object>
        <type>domain</type>
        <value>example.com</value>
      </object>
      <text>Domain-Aktualisierung erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

Beispiele Auftrag: Ändern des OwnerC bei einer TLD, bei der der Inhaberwechsel (Ownerchange) kostenpflichtig ist (hier .eu)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0102</code>
    <domain>
      <name>example9876.eu</name>
      <ownerc>
        <!--
          Diese Kontaktdaten sind nicht die des aktuellen OwnerC.
        -->
        <type>PERSON</type>
        <fname>Claudia</fname>
        <lname>Mustermann</lname>
        <title></title>
        <organization></organization>
        <address>Musterstrasse 3</address>
        <pcode>12367</pcode>
        <city>Musterstadt</city>
        <state></state>
        <country>DE</country>
        <phone>+49-12345-123456</phone>
        <fax>+49-12345-123457</fax>
        <email>hans.mustermann@example.com</email>
        <protection>B</protection>
        <remarks></remarks>
        <extension>
          <birthday>1970-01-01</birthday>
        </extension>
      </ownerc>
      <adminc>9910825</adminc>
      <techc>9910825</techc>
      <zonec>9910825</zonec>
      <nserver>
        <name>ns1.example.com</name>
      </nserver>
      <nserver>
        <name>ns2.example.com</name>
      </nserver>
    </domain>
    <reply_to>customer@example.com</reply_to>
  </task>
</request>
```

Beispiele Antwort: Ändern des OwnerC bei einer TLD, bei der der Inhaberwechsel (Ownerchange) kostenpflichtig ist (hier .eu)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <msg>
      <code>MSG01044</code>
      <status>success</status>
      <text>Ownerchange kann bei dieser TLD nicht durchgefuehrt
        werden</text>
      <type>notice</type>
    </msg>
    <status>
      <code>N0102</code>
      <text>Domain-Aktualisierung erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

4. Domain Ownerchange (0104010)

Mit diesem Auftragstyp tauschen Sie bei einem Wechsel des Domaininhabers den OwnerC-Domaintkontakt aus.

HINWEIS:

Ownerchange kann nur für einzelne TLDs verwendet werden.

Sie können den Auftragstyp *DomainTransfer* verwenden, um einen Domaintransfer gekoppelt mit einem Inhaberwechsel (Ownerchange) zu starten. Dies wird bei einigen TLDs als Trade bezeichnet.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>

  <task>
    <code>0104010</code>
    <domain>
      <name>example.eu</name>
      <ownerc>9925345</ownerc>
    </domain>
    <reply_to>customer@example.com</reply_to>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>N0104010</code>
      <text>Der Inhaberwechsel wurde erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

5. Domain Delete (0103)

Mit diesem Auftragstyp können Sie eine Domain kündigen oder sie in Transit setzen.

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
code	1	task	<i>DomainDelete</i> Code: 0103
domain	1 - n		
domain / name	1	string	Name der Domain
domain / transit	0 - 1 *	enum	Gibt an, ob ein Delete oder ein Transit gesendet werden soll <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0= delete ▪ 1= transit Vorgabewert= 0
domain / disconnect	0 - 1 *	enum	Gibt an, ob bei einem Transit die Domain diskonnektiert werden soll. <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0= keine Diskonnektierung ▪ 1= Diskonnektierung Vorgabewert= 0
domain / execdate	0 - 1	execdate	Zeit der Ausführung

*) Ist abhängig von der jeweiligen Registrierungsstelle.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0103</code>
    <domain>
      <name>example.de</name>
      <transit>1</transit>
      <disconnect>0</disconnect>
      <execdate>2010-02-23</execdate>
    </domain>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <cancelation>
        <created>2009-05-13 09:50:48</created>
        <disconnect>0</disconnect>
        <domain>example.de</domain>
        <execdate>2010-02-23 00:00:00</execdate>
        <type>TRANSIT</type>
      </cancelation>
    </data>
    <status>
      <code>N0103</code>
      <text>Die Loeschung der Domain wurde erfolgreich
        gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

6. Domain Inquire (0105)

Mit diesem Auftragsstyp können Sie sich die Domaindaten anzeigen lassen. Mit einer Einzelabfrage werden die Daten einer Domain angezeigt. Die Daten folgender Schlüsselwörter können bei einer Einzelabfrage mit dem Schlüssel `key` zusätzlich abgefragt werden: `created`, `payable`.

Mit einer Listenabfrage werden die Daten einiger oder aller Domains angezeigt. Die Daten folgender Schlüsselwörter können bei Listenabfragen zusätzlich abgefragt werden: `owner`, `sld`, `subtld`, `tld`, `name`, `created`, `expire`, `payable`, `ownerc`, `adminc`, `techc`, `zonec`, `nserver`, `nserver`, `authinfo`, `registry_status`, `use_trustee`.

Für die Abfrage der Domaindaten gibt es den zusätzlichen Parameter `show_handle_details`. Mit diesem ist es möglich auch die Daten der Domainskontakte anzuzeigen. Erlaubte Werte sind „ownerc“, „adminc“, „techc“, „zonec“. Diese Werte können auch kombiniert werden und müssen dann mit Komma separiert werden.

Beispiel Auftrag (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0105</code>
    <domain>
      <name>example.com</name>
    </domain>
    <key>payable</key>
    <show_handle_details>ownerc</show_handle_details>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
<result>
  <data>
    <domain>
      <adminc>1234567</adminc>
      <authinfo></authinfo>
      <name>example.com</name>
      <nserver>
        <name>nsl.example.com</name>
      </nserver>
      <nserver>
        <name>ns2.example.com</name>
      </nserver>
      <owner>
        <context>1</context>
        <user>customer</user>
      </owner>
      <ownerc>
        <address>abc</address>
        <alias>customer</alias>
        <city>city</city>
        <country>DE</country>
        <created>2008-04-08 12:58:21</created>
        <email>customer@example.com</email>
        <fax>+49-000-0000</fax>
        <fname>customer1</fname>
```

```
<id>1234567</id>
<lname>d</lname>
<nic_ref>
  <name>DENIC-111-999999</name>
  <nic>de</nic>
  <status>success</status>
</nic_ref>
<nic_ref></nic_ref>
<organization></organization>
<owner>
  <context>1</context>
  <user>customer</user>
</owner>
<pcode>12345</pcode>
<phone>+49-000-0000</phone>
<protection>B</protection>
<state>DE</state>
  <type>PERSON</type>
</ownerc>
<period>1</period>
<status>success</status>
<techc>9840142</techc>
<use_trustee>true</use_trustee>
<zonec>9840142</zonec>
</domain>
<payable>2010 - 15-06</payable>
</data>
<status>
  <code>S0105</code>
  <text>Domaindaten erfolgreich ermittelt.</text>
  <type>success</type>
</status>
</result>
</response>
```

Beispiel Auftrag (Listenabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0105</code>
    <view>
      <offset>0</offset>
      <limit>30</limit>
      <children></children>
    </view>
    <key>created</key>
    <where>
      <key>name</key>
      <operator>like</operator>
      <value>a*</value>
    </where>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Listenabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <summary>2</summary>
      <domain>
        <owner>
          <user>test</user>
          <context>1</context>
        </owner>
        <name>example.com</name>
        <created>2005-06-16 16:47:50</created>
      </domain>
      <domain>
        <owner>
          <user>test</user>
          <context>1</context>
        </owner>
        <name>example.com</name>
        <created>2005-06-16
          16:47:50</created>
      </domain>
    </data>
    <status>
      <text>Domaindaten erfolgreich ermittelt.</text>
      <type>success</type>
      <code>S0105</code>
    </status>
  </result>
</response>
```

C Domainkündigung

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
code	1	task	<i>CancelationCreate</i> Code: 0103101
cancelation	1 - n		
cancelation / domain	1	string	Name der Domain
cancelation / type	1	enum	Art der Kündigung. Werte: <ul style="list-style-type: none"> ▪ delete: Domain kündigen ▪ transit: Domain in Transit setzen ▪ preack: Vorabzustimmung für einen Transfer-Out
cancelation / execdate	0 - 1	string	Zeit der Ausführung. Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"> ▪ YYYY-MM-DD (date) ▪ expire: Kündigung zum Ende der Laufzeit now: sofortige Kündigung
cancelation / disconnect	0 - 1 *	enum	Gibt an, ob bei einem Transit die Domain diskonnektiert wird. <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 = keine Diskonnektierung ▪ 1 = Diskonnektierung Vorgabewert: 0 Nur bei Transit möglich, dafür ist es erforderlich.
cancelation / gaining registrar	0 - 1	string	Nur bei Preack möglich, dafür ist es erforderlich. Der Registrar, zu dem die Domain transferiert werden soll. <ul style="list-style-type: none"> ▪ accept_all = alle Registrare werden akzeptiert ▪ Bestimmter Registrar (z. B. DENIC-104). Erkundigen Sie sich ggf. bei der Registrierungsstelle nach der Provider-ID ihres Resellers. Der Transfer ist dann nur zu dem ausgewählten Registrar möglich.

HINWEIS:

Bitte beachten Sie bei *CancelationCreate*- und *CancelationUpdate*-Aufträgen:

- Manche TLDs erlauben für den Kündigungstermin nur die Auswahl von „now“ oder „expire“. Bei der Eingabe eines benutzerspezifischen Datums wird hier automatisch die Option „expire“ gesetzt.
- Für einige TLDs existieren besondere Kündigungsfristen.
- Ein Transit ist nur für einige TLDs möglich.

1. Cancelation Create (0103101)

Mit dem Auftragstyp *CancelationCreate* geben Sie die Kündigung einer Domain für einen bestimmten Termin in Auftrag. Es gibt drei Arten dieser datierten Kündigung:

- Delete: Kündigen der Domain
- Transit: Die Domain fällt an die Registrierungsstelle zurück
- Preack: Transfer mit Vorab-Zustimmung.

So lange die Kündigung nicht verarbeitet wurde, kann der Auftrag abgefragt, geändert oder gelöscht werden.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0103101</code>
    <cancelation>
      <domain>example.com</domain>
      <type>delete</type>
      <execdate>expire</execdate>
      <disconnect>1</disconnect>
      <gaining_registrar></gaining_registrar>
    </cancelation>
    <reply_to>customer@example.com</reply_to>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <cancelation>
        <created>2009-05-13 11:02:42</created>
        <disconnect>0</disconnect>
        <domain>example.com</domain>
        <execdate>2009-12-03 12:14:27</execdate>
        <type>DELETE</type>
      </cancelation>
    </data>
    <status>
      <code>S0103101</code>
      <text>Domainlöschung/ -transfer wurde erfolgreich
        gestartet.</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

2. Cancelation Update (0103102)

Mit diesem Auftragstyp bearbeiten Sie bestehende datierte Kündigungsaufträge. Sie können z. B. den Typ (delete, transit, preack) oder den Ausführungszeitpunkt ändern.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0103102</code>
    <cancelation>
      <domain>example.com</domain>
      <type>delete</type>
      <execdate>2010-02-01</execdate>
      <disconnect>1</disconnect>
    </cancelation>
    <reply_to>customer@example.com</reply_to>
    <ctid>customer-transaction-id</ctid>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <cancelation>
        <disconnect>0</disconnect>
        <domain>example.com</domain>
        <execdate>2010-02-01 00:00:00</execdate>
        <type>delete</type>
        <updated>2009-05-13 11:25:58</updated>
      </cancelation>
    </data>
    <status>
      <code>S0103102</code>
      <text>Domainlöschung/-transfer wurde erfolgreich
        gestartet.</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

3. Cancelation Delete (0103103)

Mit diesem Auftragsstyp löschen Sie einen bestehenden, noch nicht ausgeführten datierten Kündigungsauftrag.

HINWEIS:

Bei einigen TLDs gibt es feste Kündigungsfristen. Diese werden bei Auftragseingang vom System geprüft. Wird die Kündigungsfrist nicht eingehalten, wird die Domain automatisch verlängert. Bei einigen TLDs ist nur die Kündigung zum Laufzeitende möglich. Andere Eingaben (ein konkreter Kündigungstermin oder „now“) werden vom System in „expire“ geändert.

Die folgende Tabelle enthält die betroffenen TLDs:

TLD	Bestehende Kündigungsfrist wird geprüft	Änderung des Ausführungsdatums auf "expire"
.at	ja	nein
.ac	ja	ja
.io	ja	ja
.sh	ja	ja
.es	ja	ja
.cz	ja	nein
.se	ja	ja
.si	ja	ja

HINWEIS:

Bei den meisten TLDs kann ein Kündigungsauftrag bis 12 Stunden vor dem von Ihnen festgelegten Lösungsdatum storniert werden. Möchten Sie einen Kündigungsauftrag später stornieren, wenden Sie sich an unseren Support, um die Möglichkeiten abzuklären.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0103103</code>
    <cancelation>
      <domain>example.com</domain>
      <execdate>now</execdate>
    </cancelation>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>S0103103</code>
      <text>Domain-Kuendigungsauftrag wurde storniert</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

4. Cancellation Inquire (Listenabfrage) (0103104)

Mit diesem Auftragstyp fragen Sie eine Liste der offenen Aufträge für datierte Kündigungen ab.

Die Daten folgender Schlüsselwörter können bei einer Listenabfrage mit dem Schlüsselwort `key` ermittelt werden:

`execdate`, `registry_when_date`, `type`, `owner`, `reply_to`, `ctid`, `authinfo`, `gaining_registrar`, `disconnect`, `registry_status`, `spool_when`, `changed`, `created`, `domain`.

Beispiel Auftrag (Listenabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0103104</code>
    <view>
      <offset>0</offset>
      <limit>10</limit>
      <children>1</children>
    </view>
    <where>
      <key>domain</key>
      <operator>like</operator>
      <value>example*</value>
    </where>
    <key>disconnect</key>
    <key>execdate</key>
    <key>gaining_registrar</key>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Listenabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <summary>2</summary>
      <cancelation>
        <execdate>expire</execdate>
        <disconnect>1</disconnect>
        <domain>example.info</domain>
        <type>DELETE</type>
      </cancelation>
      <cancelation>
        <domain>example.com</domain>
        <type>TRANSIT</type>
      </cancelation>
    </data>
    <status>
      <type>success</type>
      <code>S0103104</code>
      <text>Domain-Kuendigungsdaten erfolgreich ermittelt.</text>
    </status>
  </result>
</response>
```

5. Cancellation Inquire (Einzelabfrage) (0103104)

Mit diesem Auftragstyp können Sie die Daten eines laufenden Kündigungsauftrages abfragen.

Beispiel Auftrag (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0103104</code>
    <cancelation>
      <domain>example.com</domain>
    </cancelation>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <cancelation>
        <domain>example.com</domain>
        <type>TRANSIT</type>
        <created>2007-08-02 16:26:52</created>
        <changed>2006-08-02 16:26:52</changed>
        <execdate>2009-08-01 00:00:00</execdate>
      </cancelation>
    </data>
    <status>
      <text>Die Kuendigungsauftraege wurden erfolgreich ermittelt.</text>
      <type>success</type>
      <code>S0103104</code>
    </status>
  </result>
</response>
```

D Domaintransfer

1. Domain Transfer In (0104)

Mit diesem Auftragsstyp können Sie eingehende Domaintransfers starten.

HINWEIS: Sie können diesen Auftragsstyp auch verwenden, um einen Domaintransfer gekoppelt mit einem Inhaberwechsel zu starten. Dies wird bei einigen TLDs als TRADE bezeichnet.

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
code	1	task	<i>DomainTransfer</i> Code: 0104
domain	1 - n		
domain / name	1	string	Name der Domain
domain / ignore_whois	0 - 1		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wert 1: Starten eines internen Transfers, obwohl der bisherige Registrar den Status noch nicht auf „active“ gesetzt hat. Für den Transfer benötigen Sie einen Authcode.
domain / ownerc	0 - 1 *	contact	Domainkontakt-ID des Domaininhabers oder vollständiger contact-Block (siehe DomainCreate Plus Mode)
domain / adminc	0 - 1 *	contact	Domainkontakt-ID des administrativen Ansprechpartners oder vollständiger contact-Block (siehe DomainCreate Plus Mode)
domain / techc	0 - 1 *	contact	Domainkontakt-ID des technischen Ansprechpartners oder vollständiger contact-Block (siehe DomainCreate Plus Mode)
domain / zonec	0 - 1 *	contact	Domainkontakt-ID des Zonenverwalters oder vollständiger contact-Block (siehe DomainCreate Plus Mode)
domain / nserver	1 - 8 *		
domain / nserver / name	1	domain	Name des Nameservers
domain / nserver / ip	0 - 1 *	ip	IP des Nameservers. Nur für GLUE Records; dort aber verpflichtend. HINWEIS: Ein GLUE-Record liegt vor, wenn der Nameserver auf den Domainnamen endet. In diesem Fall muss zu jedem GLUE-Record eine IPv4-Adresse hinterlegt werden.
domain / nsentry	0 - 7 *	nsentry	nsentry kann nur bei .de angegeben werden, wenn nsentry benutzt wird, darf der Auftrag kein nserver enthalten.
domain / nscheck	0 - 1	enum	Zusätzliche Nameserverprüfung wird durchgeführt. <ul style="list-style-type: none"> ▪ soa = die SOA-Werte werden geprüft ▪ ns = nur die Nameserver werden geprüft ▪ all = SOA-Werte und Nameserver werden geprüft.
domain / zone / ip	0 - 1		Die IP-Adresse der Zone (A Record)

domain / zone / mx	0 - n		MX-Eintrag. Geben Sie hier den vollständigen Domainnamen ein.
domain / zone / ns_action	0 - 1	string	Nameserver-Modus <ul style="list-style-type: none"> ▪ complete = die Zone wird auf allen Nameservern angelegt ▪ primary = die Zone wird nur auf dem primären Nameserver angelegt ▪ secondary = die Zone wird nur auf dem sekundären Nameserver angelegt, die Zonendaten werden per AXFR übernommen ▪ hidden primary = die Zone wird auf dem primären Nameserver angelegt, die Zonendaten werden vom sekundären Nameserver per AXFR übernommen. Der primäre Nameserver wird nicht als Nameserver in der Zone deklariert.
domain / registry_status	0 - 1	enum	Setzt den Status der Domain nach dem <i>Create</i> . *) <ul style="list-style-type: none"> ▪ lock = die Domain ist gesperrt und somit vor Transfers geschützt. ▪ hold = die Domain ist registriert, aber nicht konnektiert. (Beispiel: Reseller können diesen Status setzen, z.B. wenn ein Kunde nicht bezahlt hat.) ▪ hold-lock = die Domain ist registriert, aber nicht konnektiert und zusätzlich gegen Transfer geschützt. (Beispiel: Reseller können diesen Status setzen, z. B. wenn ein Kunde nicht bezahlt hat.) ▪ active = die Domain ist nicht gesperrt. Vorgabewert: Lock
domain / authinfo	0 - 1 *		AuthInfo für die Domain
domain / irtp	0 - 1		IRTP-Daten. Hinweis: Im Benutzerprofil können Sie Vorgabewerte für die die IRTP-Daten festlegen.
domain / irtp / foa1	1		FOA1-Daten
domain / irtp / foa1 / agreement_link	1	url	Bestätigungs-Link
domain / irtp / foa1 / confirm_link	1	url	Der Bestätigungs-Link für das Akzeptieren des Transfers.
domain / irtp / foa1 / from	1	string	(Keine E-Mail) 50 Zeichen, es wird automatisch „/ Domain Robot“ am Ende hinzugefügt
domain / irtp / foa1 / reminder	1	enum	<ul style="list-style-type: none"> ▪ yes ▪ no Vorgabewert: yes
domain / irtp / foa1 / supportmail	1	email	Support E-Mail-Adresse
domain / irtp / foa1 / to	1	enum	Empfänger der FOA1-E-Mail. <ul style="list-style-type: none"> ▪ owner ▪ admin ▪ both (= OwnerC und AdminC)

			Vorgabewert: both
domain / confirm_order	0 - 1	int	Einige TLDs erfordern eine Bestätigung der Registrierungsbedingungen. Für diese ist dieses Schlüsselwort erforderlich mit dem Wert 1. Andere TLDs ignorieren das Schlüsselwort.
default	0 - 1		Default-Block. Beim Massentransfer der Block aus denen die Werte für die einzelnen Domain-Blöcke übernommen werden, bis auf name und authinfo. Geben Sie in den einzelnen Domain-Blöcken die Schlüsselwörter name, authinfo an, überschreiben diese die Werte des Default-Blockes.
execdate	0 - 1	execdate	Zeit der Ausführung

*) Ist abhängig von der jeweiligen Registrierungsstelle.

Beispiel Auftrag (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0104</code>
    <domain>
      <name>example.com</name>
      <authinfo>9Vz6U72V/RycSZW</authinfo>
      <ignore_whois>1</ignore_whois>
      <ownerc>9925345</ownerc>
      <adminc>9925345</adminc>
      <techc>9925345</techc>
      <zonec>9925345</zonec>
      <nserver>
        <name>ns1.example.com</name>
      </nserver>
      <nserver>
        <name>ns2.example.com</name>
      </nserver>
      <confirm_order>1</confirm_order>
    </domain>
    <reply_to>customer@example.com</reply_to>
    <ctid></ctid>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>N0104</code>
      <text>Domain-Transfer erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

Beispiel Auftrag (Massentransfer)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0104</code>
    <default>
      <ignore_whois>1</ignore_whois>
      <ownerc>9925345</ownerc>
      <adminc>9925345</adminc>
      <techc>9925346</techc>
      <zonec>9925346</zonec>
      <nserver>
        <name>ns1.example.com</name>
      </nserver>
      <nserver>
        <name>ns2.example.com</name>
      </nserver>
    </default>
    <domain>
      <name>example.com</name>
      <authinfo>9Vz6U72V/RycSZW</authinfo>
    </domain>
    <name>example.org</name>
    <authinfo>2V/RycSZW9Vz6U7</authinfo>
    <ctid>1234567</ctid>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Massentransfer)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>N0104</code>
      <text>Domain-Transfer erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

2. Domain Transfer-Out (0106002)

Mit diesem Auftragsstyp beantworten Sie einen bestehenden ausgehenden Transfer (ACK, NACK).

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
code	1	task	<i>DomainTransfer</i> Code: 0106002
transfer	1 - n		
transfer / domain	1	string	Name der Domain, deren Transferanfrage beantwortet werden soll
transfer / type	1	string	
transfer / nack_reason	0 -1	string	Nur für Typ "nack", dafür verpflichtend. Mögliche Werte und ihre Bedeutung: 1 = fraud Nachweise für Betrug liegen vor. 2 = UDRP Es läuft derzeit ein UDRP-Verfahren. 3 = lawsuit Gerichtliche Anordnung. 4 = identity Anfechtung der Identität des Transfer-Kontaktes. 5 = nonpayment Registrant hat Registrierungsgebühren nicht gezahlt. 6 = protest Einspruch gegen den Transfer vom Domaininhaber oder administrativem Domainskontakt. 7 = lock Die Domain befindet sich im Status „Lock“.

Beispiel Auftrag (ACK)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0106002</code>
    <transfer>
      <domain>example.com</domain>
      <type>ack</type>
    </transfer>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (ACK)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>N0106</code>
      <text>Beantwortung ausgehenden Domain-Transfers erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

Beispiel Auftrag (NACK)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0106002</code>
    <transfer>
      <domain>example.com</domain>
      <type>nack</type>
      <nack_reason>7</nack_reason>
    </transfer>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (NACK)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>N0106</code>
      <text>Beantwortung ausgehenden Domain-Transfers
erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

3. Domain Transfer-Out Inquire (0106001)

Mit diesem Auftragsstyp können Sie die Daten eines laufenden ausgehenden Transfers abfragen, für die ein ACK und ein LATEACK gegeben werden kann. Für diesen Auftragsstyp ist eine Listenabfrage möglich.

Die Daten folgender Schlüsselwörter können bei Listenabfragen mit dem Schlüsselwort `key` abgefragt werden. `owner`, `domain`, `gaining_registrar`, `losing_registrar`, `start`, `end`, `reminder`, `created`, `transaction`

Beispiel Auftrag (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0106001</code>
    <transfer>
      <domain>
        <name>example.com</name>
      </domain>
    </transfer>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <transfer>
        <domain>example345.com</domain>
        <end>2009-07-14 11:22:24</end>
        <gaining_registrar>VGRS-TEST</gaining_registrar>
        <start>2009-07-09 11:22:24</start>
        <type>normal</type>
      </transfer>
    </data>
    <status>
      <code>S0106001</code>
      <text>Transfer-Daten erfolgreich ermittelt.</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

Beispiel Auftrag (Listenabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0106001</code>
    <view>
      <children>true</children>
    </view>
    <key>start</key>
    <key>end</key>
    <key>owner</key>
    <key>gaining_registrar</key>
    <key>loosing_registrar</key>
    <key>reminder</key>
    <key>created</key>
    <key>transaction</key>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Listenabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <summary>1</summary>
      <transfer>
        <created>2009-07-09 11:22:29</created>
        <start>2009-07-09 11:22:24</start>
        <end>2009-07-14 11:22:24</end>
        <domain>example345.com</domain>
        <owner>
          <context>1018945</context>
          <user>customer</user>
        </owner>
        <gaining_registrar>Example-R1</gaining_registrar>
        <loosing_registrar>Example-R2</loosing_registrar>
        <reminder>2009-07-12 11:22:24</reminder>
        <transaction>1247131349</transaction>
```

```

        </transfer>
    </data>
    <status>
        <code>S0106001</code>
        <text>Transfer-Daten erfolgreich ermittelt.</text>
        <type>success</type>
    </status>
</result>
</response>

```

4. Domain Status (0102002)

Mit diesem Auftragsstyp können sie den Status der Domain setzen (Lock, Hold, Hold-Lock, Active). So können Domains vor Transfer geschützt werden. Dies wird nicht von allen Registrierungsstellen unterstützt.

Die Status:

- lock = die Domain ist gesperrt und somit vor Transfers geschützt.
- hold = die Domain ist registriert, aber nicht konnektiert. (Beispiel: Reseller können diesen Status setzen, z.B. wenn ein Kunde nicht bezahlt hat.)
- hold-lock = die Domain ist registriert, aber nicht konnektiert und zusätzlich gegen Transfer geschützt. (Beispiel: Reseller können diesen Status setzen, z. B. wenn ein Kunde nicht bezahlt hat.)
- active = die Domain ist nicht gesperrt.

Beispiel Auftrag (Einzelauftrag)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0102002</code>
    <domain>
      <name>example.com</name>
      <registry_status>ACTIVE</registry_status>
    </domain>
  </task>
</request>

```

Beispiel Antwort (Einzelauftrag)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>N0102002</code>
      <text>Domain-status-Änderung wurde erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>

```

Beispiel Auftrag (Listenabfrage)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>

```

```

<code>0102002</code>
<default>
  <registry_status>lock</registry_status>
</default>
<domain>
  <name>example.com</name>
</domain>
<domain>
  <name>example.net</name>
</domain>
</task>
</request>

```

Beispiel Antwort (Listenabfrage)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data></data>
    <status>
      <code>N0102003</code>
      <text>Domainstatus-Änderung wurde erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
    <status>
      <code>N0102003</code>
      <text>Domainstatus-Änderung wurde erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>

```

5. AuthInfo1 beantragen (0113001)

Seit Dezember 2008 bietet die DENIC den Inhabern von Domains ein neues Verfahren für den Domaintransfer an. In dem Verfahren wird ein Passwort, die AuthInfo, verwendet, das ausschließlich für den Transfer einer bestimmten Domain erzeugt wird. Zunächst können für einen Domaintransfer noch das alte asynchrone und das neue Transferverfahren parallel verwendet werden. Der Domaininhaber muss sich aber für eines der beiden Verfahren entscheiden.

Weitere Details finden Sie im AutoDNS Quick Guide „DENIC Domaintransfer-Verfahren mit AuthInfo“, den Sie sich im AutoDNS Downloadbereich herunterladen können.

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
code	1	task	<i>AuthInfoCreate</i> Code: 0113001
domain	1 - n		
domain / name	1	string	Name der Domain, für die die AuthInfo1 beantragt wird

Beispiel Auftrag

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
</request>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>

```

```
<context>1</context>
</auth>
<task>
  <code>0113001</code>
  <domain>
    <name>example.de</name>
  </domain>
</task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>S0113001</code>
      <object>
        <type>authinfo</type>
        <value>RTu7XK+UBDODR5o</value>
      </object>
      <text>Authinfo1 wurde erfolgreich erzeugt</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

6. AuthInfo1 Delete (0113002)

Mit diesem Auftragsstyp können Sie eine AuthInfo1 löschen. Sie können Löschaufträge bis zu dem Moment senden, in dem der Transfer gestartet wird. Danach ist eine Löschung nicht mehr möglich.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0113002</code>
    <domain>
      <name>example.de</name>
    </domain>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>S0113002</code>
      <text>Authinfo1 wurde erfolgreich geloescht</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

E Zone

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung																														
code	1	task	ZoneCreate Code: 0201																														
zone	1 - n																																
zone / name	1	string	Name der Zone																														
zone / ns_action	0 - 1	enum	Zusätzliche Nameserverprüfung wird durchgeführt. <ul style="list-style-type: none"> ▪ complete = die Zone wird auf allen Nameservern angelegt ▪ primary = die Zone wird nur auf dem primären Nameserver angelegt ▪ secondary = die Zone wird nur auf dem sekundären Nameserver angelegt, die Zonendaten werden per AXFR übernommen ▪ hidden primary = die Zone wird auf dem primären Nameserver angelegt, die Zonendaten werden vom sekundären Nameserver per AXFR übernommen. Der primäre Nameserver wird nicht als Nameserver in der Zone deklariert. 																														
zone / main	0 - 1		Bei ns_action primary und complete erforderlich																														
zone / main / value	0 - 1	ip	IP-Adresse der Zone (A Record)																														
zone / main / ttl	0 - 1	int	TTL für die IP-Adresse der Zone																														
zone / nserver	1 - 7 *																																
zone / nserver / name	1	domain	Name des Nameservers																														
zone / nserver / ttl	0 - 1	int	TTL der Nameserver RRs																														
zone / soa	1		Nur bei ns_action primary und complete																														
zone / soa / level	0 - 1	enum	Vordefinierte SOA-Einstellungen <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 = die einzelnen SOA-Werte werden übernommen. ▪ 1-4 Vordefinierte Werte <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Soa Level</th> <th>Bez. in der AutoDNS-Oberfläche</th> <th>Refresh</th> <th>Retry</th> <th>Expire</th> <th>TTL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Empfohlenen Werte</td> <td>39940</td> <td>14400</td> <td>604800</td> <td>43200</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Hohe Sicherheit</td> <td>39940</td> <td>14400</td> <td>604800</td> <td>345600</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Schnelle Updates</td> <td>39940</td> <td>7200</td> <td>604800</td> <td>86400</td> </tr> <tr> <td>4 (für .it)</td> <td>-</td> <td>86400</td> <td>7200</td> <td>604800</td> <td>86400</td> </tr> </tbody> </table>	Soa Level	Bez. in der AutoDNS-Oberfläche	Refresh	Retry	Expire	TTL	1	Empfohlenen Werte	39940	14400	604800	43200	2	Hohe Sicherheit	39940	14400	604800	345600	3	Schnelle Updates	39940	7200	604800	86400	4 (für .it)	-	86400	7200	604800	86400
Soa Level	Bez. in der AutoDNS-Oberfläche	Refresh	Retry	Expire	TTL																												
1	Empfohlenen Werte	39940	14400	604800	43200																												
2	Hohe Sicherheit	39940	14400	604800	345600																												
3	Schnelle Updates	39940	7200	604800	86400																												
4 (für .it)	-	86400	7200	604800	86400																												
zone / soa / ttl	0 - 1	int	TTL-Vorgabewert der RRs einer Zone																														
zone / soa / refresh	0 - 1	int	Refresh-Wert der Zone																														
zone / soa / retry	0 - 1	int	Retry-Wert der Zone.																														
zone / soa / expire	0 - 1	int	Expire-Wert der Zone																														
zone / soa / ignore	0 - 1	int	Prüfung, ob die verwendeten SOA-Werte im für die DENIC																														

			zulässigen Bereich liegen. Mögliche Werte: ▪ 0 = es wird geprüft ▪ 1 = es wird nicht geprüft
zone / internal_ns	0 - 1	string	Der erste vom System verwaltete Nameserver
zone / soa / email	0 - 1	email	E-Mail-Adresse des Zonenverwalter
zone / source	1	string	Nameserver, von dem die Zone per AXFR kopiert wird (bei zone_import)
zone / rr	0 - n		Nur bei ns_action primary und complete
zone / rr / name	1	string	Name des RRs
zone / rr / type	1	enum	Typ des RRs (A, MX, TXT, ...)
zone / rr / pref	0 - 1	int	Priorität des RRs (z. B. MX)
zone / rr / value	1	string	Wert des RRs
zone / rr / ttl	0 - 1	int	TTI des RRS
zone / allow_transfer_from	0 - 1	string	IP-Adressen oder Netze, mit „;“ getrennt. Immer mit „;“ abschließen.
zone / allow_transfer	0 - 1	enum	AXFR erlauben ▪ 0 = nein ▪ 1 = ja
zone / www_include	0 - 1	enum	Automatisch „www“-Resource-Records erzeugen. ▪ 0 = nein ▪ 1 = ja Vorgabewert = 1
zone / free	0 - n	string	Hier können Sie freie Einträge für die Zone machen. ACHTUNG: Verwenden Sie diese Möglichkeit nur, wenn Sie mit dem DNS vertraut sind. Andernfalls kann dies zur Nicht-Erreichbarkeit Ihrer Domain führen..

1. Zone Create (0201)

Mit diesem Auftragstyp können Sie eine neue Zone auf den vom System verwalteten Nameservern anlegen.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0201</code>
    <zone>
      <name>example.com</name>
      <main>
        <value>172.16.100.1</value>
        <ttl>86400</ttl>
      </main>
      <ns_action>complete</ns_action>
    </zone>
  </task>
</request>
```

```

<www_include>1</www_include>
<allow_transfer_from>87.237.124.0/26;172.16.100.3;
</allow_transfer_from>
<soa>
  <level><1/level>
  <refresh>39940</refresh>
  <retry>14400</retry>
  <expire>14400</expire>
  <ttl>43200</ttl>
  <email>zonec@example.com</email>
</soa>
<nserver>
  <name> ns1.example.com</name>
  <ttl>86400</ttl>
</nserver>
<nserver>
  <name>ns2.example.com</name>
  <ttl>86400</ttl>
</nserver>
<rr>
  <name>mail</name>
  <ttl>103600</ttl>
  <type>MX</type>
  <pref>10</pref>
  <value>mail.example.com</value>
</rr>
<rr>
  <name><www</name>
  <ttl>86400</ttl>
  <type>NS</type>
  <pref></pref>
  <value>ns1.example.com</value>
</rr>
<free>internetkonfiguration 1800 IN A 11.22.33.44</free>
<free>mail 1800 IN A 22.33.44.55</free>
<free>cm._domainkey.example.com IN TXT "k=rsa; t=y;
  p=MHwwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADawAwaAJhALb3pv/snk2nafLzbg
  5STvCEJiozbKeHFNmWGb/2JNxY+N7X02ffdg6Hfgh5UOiUD8P14MQ5pS
  +Tx5vzADJz+ZCzMMlebuQbPnYKv5k1xW0jaPOjOtOiOQu0xwIDAQABfg
  h5UOiUD8P14MQ5pS+Tx5vzADJz+"
</free>
</zone>
</task>
</request>

```

Beispiel Antwort

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>S201</code>
      <text>Die Zone wurde erfolgreich auf dem Nameserver
        eingetragen.</text>
      <type>success</type>
      <object>
        <type>zone</type>
        <value>example.com</value>
      </object>
    </status>
  </result>
</response>

```

2. Zone Update (0202)

Mit diesem Auftragstyp können Sie eine Zone auf den vom System verwalteten Nameservern aktualisieren.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0202</code>
    <zone>
      <name>example.com</name>
      <internal_ns>ns1.example.com</internal_ns>
      <main>
        <value>172.16.100.1</value>
        <ttl>86400</ttl>
      </main>
      <ns_action>complete</ns_action>
      <www_include>1</www_include>
      <soa_level>3</soa_level>
      <allow_transfer_from>87.237.124.0/26;172.16.100.3;
      </allow_transfer_from>
      <soa>
        <refresh>39940</refresh>
        <retry>7200</retry>
        <expire>604800</expire>
        <ttl>86400</ttl>
        <ignore></ignore>
        <email>zonec@example.com</email>
      </soa>
      <nserver>
        <name>ns1.example.com</name>
        <ttl>86400</ttl>
      </nserver>
      <nserver>
        <name>ns2.example.com</name>
        <ttl>86400</ttl>
      </nserver>
      <rr>
        <name>mail</name>
        <ttl>103600</ttl>
        <type>MX</type>
        <pref>10</pref>
        <value>mail.example.com</value>
      </rr>
      <rr>
        <name><www</name>
        <ttl>86400</ttl>
        <type>NS</type>
        <pref></pref>
        <value>ns1.example.com</value>
      </rr>
    </zone>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>S0202</code>
      <text>Zone wurde erfolgreich auf dem Nameserver
        aktualisiert.</text>
      <type>success</type>
      <object>
        <type>zone</type>
        <value>example.com</value>
      </object>
    </status>
  </result>
</response>
```

3. Zone Delete (0203)

Mit diesem Auftragsstyp können Sie eine Zone auf den vom System verwalteten Nameservern löschen.

HINWEIS: Diese Funktion kann nicht über das Schlüsselwort `when` zeitgesteuert werden.

Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0203</code>
    <zone>
      <name>example.com</name>
      <internal_ns>ns1.example.com</internal_ns>
    </zone>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>S203</code>
      <text>Zone wurde erfolgreich vom Nameserver geloescht.</text>
      <type>success</type>
      <object>
        <type>zone</type>
        <value>example.com</value>
      </object>
    </status>
  </result>
</response>
```

4. Zone Import (0204)

Mit diesem Auftragsstyp können Sie Zonen auf Nameserver importieren, die vom System verwaltet werden.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0204</code>
    <default>
      <source>ns1.example.de</source>
      <ns_action>primary</ns_action>
      <soa>
        <email>email@example.de</email>
      </soa>
      <nserver>
        <name>ns1.example.com</name>
      </nserver>
      <nserver>
        <name>ns2.example.com</name>
      </nserver>
    </default>
    <zone>
      <name>example.com</name>
    </zone>
    <zone>
      <name>example.com</name>
    </zone>
    <reply_to>mail@example.com</reply_to>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>S204</code>
      <text>Import der Zone wurde erfolgreich durchgefuehrt.</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

5. Zone Inquire (0205)

Mit diesem Auftragstyp lassen Sie sich die Daten einer Zone auf den vom System verwalteten Nameservern anzeigen.

Die Daten folgender Schlüsselwörter können bei Listenabfragen mit dem Schlüsselwort `key` abgefragt werden.

`owner, primary, system_ns, secondary1, secondary2, secondary3, secondary4, secondary5, secondary6, secondary7, name, mainip, created`

Beispiel Auftrag (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0205</code>
    <zone>
      <name>example.com</name>
      <system_ns>ns1.autodns.de</system_ns>
    </zone>
    <key></key>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <zone>
        <changed>2009-04-20 17:37:33</changed>
        <main>
          <value>128.122.1.3</value>
        </main>
        <name>example.com</name>
        <ns_action>complete</ns_action>
        <nserver>
          <name>ns1.example.com</name>
        </nserver>
        <nserver>
          <name>ns2.example.com</name>
        </nserver>
        <owner>
          <context>1018945</context>
          <user>customer</user>
        </owner>
        <soa>
          <email>zonec@example.com</email>
          <expire>604800</expire>
          <refresh>39940</refresh>
          <retry>14400</retry>
          <ttd>345600</ttd>
        </soa>
        <updated_by>
          <context>1018945</context>
          <user>customer</user>
        </updated_by>
        <www_include>0</www_include>
      </zone>
    </data>
  </result>
</response>
```

```

    <status>
      <code>S0205</code>
      <text>Zoneninformationen erfolgreich ermittelt.</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>

```

Beispiel Auftrag (Listenabfrage)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0205</code>
    <view>
      <offset>0</offset>
      <limit>4</limit>
      <children>1</children>
    </view>
    <where>
      <key>name</key>
      <operator>like</operator>
      <value>example*</value>
    </where>
    <key>created</key>
    <key>owner</key>
  </task>
</request>

```

Beispiel Antwort (Listenabfrage)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <summary>14</summary>
      <zone>
        <created>2009-05-20 12:52:49</created>
        <name>example.at</name>
        <owner>
          <context>1018945</context>
          <user>customer</user>
        </owner>
        <system_ns>nsl.example.com</system_ns>
      </zone>
      <zone>
        <created>2009-04-20 17:37:33</created>
        <name>example.com</name>
        <owner>
          <context>1018945</context>
          <user>customer</user>
        </owner>
        <system_ns>nsl.example.com </system_ns>
      </zone>
      <zone>
        <created>2009-05-20 12:51:40</created>
        <name>example.es</name>
        <owner>
          <context>1018945</context>
          <user>customer</user>
        </owner>

```

```
        <system_ns>nsl.example.com</system_ns>
      </zone>
    </data>
    <status>
      <code>S0205</code>
      <text>Zoneninformationen erfolgreich ermittelt.</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

F Domainkontakte (Handles)

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
handle / alias	0 - 1	string	Selbst definierte Zeichenfolge zum Identifizieren des Domainkontakts.
handle / type	1	enum	Domainkontaktyp <ul style="list-style-type: none"> • PERSON • ORG • ROLE
handle / fname	1	string	Vorname
handle / lname	1	string	Nachname
handle / title	0 - 1	string	Titel
handle / organization	1	string	Organisation
handle / address	1	string	Straße
handle / pcode	1	string	Postleitzahl
handle / city	1	string	Stadt
handle / state	0 - 1	string	Bundesland
handle / country	1	country	Land (ISO 3166 Country Code)
handle / phone	0 - 1 *)	phone	Telefonnummer z.B.:+49-123-123
handle / fax	0 - 1 *)	phone	Faxnummer z.B.:+49-123-123
handle / email	0 - 1 *)	email	E-Mail-Adresse
handle / sip	0 - 1 *)	URI	Sip-Adresse
handle / protection	1	enum	Daten die im Whois gezeigt werden <ul style="list-style-type: none"> ▪ a = alles wird angezeigt ▪ b = einige Felder werden nicht angezeigt. (Dies ist abhängig von der Registrierungsstelle und der Verwendung des Domainkontakts).
nic_ref	0 - n	country	Erzeugt eine NIC-Referenz für den Domainkontakt.
remarks	0 - 1	string	Kommentar
reply_to	1	string	Antwortadresse

Zusätzliche Angaben für Domainkontakte (Extensions)

Einige TLDs fordern für die Registrierung von Domains zusätzliche Angaben für die Domainkontakte.

handle / extension / mode	0 - 1	enum	Nur für <i>HandleUpdate</i> möglich. Gibt an, wie Extensions-Daten bei der Aktualisierung behandelt werden. <ul style="list-style-type: none"> ▪ replace = vorhandene Domainkontaktdaten werden ersetzt. ▪ merge = vorhandene Domainkontaktdaten werden ergänzt. Vorgabewert ist merge.
handle / extension / gender	0 - 1 *)	enum	Geschlecht <ul style="list-style-type: none"> ▪ "" Vorgabewert ▪ m ▪ f
handle / extension / domicile_address	0 - 1 *)	string	Strasse des Wohnsitzes (nur .nl)
handle / extension / domicile_pcode	0 - 1 *)	string	Postleitzahl des Wohnsitzes (nur .nl)
handle / extension / domicile_city	0 - 1 *)	string	Stadt des Wohnsitzes (nur .nl)
handle / extension / domicile_housenr	0 - 1 *)	string	Hausnummer des Wohnsitzes (nur .nl)
handle / extension / domicile_housenr_ext	0 - 1 *)	string	Erweiterung der Hausnummer des Wohnsitzes (nur .nl)
handle / extension / travel_uin	0 - 1 *)	string	Registrierungsnummer für Reisegesellschaften (nur .travel)
handle / extension / idnumber	0 - 1 *)	string	Personalausweis-Nummer
handle / extension / vatnumber	0 - 1 *)	string	Umsatzsteuernummer
handle / extension / trademark_name	0 - 1 *)	string	Markenname
handle / extension / trademark_number	0 - 1 *)	string	Markennummer
handle / extension / trademark_country	0 - 1 *)	country	Land in dem die Marke gültig ist (ISO 3166 Country Code).
handle / extension / trademark_regdate	0 - 1 *)	string	Eintragungsdatum der Marke
handle / extension / trademark_appdate	0 - 1 *)	date	Antragsdatum der Marke (YYYY-MM-DD)
handle / extension / companynumber	0 - 1 *)	string	Handelsregisternummer/ Firmennummer
handle / extension / birthday	0 - 1 *)	date	Geburtstag (YYYY-MM-DD)
handle / extension / birthplace	0 - 1 *)	string	Geburtsort
handle / extension / birthcountry		country	Geburtsland (ISO 3166 Country Code)

Extensions für .cat-Domains (katalanisches Sprachgebiet)

1) Eine .cat-Domain kann man registrieren, wenn man eine ENS Auth ID und einen ENS Key hat. Diese werden häufig in Promotion-Aktionen vergeben.

2) Eine weitere Möglichkeit eine .cat-Domain zu registrieren ist ein zeitlich versetztes Prüfverfahren, das automatisch in Gang gesetzt wird, wenn Sie keine ENS Auth ID und ENS Key angeben. Als Antragsteller erhalten Sie eine E-Mail der Registrierungsstelle mit den genauen Bedingungen für die Registrierung. Stimmen Sie diesen zu, wird Ihnen die Domain vorläufig zugeteilt. Die Registrierungsstelle prüft dann später, ob die Domain wie beabsichtigt verwendet wird.

handle / extension / cat_ens_auth_id	0 - 1	string	Authentifizierungs-ID
handle / extension / cat_ens_key	0 - 1	string	
handle / extension / cat_intended_use	1	string	Beschreibung der geplanten Nutzung der Domain. Pflichtfeld für beide Registrierungsmöglichkeiten.

Extensions für .aero-Domains (Luftfahrt-Unternehmen)

Eine .aero-Domain kann man registrieren, wenn man eine ENS Auth ID und einen ENS Key hat (Link zum Beantragen einer .aero-ID http://www.information.aero/registration/manage_your_aero_id/apply).

handle / extension / aero_ens_auth_id	1	string	Authentifizierungs-ID
handle / extension / aero_ens_key	1	string	

Extensions für .ru-Domains (Rußland)

Für die Registrierung von .ru-Domain müssen Angaben zum Personalausweis gemacht werden.

handle / extension / id_authority	1	string	Ausstellende Behörde
handle / extension / Id_date_of_issue	1	string	Ausstellungsdatum
handle/extension/id_valid_till	1	string	Gültigkeitsdatum (Gültig bis)

Extensions für .au-Domains (Australien)

Für die Registrierung einer .au-domain wenden Sie sich bitte an unseren Domain-Support.

1. Handle Create (0301)

Mit diesem Auftragstyp legen Sie einen neuen Domainkontakt an.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0301</code>
    <handle>
      <alias></alias>
      <type>PERSON</type>
      <fname>Peter</fname>
      <lname>Mustermann</lname>
      <title></title>
      <organization>PDA</organization>
      <address>Musterstrasse 3</address>
      <pcode>12345</pcode>
      <city>Musterstadt</city>
      <state></state>
      <country>Deutschland</country>
      <phone>+49-12345-12345</phone>
      <fax>+49-12345-12345</fax>
      <email>Peter.Mustermann@example.com</email>
      <sip></sip>
      <protection>B</protection>
      <nic_ref>de</nic_ref>
      <nic_ref>com</nic_ref>
      <nic_ref>net</nic_ref>
      <remarks></remarks>
      <extension>
        <gender></gender>
        <idnumber></idnumber>
        <vatnumber></vatnumber>
        <trademark_name></trademark_name>
        <trademark_number></trademark_number>
        <trademark_country></trademark_country>
        <trademark_regdate></trademark_regdate>
        <trademark_appdate></trademark_appdate>
        <companynumber></companynumber>
        <birthday></birthday>
        <birthplace></birthplace>
        <birthcountry></birthcountry>
      </extension>
    </handle>
    <reply_to>customer@example.com</reply_to>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>N0301</code>
      <object>
        <type>handle</type>
        <value>9926612</value>
      </object>
      <text>Handle-Antrag erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

2. Handle Update (0302)

Mit diesem Auftragstyp ändern Sie die Domainkontaktdaten.

ACHTUNG

Domainkontaktdaten, die beim *HandleUpdate*-Auftrag nicht mit dem Auftrag gesendet werden, werden gelöscht.

Beispiel: Wenn Sie einen *HandleUpdate*-Auftrag an AutoDNS ohne Fax-Nummer senden, wird die Fax-Nummer im System gelöscht.

Senden Sie, um das Löschen von Daten zu vermeiden, beim *HandleUpdate* immer alle Daten ins System, die Sie mit einem *HandleInquir*-Auftrag abfragen können.

Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0302</code>
    <handle>
      <id>9926612</id>
      <alias></alias>
      <type>PERSON</type>
      <fname>Peter</fname>
      <lname>Mustermann</lname>
      <title></title>
      <organization>PDA</organization>
      <address>Musterstrasse 3</address>
      <pcode>12345</pcode>
      <city>Musterstadt</city>
      <state></state>
      <country>Deutschland</country>
      <phone>+49-12345-12345</phone>
      <fax>+49-12345-12345</fax>
      <email>Peter.Mustermann@example.com</email>
      <sip></sip>
      <protection>B</protection>
      <nic_ref>de</nic_ref>
      <nic_ref>com</nic_ref>
      <nic_ref>net</nic_ref>
      <remarks></remarks>
      <extension>
        <gender>m</gender>
        <idnumber></idnumber>
```

```
<vatnumber>3496878/8485</vatnumber>
<trademark_name></trademark_name>
<trademark_number></trademark_number>
<trademark_country></trademark_country>
<trademark_regdate></trademark_regdate>
<trademark_appdate></trademark_appdate>
<companynumber></companynumber>
<birthday></birthday>
<birthplace></birthplace>
<birthcountry></birthcountry>
</extension>
</handle>
<reply_to>customer@example.com</reply_to>
</task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>N0302</code>
      <object>
        <type>handle</type>
        <value>9910650</value>
      </object>
      <text>Handle-Aktualisierung erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

3. Handle Delete (0303)

Mit diesem Auftragsstyp löschen Sie Domainkontakte.

HINWEIS

Domainkontakte können nur gelöscht werden, wenn Sie mit keiner Domain mehr verknüpft sind. Andernfalls wird eine Fehlermeldung ausgegeben.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0303</code>
    <handle>
      <id>9926612</id>
    </handle>
    <reply_to>customer@example.com</reply_to>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>S0303</code>
      <text>Handle-Loeschung erfolgreich gestartet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

4. Handle Inquire (0304)

Mit diesem Auftragstyp lassen Sie sich die Domainkontaktdaten anzeigen.

Die Daten folgender Schlüsselwörter können bei Listenabfragen mit dem Schlüsselwort `key` abgefragt werden:

`owner, id, lname, fname, name, type, organization, phone, email, alias, sip, created.`

Beispiel Auftrag (Listenabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0304</code>
    <view>
      <offset>0</offset>
      <limit>10</limit>
      <children>0</children>
    </view>
    <where>
      <key>name</key>
      <operator>like</operator>
      <value>Muster*</value>
    </where>
    <key>created</key>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Listenabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <handle>
        <alias>Peter-Musterfirma</alias>
        <created>2008-11-21 09:45:46</created>
        <fname>Peter</fname>
        <id>9910873</id>
        <lname>Musterfirma</lname>
        <organization></organization>
        <owner>
          <context>1018945</context>
          <user>customer</user>
        </owner>
        <type>ORG</type>
```

```

    </handle>
    <handle>
      <alias>Maria-Musterfrau</alias>
      <created>2008-11-17 15:15:13</created>
      <fname>Maria</fname>
      <id>9910825</id>
      <lname>Musterfrau</lname>
      <organization>Musterfirma</organization>
      <owner>
        <context>1018945</context>
        <user>customer</user>
      </owner>
      <type>PERSON</type>
    </handle>
    <summary>2</summary>
  </data>
  <status>
    <code>S0304</code>
    <text>Handle-Daten wurden erfolgreich ermittelt.</text>
    <type>success</type>
  </status>
</result>
</response>

```

Beispiel Auftrag (Einzelauftrag)

HINWEIS:

Sie können alternativ die Schlüsselwörter `id` oder `alias` verwenden. Wird der angegebene `alias` nicht gefunden, wird automatisch eine Listenabfrage gestartet.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0304</code>
    <handle>
      <id>9925345</id>
      <alias>Maria-Musterfrau</alias>
    </handle>
  </task>
</request>

```

Beispiel Antwort (Einzelauftrag)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <handle>
        <address>Musterstraße 234</address>
        <alias>Maria-Musterfrau</alias>
        <city>Musterstadt</city>
        <country>DE</country>
        <created>2008-11-17 15:15:13</created>
        <email>maria.musterfrau@beispiel.com</email>
        <extension>
          <birthcountry>DE</birthcountry>
          <birthday>1970-01-01</birthday>
        </extension>
        <fax>+49-2345-234568</fax>
        <fname>Maria</fname>
        <id>9910825</id>

```

```
<lname>Musterfrau</lname>
<nic_ref>
  <name>PSIU-9910825</name>
  <nic>biz</nic>
  <status>success</status>
</nic_ref>
<nic_ref>
  <name>9910825LULU-</name>
  <nic>com</nic>
  <status>success</status>
</nic_ref>
<nic_ref>
  <name>DENIC-104-9910825</name>
  <nic>de</nic>
  <status>success</status>
</nic_ref>
<organization>Musterfirma</organization>
<owner>
  <context>1018945</context>
  <user>customer</user>
</owner>
<pcode>23444</pcode>
<phone>+49-2345-234567</phone>
<protection>B</protection>
<state>DE</state>
<type>PERSON</type>
</handle>
</data>
<status>
  <code>S0304</code>
  <text>Handle-Daten erfolgreich ermittelt.</text>
  <type>success</type>
</status>
</result>
</response>
```

G Weiterleitung

Mit diesem Auftragstyp können Sie:

- eine Domain auf eine andere Domain/URI weiterleiten (type = domain) und
- eine oder mehrere E-Mail-Adressen auf eine andere E-Mail-Adresse weiterleiten (type = email).

WICHTIGER HINWEIS:

Die Weiterleitungen werden über einen eigenen Server vorgenommen (**IP-Adresse 62.116.130.8**). Parallel zu dem Eintrag in die Weiterleitungs-Verwaltung müssen die Domain und die gewünschten Subdomain-Einträge auf diese IP-Adresse umgestellt werden! Betreiben Sie eigene Nameserver, müssen Sie die IP-Adresse manuell auf Ihren Nameservern eintragen.

Möchten Sie nur eine E-Mail-Weiterleitung ohne Web-Weiterleitung einrichten, müssen Sie den MX der Quellen umstellen, so dass er auf die IP-Adresse **62.116.130.8** verweist. Bitte ändern Sie hierzu die IP-Adresse der als MX genutzten Subdomain.

Beispiele

Eine Domain weiterleiten

- example.com => example.de
- example.com => example.de/subfolder/index.html

E-Mail -Adressen weiterleiten

- jane_smith@example.com => jane@example.de (mode=single)
- @example.com=> jane@example.de (mode=catchall)

HINWEIS: Beachten Sie bei Domains die Groß- und Kleinschreibung. E-Mail-Adressen werden vom System automatisch in Kleinbuchstaben umgewandelt.

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
code	1	task	<i>RedirectCreate</i> Code 0501
redirect			
redirect / type	1	enum	Weiterleitungstyp <ul style="list-style-type: none"> ▪ domain ▪ email
redirect / mode	1	enum	Modus der Weiterleitung. <u>Für Domain-Weiterleitung:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ frame = die URL der Quelldomain wird in der Adressleiste des Browsers angezeigt und die Zieladresse in einem Frame. ▪ http = die URL der Ziel-Domain wird in der Adressleiste des Browsers angezeigt (HTTP 301 Redirect). <u>Für E-Mail-Weiterleitung:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ single = E-Mails des angegebenen E-Mail-Kontos weiterleiten ▪ catchall = E-Mails aller E-Mail-Konten der Quelldomain weiterleiten. Bei "catchall" wird die Quell-E-Mail-Adresse ohne Local-Part eingegeben, z. B. "@example.com"
redirect / source	1	string	Die Domains bzw. E-Mail-Adressen, die weitergeleitet werden sollen. Domains können mit und ohne "www." eingegeben werden.
redirect / target	1	string	Die URL der Domain, auf die

			weitergeleitet werden soll. Eingabe ohne "http".
redirect / title	0 - 1	string	Nur für den Modus "frame". Seitentitel, der in der Titelleiste des Browsers angezeigt werden soll.
redirect / backup	0-3	string	Ersatzziele (Backup) für die Weiterleitungen. Ist das erste Ziel nicht erreichbar, wird die Domain automatisch auf das Ersatzziel weitergeleitet (nur HTTP).

1. Redirect Create (0501)

Mit diesem Auftragsstyp können Sie eine neue Domain- oder E-Mail-Weiterleitung anlegen.

Beispiel Auftrag (Http)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0501</code>
    <redirect>
      <type>domain</type>
      <mode>http</mode>
      <source>www.source-example.com</source>
      <target>www.target-example.com</target>
    </redirect>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Http)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <msg>
      <object>www.source-example.com</object>
      <text>S0501 Redirect erfolgreich eingetragen.</text>
      <type>notice</type>
    </msg>
    <status>
      <code>N0501</code>
      <text>Der Redirect-Auftrag wurde verarbeitet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

Beispiel Auftrag (Frame)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0501</code>
    <redirect>
      <type>domain</type>
      <mode>frame</mode>
      <title>Redirection-Title</title>
      <source>www.source-example.com</source>
      <target>www.target-example.com</target>
      <backup>www.backup-target1.de</backup>
      <backup>www.backup-target2.de</backup>
      <backup>www.backup-target3.de</backup>
    </redirect>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Frame)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <msg>
      <object>www.source-example.com</object>
      <text>S0501 Redirect erfolgreich eingetragen.</text>
      <type>notice</type>
    </msg>
    <status>
      <code>N0501</code>
      <text>Der Redirect-Auftrag wurde verarbeitet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

Beispiel Auftrag E-Mail (Einzelabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0501</code>
    <redirect>
      <type>email</type>
      <mode>single</mode>
      <source>source@email-address.com</source>
      <target>target@email-address.com</target>
    </redirect>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort E-Mail (Einzelabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <msg>
      <object>source@email-address.com</object>
      <text>S0501 Redirect erfolgreich eingetragen.</text>
      <type>notice</type>
    </msg>
    <status>
      <code>N0501</code>
      <text>Der Redirect-Auftrag wurde verarbeitet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

Beispiel Auftrag E-Mail (Catchall)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0501</code>
    <redirect>
      <type>email</type>
      <mode>catchall</mode>
      <source>@email-address.com</source>
      <target>target@email-address.com</target>
    </redirect>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort E-Mail (Catchall)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <msg>
      <object>@email-address.com</object>
      <text>S0501 Redirect erfolgreich eingetragen.</text>
      <type>notice</type>
    </msg>
    <status>
      <code>N0501</code>
      <text>Der Redirect-Auftrag wurde verarbeitet</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

2. Redirect Update (0502)

Mit diesem Auftragsstyp können Sie eine bestehende Domain- oder Email-Weiterleitung aktualisieren. Sie können beispielsweise Zieladresse (`target`), den Modus (`mode`) oder die Backup-Zieladressen (`backup`) ändern.

HINWEIS: Die Struktur für *RedirectUpdate* gleicht der von *RedirectCreate*. Jeder Wert - ausgenommen `source` und `type` - dürfen sich ändern. Auch `type` darf nicht geändert werden, da URLs normalerweise keine gültigen E-Mail-Adressen sind und E-Mail-Adressen in der Regel keine gültigen URLs.

Beispiel Auftrag (Domain)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0502</code>
    <redirect>
      <type>domain</type>
      <mode>frame</mode>
      <title>New title</title>
      <source>www.source-example.com</source>
      <target>www.target-
        domain.de/somewhere</target>
      <backup>www.target-example-backup.com
        /somewhere/else</backup>
    </redirect>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Domain)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <msg>
      <object>www.source-example.com</object>
      <text>S0502 Redirect erfolgreich aktualisiert.</text>
      <type>notice</type>
    </msg>
    <status>
      <code>N0502</code>
      <text>Der Redirect-Auftrag wurde verarbeitet</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

Beispiel Auftrag (E-Mail)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0502</code>
    <redirect>
```

```
<type>email</type>
<mode>single</mode>
<source>source@email-address.de</source>
<target>new_target@email-address.net
</target>
</redirect>
</task>
</request>
```

Beispiel Antwort (E-Mail)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <msg>
      <object>source@email-address.de</object>
      <text>S0502 Redirect erfolgreich aktualisiert.</text>
      <type>notice</type>
    </msg>
    <status>
      <code>N0502</code>
      <text>Der Redirect-Auftrag wurde verarbeitet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

3. Redirect Delete (0503)

Mit diesem Auftragsstyp können Sie eine bestehende Domain- oder E-Mail-Weiterleitung löschen.

HINWEIS:

Die folgenden Beispiele haben ein Type-Tag. Dieses Tag ist optional. Wird es ausgelassen, so wird der Typ automatisch ermittelt.

Beachten Sie bei Domains die Groß- und Kleinschreibung. E-Mail-Adressen werden vom System automatisch in Kleinbuchstaben umgewandelt.

Beispiel Auftrag (Domain)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0503</code>
    <redirect>
      <type>domain</type>
      <source>www.source-domain.de</source>
    </redirect>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Domain)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <msg>
      <object>www.source-domain.de</object>
      <text>S0503 Redirect erfolgreich geloescht.</text>
    <type>notice</type>
    </msg>
    <status>
      <code>N0503</code>
      <text>Der Redirect-Auftrag wurde verarbeitet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

Beispiel Auftrag (E-Mail)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0503</code>
    <redirect>
      <type>email</type>
      <source>source@email-address.com</source>
    </redirect>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (E-Mail)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <msg>
      <object>source@email-address.com</object>
      <text>S0503 Redirect erfolgreich geloescht.</text>
      <type>notice</type>
    </msg>
    <status>
      <code>N0503</code>
      <text>Der Redirect-Auftrag wurde verarbeitet.</text>
      <type>notify</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

4. Redirect Inquire (0504)

Mit diesem Auftragstyp können Sie sich die Daten Ihrer aktuellen Weiterleitungen anzeigen lassen.

Die Daten folgender Schlüsselwörter können bei Listenabfragen mit dem Schlüsselwort *key* zusätzlich abgefragt werden.

id, owner, source, target, type, mode, updated, created.

Beispiel Auftrag(Einzelabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0504</code>
    <redirect>
      <source>www.source-domain.de</source>
    </redirect>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <result>
      <data>
        <redirect>
          <owner>
            <user>test</user>
            <context>1</context>
          </owner>
          <type>domain</type>
          <mode>frame</mode>
          <title>Titel</title>
          <source>www.source-example.de</source>
          <target>www.target-example.com</target>
          <backup>www1.target-example.com</backup>
          <backup>www2.target-example.com</backup>
          <backup>www3.target-example.com</backup>
          <created>yyyy-dd-mm HH:MM:SS</created>
        </redirect>
      </data>
      <status>
        <text>Redirect-Daten erfolgreich ermittelt.</text>
        <type>success</type>
        <code>S0504</code>
      </status>
    </result>
  </response>
```

Beispiel Auftrag (Listenabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0504</code>
```

```

<view>
  <offset>0</offset>
  <limit>30</limit>
  <children></children>
</view>
<key>updated</key>
<key>created</key>
<key>title</key>
<where>
  <and>
    <key>...</key>
    <operator>...</operator>
    <value>..</value>
  </and>
  <and>
    <key>...</key>
    <operator>...</operator>
    <value>...</value>
  </and>
  <and>
    <or>
      <key>...</key>
      <operator>...</operator>
      <value>...</value>
    </or>
    <or>
      <key>...</key>
      <operator>...</operator>
      <value>...</value>
    </or>
  </and>
</where>
</task>
</request>

```

Beispiel Antwort (Listenabfrage)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <summary>2</summary>
      <redirect>
        <owner>
          <user>test</user>
          <context>1</context>
        </owner>
        <type>email</type>
        <mode>single</mode>
        <source>source@email-address.com
        </source>
        <target>target@email-address.net
        </target>
        <updated>yyyy-dd-mm HH:MM:SS</updated>
        <created>yyyy-dd-mm HH:MM:SS</created>
      </redirect>
      <redirect>
        <owner>
          <user>test</user>
          <context>1</context>
        </owner>
        <type>domain</type>
        <mode>frame</mode>
        <title>title of redirect</title>
        <source>www.source-example.de</source>

```

```
    <target>www.target-example.com</target>
    <updated>yyyy-dd-mm HH:MM:SS</updated>
    <created>yyyy-dd-mm HH:MM:SS</created>
  </redirect>
</data>
<status>
  <text>Redirect-Daten erfolgreich ermittelt.</text>
  <type>success</type>
  <code>S0504</code>
</status>
</result>
</response>
```

H Benutzer

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
code	1	task	<i>UserCreate</i> Code: 1301001
user	1		Der neue Benutzer, der angelegt wird.
user / user	1	string	Der Name des neuen Benutzers.
User / context	1	string	Personal AutoDNS-ID des Benutzers
user / password	1	string	Das Passwort des neuen Benutzers
user / status	1	enum	Der Status des neuen Benutzers <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0= master ▪ 1= admin ▪ 2= normal Übersicht über die Benutzerstatus siehe Anhang
user / substatus	1	enum	Der Substatus des neuen Benutzer <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0= + ▪ 1= * ▪ 2= "" ▪ 3= clone Übersicht über die Benutzerstatus siehe Anhang.
user/ default_mail	1	string	Standard-E-Mail-Adresse
user / language	1	enum	Die Sprache für den Benutzer. Die Einstellung wirkt sich auf die Sprache der Benutzeroberfläche und Systemmeldungen aus. <ul style="list-style-type: none"> ▪ en ▪ de ▪ es

1. User Create (1301001)

Mit diesem Auftragsstyp können Sie einen neuen Benutzer anlegen.

Beispiel Auftrag (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>1301001</code>
    <user>
      <user>customersub1</user>
      <password>password</password>
      <status>2</status>
      <substatus>2</substatus>
      <default_mail>customersub1@example.com</default_mail>
      <language>de</language>
    </user>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>S1301001</code>
      <text>Benutzer erfolgreich angelegt.</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

2. User Update (1301002)

Mit diesem Auftragsstyp können Sie die Daten eines Benutzers bearbeiten.

Beispiel Auftrag (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>1301002</code>
    <user>
      <user>customersub1</user>
      <context>1</context>
      <password>password</password>
      <status>2</status>
      <substatus>2</substatus>
      <default_mail>customersub1@example.de</default_mail>
      <language>de</language>
    </user>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>S1301002</code>
      <text>Benutzer erfolgreich bearbeitet.</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

3. User Inquire (1301004)

Mit diesem Auftragstyp können Sie die Unterbenutzer für einen oder mehrere Benutzer abfragen. Mit der Einzelabfrage fragen Sie die Daten eines Benutzers ab.

Bei Listenabfragen fragen Sie die Daten mehrere Benutzer ab. Die Daten folgender Schlüsselwörter können bei Listenabfragen mit dem Schlüsselwort `key` zusätzlich abgefragt werden:

`uid`, `user`, `owner`, `context`, `default_mail`, `nic_response`, `status`, `substatus`, `language`.

Beispiel Auftrag (Listenabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>1301004</code>
    <view>
      <limit>2</limit>
      <children>0</children>
      <offset>1</offset>
    </view>
    <key>uid</key>
    <key>user</key>
    <key>owner</key>
    <key>context</key>
    <key>default_mail</key>
    <key>nic_response</key>
    <key>status</key>
    <key>substatus</key>
    <key>language</key>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Listenabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <summary>10</summary>
      <user>
        <context>1018945</context>
        <default_mail>cliente2@example.es</default_mail>
        <language>de</language>
        <nic_response>3</nic_response>
        <owner>1018945</owner>
        <status>2</status>
        <substatus>1</substatus>
        <uid>1019069</uid>
        <user>cliente2</user>
      </user>
      <user>
        <context>1018945</context>
        <default_mail>John@example.com</default_mail>
        <language>en</language>
        <nic_response>3</nic_response>
        <owner>1018945</owner>
        <status>2</status>
        <substatus>0</substatus>
        <uid>1019008</uid>
        <user>John</user>
      </user>
    </data>
  </result>
</response>
```

```

    </data>
    <status>
      <code>S1301004</code>
      <text>Benutzerdaten wurden erfolgreich ermittelt.</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>

```

Beispiel Auftrag (Einzelauftrag)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>1301004</code>
    <user>
      <user>customer2</user>
      <context>1</context>
    </user>
  </task>
</request>

```

Beispiel Antwort (Einzelauftrag)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <user>
        <acl>
          <allowed>1</allowed>
          <children>1</children>
          <task>1301013</task>
        </acl>

        <acl>
        </acl>

        <ancestors>1018945,1,0</ancestors>
        <autodelete_user>0</autodelete_user>
        <context>1018945</context>
        <default_mail>Johndoe@example.com</default_mail>
        <language>en</language>
        <nic_response>3</nic_response>
        <owner>
          <context>1018945</context>
          <status>1</status>
          <substatus>0</substatus>
          <user>customer</user>
        </owner>
        <parent>1018945</parent>

        <profile>
          <item>
            <flag>OPTIONAL</flag>
            <key>account_holder</key>
            <value></value>
          </item>
          <name>bank</name>
        </profile>

```

```
<profile>
  </profile>

  <status>2</status>
  <substatus>0</substatus>
  <supervisor>0</supervisor>
  <uid>1019008</uid>
  <user>John</user>
</user>
</data>
<status>
  <code>S1301004</code>
  <text>Benutzerdaten wurden erfolgreich
    ermittelt.</text>
  <type>success</type>
</status>
</result>
</response>
```

Folgende Daten des Benutzers werden bei einer Einzelabfrage zurückgegeben:

- acl: die Benutzerrechte
- ancestors: alle übergeordneten Benutzer
- context: die Personal AutoDNS-ID
- default_mail: die Standard-E-Mail-Adresse
- language: die Sprache, die für den Benutzer eingestellt ist
- parent: der übergeordnete Benutzer
- profile: alle Daten des Benutzerprofils
- status: der Status des Benutzers
- substatus: der Substatus des Benutzers
- uid: die Benutzer ID
- user: der Benutzername

4. User Profile Update (1301014)

Mit diesem Auftragstyp können Sie die Daten des Benutzerprofils ändern.

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
code	1	task	<i>UserProfileUpdate</i> Code 1301014
profile	1		Das Benutzerprofil
name	1	string	Name der Profil-Gruppe
item	1-n		Schlüsselwort
item / key	1	string	Name des Schlüsselwortes HINWEIS: Nicht angegebene Schlüsselwörter werden gelöscht
item/ value	1	string	Hier wird der Wert für das jeweilige Schlüsselwort eingegeben
item/ flag	1	string	Hier wird angegeben, inwieweit die Einstellungen auch von den Unterbenutzern übernommen werden: <ul style="list-style-type: none"> ▪ optional: die Unterbenutzer sehen ein leeres Eingabefeld. ▪ recurse: die Einstellungen werden von Unterbenutzern übernommen. Sie können von Ihnen aber geändert werden. ▪ fix: die Einstellungen werden von Unterbenutzern übernommen. Sie können von Ihnen nicht geändert werden.

Beispiel Auftrag (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>1301014</code>
    <profile>
      <name>domain</name>
      <item>
        <key>nserver1</key>
        <value>ns1.example.net</value>
        <flag>OPTIONAL</flag>
      </item>
      <item>
        <key>nserver2</key>
        <value>ns2.example.net</value>
        <flag>OPTIONAL</flag>
      </item>
      <item>
        <key>ownerc</key>
        <value>123456</value>
        <flag>OPTIONAL</flag>
      </item>
    </profile>
  </task>
</request>
```

```
<item>
  <key>adminc</key>
  <value>123456</value>
  <flag>OPTIONAL</flag>
</item>
<item>
  <key>techc</key>
  <value>123456</value>
  <flag>OPTIONAL</flag>
</item>
<item>
  <key>zonec</key>
  <value>123457</value>
  <flag>OPTIONAL</flag>
</item>
<item>
  <key>zone_nsaction</key>
  <value>complete</value>
  <flag>OPTIONAL</flag>
</item>
</profile>
</task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>S1301014</code>
      <text>Profildaten erfolgreich aktualisiert.</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

I Objekt-Benutzer-Zuordnung (1308)

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
code	1	task	<i>ObjectUserAssignment</i> : Code 1308 <i>ObjectUserAssignmentALL</i> :Code 1308001
object	1-n	string	Objekt
object / type	1	enum	Objektyp. Zur Verfügung stehen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ domain ▪ handle ▪ zone ▪ domainzone (Domain und Zone)
object / name	1	string	Name des Objektes, das übertragen wird
object / owner	1	string	Ziel-Benutzer
object / owner / user	1	string	Name des Ziel-Benutzers.
object / owner / context	1	string	Personal AutoDNS-ID des Ziel-Benutzers.
object / cancelation	0 - 1	enum	Behandlung bestehender Kündigungsaufträge. Werte: <ul style="list-style-type: none"> ▪ assign = Kündigungsauftrag bleibt erhalten und wird dem neuen Besitzer zugewiesen ▪ delete = der Kündigungsauftrag wird gelöscht.

1. Object User Assignment (1308)

Mit diesem Auftragstyp können Sie die Objekt-Benutzer-Zuordnung für einzelne oder mehrerer Objekte gleichzeitig ändern.

Beispiel Auftrag (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>1308</code>
    <object>
      <type>domain</type>
      <name>example.com</name>
      <owner>
        <user>customer2</user>
        <context>1</context>
      </owner>
    </object>
    <reply_to>customer@example.com</reply_to>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Einzelauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>S1308</code>
      <text>Objekt-Benutzer-Zuordnung erfolgreich geandert.</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

Beispiel Auftrag (Massenauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>1308</code>
    <default>
      <type>domains</type>
      <owner>
        <user>customer</user>
        <context>1</context>
      </owner>
    </default>
    <object>
      <name>example.com</name>
    </object>
    <object>
      <name>example.org</name>
    </object>
    <object>
      <name>example.info</name>
    </object>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort (Massenauftrag)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>S1308</code>
      <text>Objekt-Benutzer-Zuordnung erfolgreich geandert.</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

2. Object User Assignment All (1308001)

Mit diesem Auftragstyp können Sie alle Objekte eines Benutzers auf einen anderen übertragen.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>1308001</code>
    <source>
      <owner>
        <user>customer</user>
        <context>1</context>
      </owner>
    </source>
    <target>
      <owner>
        <user>target_user</user>
        <context>1</context>
      </owner>
    </target>
    <reply_to>customer@example.com</reply_to>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <status>
      <code>S1308001</code>
      <text>Alle Objekte auf anderen User verschoben.</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

J Aufträge abfragen

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
code	1	task	<i>SpoolInquire</i> : 0710 <i>HistoryInquire</i> : 0713
view	1		Enthält die anzuzeigenden Objekte
view / offset	0 - 1	string	Ab dem wievielten Objekt soll die Liste angezeigt werden
view / limit	0 - 1	string	Maximale Anzahl der anzuzeigenden Objekte
view / children	0 - 1	enum	Unterbenutzer abfragen. <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 = Unterbenutzer werden abgefragt ▪ 0 = Unterbenutzer werden nicht abgefragt
where	0 - 1	string	Enthält die Beschreibung des abzufragenden Objektes. Im where-Element können mit where/*/and und where/*/or mehrere Schlüsselwörter verschachtelt werden. Dabei gilt „and“ vor „or“.
where / key	0 - 1	string	Art des Schlüsselwortes
where / operator	0 - 1	string	Vergleichsoperator. Alle möglichen Operatoren s. o. Kapitel A1.4 Standard Abfrage-Auftrag.
where / value	0 - 1	string	Wert des Schlüsselwortes
key	0 - 1	string	Abfrage der Werte eines bestimmten Schlüsselwortes. Diese sind unterschiedlich je nach Auftragsstyp. Z. B.: <ul style="list-style-type: none"> ▪ owner ▪ name ▪ id ▪ created
order			Sortierung
order / key			Schlüsselwort, nach dem sortiert wird
order / mode	0 - 1	enum	Reihenfolge der Sortierung asc = aufsteigend desc = absteigend

1. Spool Inquire (0710)

Mit diesem Auftragstyp können Sie offene Aufträge abfragen (z.B. eingehende Domaintransfers oder Löschungen), die sich gerade in Bearbeitung befinden.

Folgende Schlüsselwerte können abgefragt werden:

id, parent_id, owner, sld, subttl, tld, name, ownerc, adminc, techc, zonec, nserver, domain_status, registry_when, registry_when_date, nic_handle, handle_id, created, changed, status, function_code, type, result_code, execdate.

HINWEIS:

Das Abfragen datierter Kündigungen ist mit diesem Auftragstyp nicht möglich. Diese müssen über den Auftragstyp 0103104 *DomainCancelInquire* abgefragt werden.

Beispiel Auftrag

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0710</code>
    <where>
      <and>
        <key>function_code</key>
        <operator>eq</operator>
        <value>0104</value>
      </and>
      <and>
        <key>execdate</key>
        <operator>ge</operator>
        <value>2008-01-01 12:00:00</value>
      </and>
    </where>
    <view>
      <offset>0</offset>
      <limit>10</limit>
      <children>0</children>
    </view>
    <key>sld</key>
    <key>subttl</key>
    <key>tld</key>
    <key>status</key>
    <key>created</key>
  </task>
</request>
```

Beispiel Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <spool>
        <created>2008-02-14 10:49:04</created>
        <execdate>2008-03-01 12:00:00</execdate>
        <owner>
          <context>4</context>
          <user>example user</user>
        </owner>
        <sld>test-domain-001</sld>
        <status>pending</status>
```

```

    <tld>de</tld>
  </spool>
</spool>
  <created>2008-02-14 10:49:19</created>
  <execdate>2008-03-01 12:00:00</execdate>
  <owner>
    <context>4</context>
    <user>example user</user>
  </owner>
  <sld>test-domain-002</sld>
  <status>pending</status>
  <tld>de</tld></spool>
</summary>2</summary>
</data>
<status>
  <code>S0710</code>
  <text>Spool_base-Daten erfolgreich ermittelt.</text>
  <type>success</type>
</status>
</result>
</response>

```

2. History Inquire (0713)

Schlüsselwort	Häufigkeit	Format	Beschreibung
code	1	task	<i>HistoryInquire</i> : Code 0713
history	1		
history / id	0 - 1	string	Für Einzelabfrage. ID des Objektes. Die ID wird bei der Durchführung einer Listenabfrage vom System erzeugt.

Mit diesem Auftragsstyp können Sie die Protokoll-Einträge aller Operationen mit den Registrierungsstellen ermitteln. Dieses enthält unter anderem den NIC-Status Ihres Auftrages.

Die Daten folgender Schlüsselwörter können bei Listenabfragen mit dem Schlüsselwort <key> abgefragt werden.

id, owner, object, created, type, status, source, function_code, action.

Beispiel Auftrag (Einzelauftrag): alle Daten zum Objekt mit der ID 43521

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0713</code>
    <history>
      <id>43521</id>
    </history>
  </task>
</request>

```

Beispiel Antwort (Einzelauftrag)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <action>create</action>
      <created>2006-05-19 11:10:40</created>
      <function_code>0101</function_code>
      <help></help>
      <id>43521</id>
      <nic_response></nic_response>
      <object>example.com</object>
      <owner>
        <context>1</context>
        <user>customer</user>
      </owner>
      <registrar_info></registrar_info>
      <reply>
        sld: example
        tld: com
      </reply>
      <send_from>AUTODNSMAILROBOT (ALL) <robot@autodns.de></send_from>
      <send_to>ap@example.com</send_to>
      <source>user</source>
      <status>error</status>
      <subject>Re: 0101 example.com (ERROR)</subject>
      <system>
        user: customer
        task: 0101
        status: E0101 [Domain konnte nicht registriert werden.]
        error: EF00602 [Fehler bei interner Verarbeitung.]
      </system>
      <type>domain</type>
    </data>
    <status>
      <code>S0713</code>
      <text>Historiedaten erfolgreich ermittelt</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>

```

Beispiel 1 Auftrag (Listenabfrage): alle Objekte, die mit „e“ beginnen

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0713</code>
    <view>
      <offset>0</offset>
      <limit>30</limit>
      <children>0</children>
    </view>
    <where>
      <key>object</key>
      <operator>eq</operator>
      <value>e*</value>
    </where>
  </task>
</request>

```

Beispiel Antwort (Listenabfrage)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<response>
  <result>
    <data>
      <history>
        <action>create</action>
        <created>2006-05-23 14:04:27</created>
        <function_code>0101</function_code>
        <id>43628</id>
        <object>example.com</object>
        <owner>
          <context>1</context>
          <user>customer</user>
        </owner>
        <status>error</status>
        <type>domain</type>
      </history>
      <history>
        <action>create</action>
        <created>2008-12-03 17:30:11</created>
        <function_code>0101</function_code>
        <id>1804478</id>
        <object>authinfo.de</object>
        <owner>
          <context>1</context>
          <user>example2</user>
        </owner>
        <status>success</status>
        <type>domain</type>
      </history>
      <summary>12</summary>
    </data>
    <status>
      <code>S0713</code>
      <text>Historiedaten erfolgreich ermittelt</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

Beispiel 2 Auftrag (Listenabfrage): Abfragen erfolgreicher Transfer-Ins

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <auth>
    <user>customer</user>
    <password>password</password>
    <context>1018945</context>
  </auth>
  <task>
    <code>0713</code>
    <view>
      <offset>0</offset>
      <limit>30</limit>
      <children>0</children>
    </view>
    <where>
      <key>function_code</key>
      <operator>eq</operator>
      <value>0104001</value>
    </where>
  </task>
</request>
```

Beispiel 2 Antwort

```
<response>
  <result>
    <data>
      <history>
        <action>transfer_in_nack</action>
        <created>2008-11-26 15:35:45</created>
        <function_code>0104001</function_code>
        <id>1804454</id>
        <object>example.info</object>
        <owner>
          <context>1018945</context>
          <user>customer</user>
        </owner>
        <status>error</status>
        <type>domain</type>
      </history>
      <history>
        <action>transfer_in_ack</action>
        <created>2009-03-02 17:25:18</created>
        <function_code>0104001</function_code>
        <id>1809423</id>
        <object>example.eu</object>
        <owner>
          <context>1018945</context>
          <user>customer</user>
        </owner>
        <status>success</status>
        <type>domain</type>
      </history>
      <history>
        <action>transfer_in_nack</action>
        <created>2009-04-09 17:01:08</created>
        <function_code>0104001</function_code>
        <id>1810562</id>
        <object>example.at</object>
        <owner>
          <context>1018945</context>
          <user>customer</user>
        </owner>
        <status>error</status>
        <type>domain</type>
      </history>
      <summary>4</summary>
    </data>
    <status>
      <code>S0713</code>
      <text>Historiedaten erfolgreich ermittelt.</text>
      <type>success</type>
    </status>
  </result>
</response>
```

K Anhang

1. Benutzerstatus

Jeder Benutzer besitzt einen „status“ (Master, Admin, Normal) und einen „substatus“ (+, *, normal, clone). Mit dem Status wird definiert, ob bzw. wie viele Ebenen von Unterbenutzern er anlegen kann. Der Substatus „clone“ stellt eine Ausnahme dar: Ein Benutzer mit dem Substatus „clone“ kann keine eigenen Objekte (Domains, Domäinkontakte, Zonen, ...) besitzen, sondern arbeitet immer auf dem Objektbestand des „parent“, seines übergeordneten Benutzer. Legt ein „clone“ neue Objekte an, gehören diese seinem „parent“.

Die Tabelle zeigt, welche Arten von Unterbenutzern mit den jeweiligen Status angelegt werden können.

Von links oben nach rechts unten nehmen die Rechte ab.

	+	*	normal	clone
Master	(= superuser) Master* Master Master (clone) Admin+ Admin* Admin Normal + Normal* Normal	Master (clone) Admin+ Admin* Admin Normal + Normal* Normal	Admin+ Admin* Admin Normal + Normal* Normal	<i>Hat die Rechte des übergeordneten Benutzers (Parent)</i>
Admin	Admin* Admin Admin (clone) Normal + Normal* Normal	Admin (clone) Normal + Normal* Normal	Normal + Normal* Normal	<i>Hat die Rechte des übergeordneten Benutzers (Parent)</i>
Normal	Normal* Normal Normal (clone)	Normal (clone)	<i>Kein Recht einen neuen Benutzer anzulegen.</i>	<i>Hat die Rechte des übergeordneten Benutzers (Parent)</i>

2. Liste der Codes

DomainCreate	0101
DomainCreatePlus	0101
DomainUpdate	0102
DomainUpdatePlus	0102
DomainOwnerchange	0104010
DomainDelete	0103
DomainRenew	0101003
CancelationCreate	0103101
CancelationUpdate	0103102
CancelationDelete	0103103
CancelationInquire (Listenabfrage)	0103104
CancelationInquire (Einzelabfrage)	0103104
DomainTransferIn	0104
DomainInquire	0105
DomainTransferOut	0106002
DomainTransferOut Inquire	0106001
DomainStatus	0102002

AuthInfoCreate	0113001
AuthInfoDelete	0113002
ZoneCreate	0201
ZoneUpdate	0202
ZoneDelete	0203
ZoneImport	0204
ZoneInquire	0205
HandleCreate	0301
HandleUpdate	0302
HandleDelete	0303
HandleInquire	0304
RedirectCreate	0501
RedirectUpdate	0502
RedirectDelete	0503
RedirectInquire	0504
UserCreate	1301001
UserUpdate	1301002
User_Inquire	1301004
User_Profile_Update	1301014
Object_User_Assignment	1308
Object_User_Assignment_All	1308001
SpoolInquire	0710
HistoryInquire	0713

3. Formate

cc	Country Code (ISO 3166 Country Code)
contact-id	Eine Domainkontakt-ID, die beim Anlegen eines Domainkontaktes vom System erzeugt wird.
date time	(SQL-Format) „YYYY-MM-DD hh:mm:ss“
email	Eine gültige E-Mail-Adresse (local-part@domain-part, z. B. user@example.com)
enum	Auswahl aus der Liste (enumeration)
int	Integer (Ganze Zahl)
ip	IP-Format (000.000.000.000)
nsentry	example.de IN A 1.2.3.4 www.example.de <http://www.domain.de> IN A 1.2.3.4 example.de IN MX 10 mailserver.de
phone	+49-123-123
string	Zeichenfolge
tld	Top Level Domain, siehe http://www.iana.org/domains/root/db/