



154 User online | Neukunde? | Kunden-Login

[Start](#) / [Domains](#) / [DynDNS](#) / [Dokumentation](#)

## DynDNS Dokumentation

Domains

Domain suchen / registrieren

Domain umziehen

Leistungen / Screenshots

Domain-Preisliste

Dynamisches DNS

BackOrder/Watchlist **Neu**

ENUM Domains

Webspace-Paket

E-Mail Dienste

SSL Zertifikate

Partnerprogramm / Affiliates

Hilfe &amp; Support

Mit DynDNS können Sie trotz Ihrer dynamisch zugewiesenen IP-Adresse von jedem Ort dieser Welt auf Ihren Computer zugreifen, ohne die aktuelle IP-Adresse zu kennen. Mit Hilfe von REGFISH DynDNS setzen Sie einen eindeutigen Namen, den Sie sich leicht merken können als Alias für die komplizierte IP-Adresse (z.B. **zuhause.meine-domain.de** anstatt **195.247.131.130**). Dynamisches DNS (DynDNS) ist für jeden REGFISH Domainskunden kostenlos nutzbar.

### 1. Aktivierung der DynDNS-Fähigkeit Ihrer Domain

Zunächst loggen Sie sich bitte auf die [Domain-Verwaltungsoberfläche \(User Frontend\)](#) ein. Klicken Sie nun im linken Navigationselement auf "*Meine Domainnamen*" und anschließend auf "Domains auflisten/bearbeiten". Wählen Sie im Folgenden den Domainnamen aus, den Sie für DynDNS aktivieren möchten - das linke Navigationselement wird sich daraufhin verändern. Aktivieren Sie nun unter "*Basis-Konfiguration*" den Punkt "*Dynamisches DNS (DynDNS)*" und klicken Sie auf der nun aufgerufenen Seite auf den Befehl "*DynDNS jetzt aktivieren*". Anschließend erhalten Sie lediglich ein "*DynDNS Kennwort*", weil es ein DynDNS Benutzernamen nicht gibt.

#### 1.1. E-Mail Benachrichtigung bei Updates

Mit dem Befehl "*aktivieren (derzeit deaktiv)*" haben Sie die Möglichkeit per E-Mail über die neuesten Updates informiert zu werden. Dazu tragen Sie einfach nach dem Klick auf den "*aktivieren*"-Link Ihre E-Mail Adresse in das dafür vorgesehene Feld "*Benachrichtigung senden an*" ein. Damit die Aktion abgeschlossen ist, müssen Sie noch die Eingabe mit "*Übernehmen*" bestätigen. Ab sofort erhalten Sie nach erfolgreichem DynDNS-Update eine Benachrichtigung per E-Mail. Für den Fall, dass die Benachrichtigung über DynDNS-Updates nicht mehr erfolgen soll, "*deaktivieren (derzeit aktiv)*" Sie einfach über den gleichnamigen Button die Funktion.

### 2. Automatischer Update-Auftrag mit Hilfe von DynDNS Software

Bitte laden Sie sich die bevorzugte [DynDNS Client-Software](#) herunter und folgen Sie der Installationsanleitung des Herstellers. Achten Sie bitte darauf, dass der regfish DynDNS-Token meist als Benutzername verwendet werden muss. Das Kennwort können Sie in solchen Fällen leer lassen.

### 3. Manueller Update-Auftrag (nur für Software-Entwickler)

Der DynDNS Service steht über das URL <https://dyndns.regfish.de/> zur Verfügung und kann sowohl über die HTTP Methoden "GET" als auch über "POST" angesprochen werden. Der Service ist sowohl per HTTPS (Port 443) als auch unverschlüsselt über HTTP (Port 80) erreichbar. Eventuell muss beim HTTPS-Zugriff über ältere Linux-Versionen das GeoTrust CA-Zertifikat in den lokalen CA-Keyring aufgenommen werden, bevor eine korrekte Verbindung zustande kommt.

#### 3.1. Parameter

Folgende Parameter stehen zur Verfügung:

Parameter	Beispiel	Standard	Pflicht
token	77beb00bf597bbbf9dc3f2dc9f0b3ff5		Ja
fqdn	athome.domain.de.		Ja
thisipv4	1/0	1	Nein
ipv4	82.139.237.50	#REMOTE_ADDR#	Nein
ipv6	2001:608:6::5		Nein
forcehost	1/0	0	Nein
ttd	60-86400	300	Nein

##### 3.1.1. Der Parameter "token"

Anstelle von Benutzername und Kennwort (wie damals im REGFISH DynDNS 1) gibt es im DynDNS v2 nur den Parameter "**token**". Beim Aktivieren des DynDNS wird dieser automatisch für eine Domain erstellt und kann jederzeit mit einem neuen Token ersetzt werden.

##### 3.1.2. Der Parameter "fqdn"

Beinhaltet den kompletten Namen (fqdn = Fully Qualified Domain Name) inklusive des Domainnamen, der Top Level Domain und einem abschliessendem Punkt. Aus dem Hostnamen "**athome**" wird so "**athome.meine-domain.de.**".

**3.1.3. Der Parameter "thisipv4"**

Der Parameter **"thisipv4"** (This IPv4) gibt an, ob die IP-Adresse des Anfrage stellenden Computers als neue IP-Adresse genutzt werden soll. Ist der Wert "1", wird also die IP des Anfrage stellenden Computers genutzt, während bei der Übermittlung des Wertes "0" ein weiterer Parameter obligatorisch wird, nämlich **"ipv4"**.

**3.1.4. Der Parameter "ipv4"**

Beinhaltet die IP-Adresse (IPv4), die zukünftig via A-Eintrag mit dem Namen (Parameter **"fqdn"**) verknüpft werden soll.

**3.1.5. Der Parameter "ipv6"**

Beinhaltet die IP-Adresse (IPv6), die zukünftig via AAAA-Eintrag mit dem Namen (Parameter **"fqdn"**) verknüpft werden soll.

**3.1.6. Der Parameter "forcehost"**

Wenn der übermittelte **"fqdn"** noch nicht als Adresszeiger existiert, setzen Sie den Wert dieses Parameters auf "1", um es dem DynDNS Service zu erlauben, einen neuen Adress-Zeiger zu erstellen. Ist der Wert von **"forcehost"** auf "0", kann die IP-Adresse nur aktualisiert werden, wenn der fqdn bereits über das User Interface erstellt worden ist.

**3.1.7. Der Parameter "ttl"**

Die Übergabe des Parameters **"ttl"** ist keine Pflicht. Sie bewirkt, dass die Gültigkeitsdauer des Eintrages verändert wird. Bei DynDNS ist ein möglichst geringer Wert von Vorteil. Der Standard-Wert ist 300. Die Angabe erfolgt in Sekunden.

**3.2. Update-Beispiele**

```
https://dyndns.regfish.de/?fqdn=www.xy.de.&thisipv4=1&token=77beb00bf597bbbf9dc3f2dc9f0b3ff5
https://dyndns.regfish.de/?fqdn=xy.de.&ipv4=11.11.11.1&token=77beb00bf597bbbf9dc3f2dc9f0b3ff5
https://dyndns.regfish.de/?fqdn=*.xy.de.&ipv4=11.11.11.1&token=77beb00bf597bbbf9dc3f2dc9f0b3ff5
```

**4. Fehlerauswertung / Codes & Status**

CODE	KONSTANTE	Beschreibung
100	SUCCESS	Aktualisierung erfolgreich durchgeführt.
101	SUCCESS_NONEED	Es ist keine Aktualisierung notwendig. Alle Daten sind Up-To-Date!
401	STATUS_AUTH_STANDARD_WRONG	Standard-Authentifizierung fehlgeschlagen.
402	STATUS_AUTH_SECURE_WRONG	Authentifizierung fehlgeschlagen.
406	STATUS_RR_NOT_EXISTS	Resource Record (RR) existiert nicht. Bitte nutzen Sie den Parameter "forcehost=1", um RRs automatisch zu erzeugen.
407	STATUS_TTL_RANGE	Die TTL-Range ist ungültig.
408	STATUS_IPV4_INVALID	Die übergebene IPv4 Adresse ist ungültig.
409	STATUS_IPV6_INVALID	Die übergebene IPv6 Adresse ist ungültig.
410	STATUS_AUTHTYPE_UNKNOWN	Unbekanntes Authentifizungsverfahren
412	STATUS_DOMAINFORMAT_WRONG	Der übergebene Domainname hat ein falsches FQDN-Format. Bitte denken Sie an den abschliessenden Punkt (z.B. "host.domain.de.")
414	STATUS_UNKNOWN_ERROR	Es ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten.
415	STATUS_LOADBALANCING_INVALID	Loadbalancing-Einträge können nicht über DynDNS aktualisiert werden.

**Weitere Produkte**

[E-MAIL PAKETE](#)  
[WEBSpace PAKETE](#)  
[SSL ZERTIFIKATE](#)  
[SIGNATUR-DIENSTE](#)

**Das Unternehmen**

[IMPRESSUM](#)  
[REFERENZEN](#)  
[JOBS & KARRIERE](#)  
[AGB / PRESSE](#)

**Wholesale**

[REGFISH@ WHOLESale](#)  
 Alles für Reseller und Internet  
 Service Provider.

**Neukunden, Service**

[KOSTENLOS ANMELDEN](#)  
[REGFISH BLOG](#)  
[KUNDEN LOGIN](#)  
[WEBMAIL LOGIN](#)  
[SIGNATUR-PRÜFUNG](#)

Copyright © 2008 [regfish GmbH](#). Alle Rechte vorbehalten. [regfish®](#) ist eine eingetragene Marke der [regfish GmbH](#).  
[regfish®](#) ist offizielles [DENIC-Mitglied](#), akkreditierter [.EU Registrar](#), offizieller [nic.at Registrar](#) und Mitglied des [RIPE NCC](#).  
 Als Telekommunikationsdiensteanbieter registriert gemäß § 4 TKG-1996 und § 6 TKG-2004 TKG. (BNetzA RegNr. 07/264)

Wir akzeptieren   + Lastschrift  
 + Vorkasse (Scheck/Überweisung)