

DNS

How can I create and administrate a Dynamic DNS domain ?

In this entry we explain how you can create, administrate and use a dynamic DNS domain.

Creating, modifying, deleting a dynamic DNS domain and retrieving access data.

- Log in to the customer center.

Anmeldung

Email-Adresse oder Kundennummer:




Mein Passwort lautet:

[Haben Sie Ihr Passwort vergessen?](#)

- Select your contract.

<input type="text"/>	Active <input type="text"/>	fertig	<input type="button" value="auswählen"/>
----------------------	-----------------------------	--------	--

- Click 'Dynamisches DNS' in the right menu.

Domain	Erklärung
 Umleitung/Redirect	Hier können Sie für Ihre Domain Subdomains als Um- und Weiterleitungen einrichten. (Domain-Redirect)
 DNS-Verwaltung	Diese erweiterte Konfigurationsoption ermöglicht das direkte Eintragen von DNS-Records in die Domainzone.
 Dynamisches DNS	Hier können Sie Dynamisches DNS Domains erstellen und verwalten.

- Choose the according domain under 'Dynamisches DNS Domain erstellen:'

Dynamisches DNS Domain erstellen:

- Click the 'Anlegen' button.

Dynamisches DNS Domain erstellen:

Now you can see the the created dynamic DNS domain under "Aktivierte Dynamisches DNS - Domains".


DNS

Vielen Dank. Die Dynamisches DNS Domain wurde erstellt.

Dynamisches DNS Übersicht:

Dynamisches DNS Server:	https://ddns.euserv.org
Dynamisches DNS Client Download:	Windows 7 Windows XP
Anleitung:	Ansehen


Aktive Dynamisches DNS - Domains:

Dynamisches DNS - Domain	Authhash	Aktionen
 .ddns.euserv.org	<div>7e5c098a80e8ce6752b1c7 44e9fd257aa5517837ef03 424f4a3594361ca6ac7a</div>	<div>Ändern</div> <div>Löschen</div>

Modifying the dynamic DNS domain

- Navigate to the 'Dynamisches DNS' area.
- In the area 'Aktive Dynamisches DNS - Domains' (right to the desired dynamic DNS domain) click the "Ändern" button in the "Aktionen" section".

Aktive Dynamisches DNS - Domains:


Dynamisches DNS - Domain	Authhash	Aktionen
 .ddns.euserv.org	<div>7e5c098a80e8ce6752b1c7 44e9fd257aa5517837ef03 424f4a3594361ca6ac7a</div>	<div>Ändern</div> <div>Löschen</div>

Now you can see that the Authhash of the dynamic DNS domain has been updated.

DNS


Vielen Dank. Die Dynamisches DNS Domain wurde aktualisiert. Es wurde ein neuer Authhash erstellt.

Dynamisches DNS Übersicht:	
Dynamisches DNS Server:	https://ddns.euserv.org
Dynamisches DNS Client Download:	Windows 7 Windows XP
Anleitung:	Ansehen

Aktive Dynamisches DNS - Domains:		
Dynamisches DNS - Domain	Authhash	Aktionen
 .ddns.euserv.org	<div>801a3051c30f397d8e3907 ab83a5d853172b9296ad83 1f6c623365e1c09e9f85</div>	<div>Ändern</div> <div>Löschen</div>

Deleting a dynamic DNS domain

- Navigate to the 'Dynamisches DNS' area.
- In the area 'Aktive Dynamisches DNS - Domains' (right to the desired dynamic DNS domain) click the "Löschen" button in the "Aktionen section".

Aktive Dynamisches DNS - Domains:		
Dynamisches DNS - Domain	Authhash	Aktionen
 .ddns.euserv.org	<div>801a3051c30f397d8e3907 ab83a5d853172b9296ad83 1f6c623365e1c09e9f85</div>	<div>Ändern</div> <div>Löschen</div>

Now you can see that the dynamic DNS domain has been deleted.

DNS

Vielen Dank. Die Dynamisches DNS Domain wurde gelöscht.

Dynamisches DNS Übersicht:

Dynamisches DNS Server:	https://ddns.euserv.org
Dynamisches DNS Client Download:	Windows 7 Windows XP
Anleitung:	Ansehen

Dynamisches DNS Domain erstellen:

Anlegen

Aktivierte Dynamisches DNS - Domains:

Dynamisches DNS - Domain	Authhash	Aktionen
--------------------------	----------	----------

Derzeit sind keine aktiven Dynamisches DNS - Domains vorhanden.

Using a dynamic DNS domain with the clients

Getting and installing the client

- Log in to the customer center.

Anmeldung

Email-Adresse oder Kundennummer:

Mein Passwort lautet:

[Haben Sie Ihr Passwort vergessen?](#)




Anmelden

- Select the according contract.

<input type="checkbox"/>	Active <input type="checkbox"/>	fertig	auswählen
--------------------------	------------------------------------	--------	-----------

- Click 'Dynamisches DNS' in the right menu.

DNS







Domain	Erklärung
 Umleitung/Redirect	Hier können Sie für Ihre Domain Subdomains als Um- und Weiterleitungen einrichten. (Domain-Redirect)
 DNS-Verwaltung	Diese erweiterte Konfigurationsoption ermöglicht das direkte Eintragen von DNS-Records in die Domainzone.
 Dynamisches DNS	Hier können Sie Dynamisches DNS Domains erstellen und verwalten.


- Download the client for your operating system. You will find the download links right to "Dynamisches DNS Client Download:".

Dynamisches DNS Übersicht:	
Dynamisches DNS Server:	https://ddns.euserv.org
Dynamisches DNS Client Download:	Windows 7 Windows XP
Anleitung:	Ansehen

- Run the setup program on your PC.

Datei- und Ordneraufgaben

 Datei umbenennen
 Datei verschieben
 Datei kopieren
 Datei im Web veröffentlichen
 Datei in E-Mail versenden
 Datei löschen

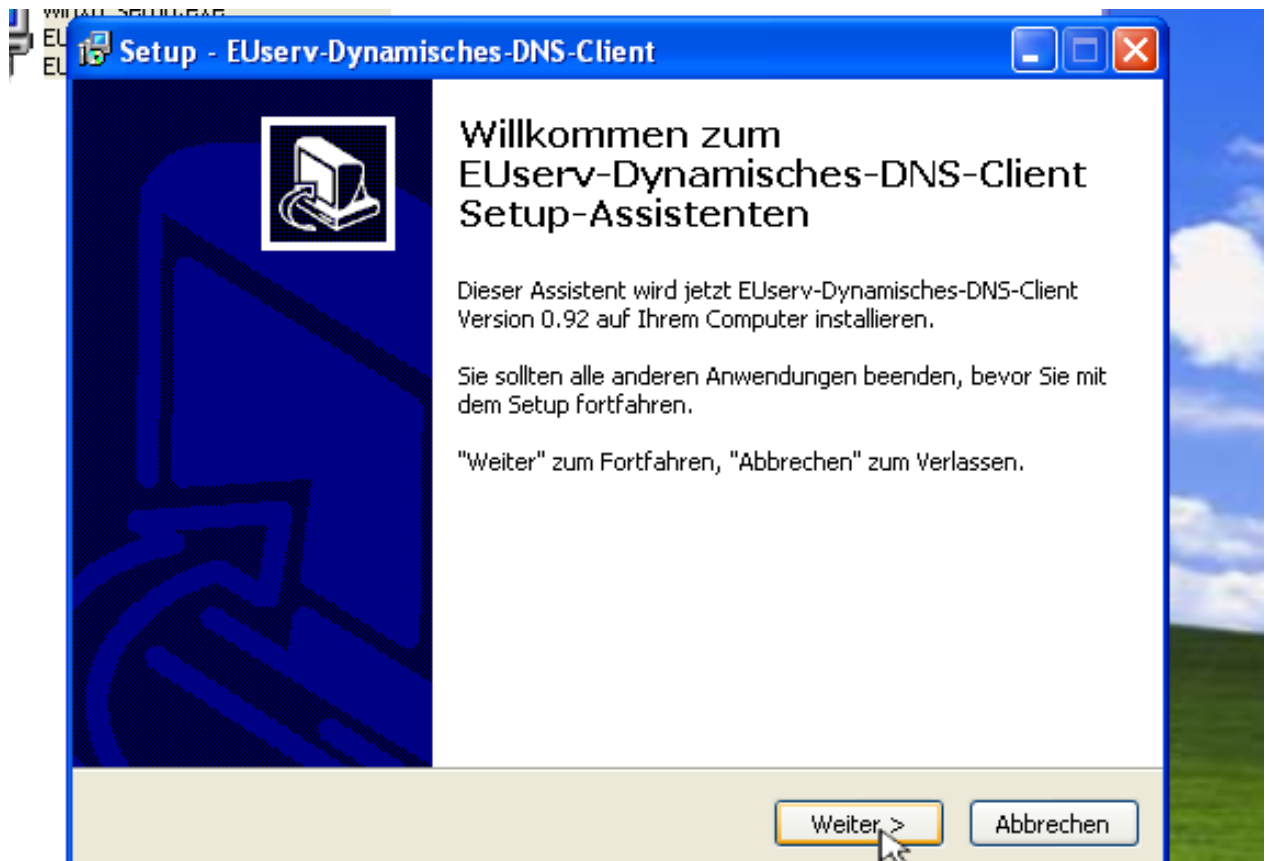


winxp_setup.exe
EUserv-Dynamisches-DNS-Clie...
EUserv

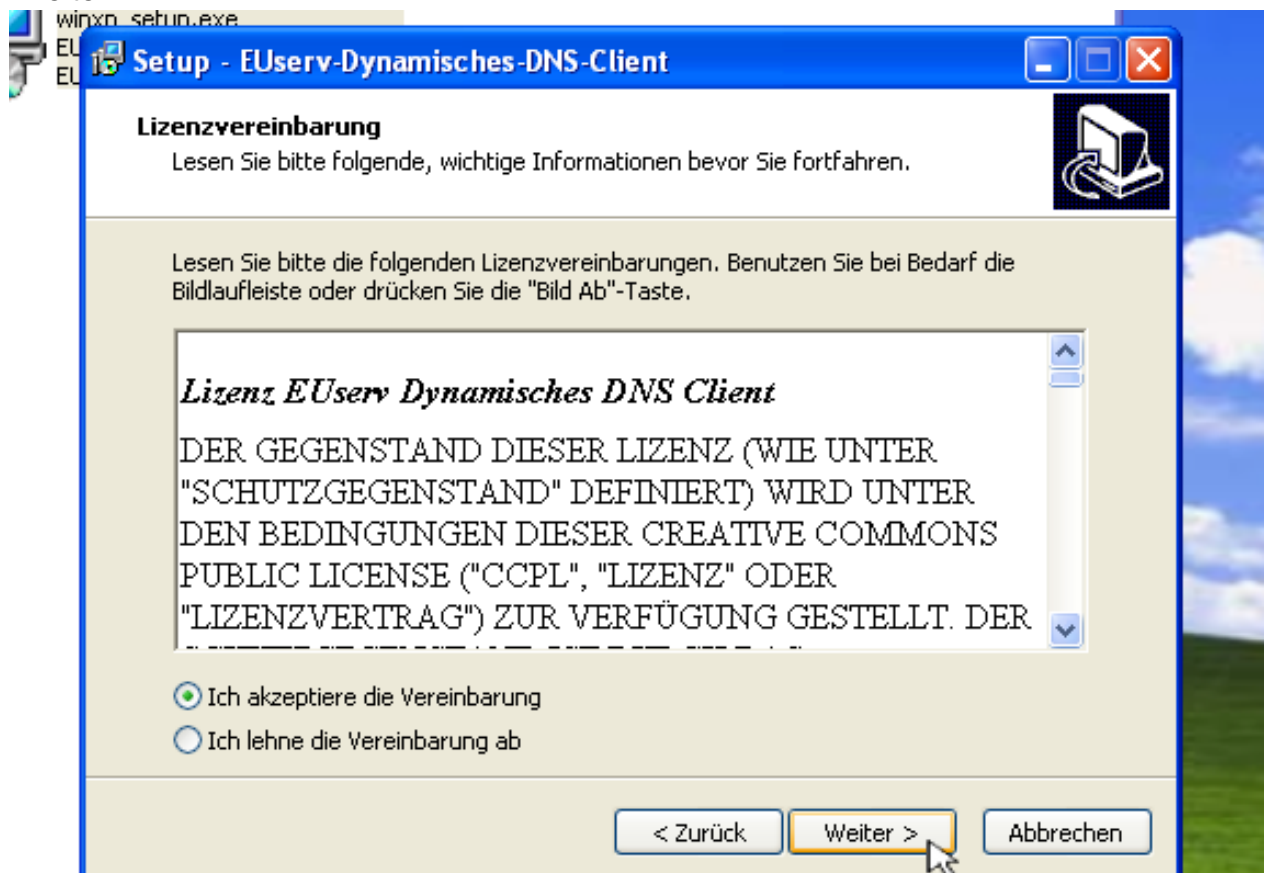
Beschreibung: EUserv-Dynamisches-DNS-Client
Firma: EUserv
Dateiversion: 0.0.0.0
Erstellt am: 13.02.2012 16:26
Größe: 1,31 MB

- Click 'Weiter'.

DNS

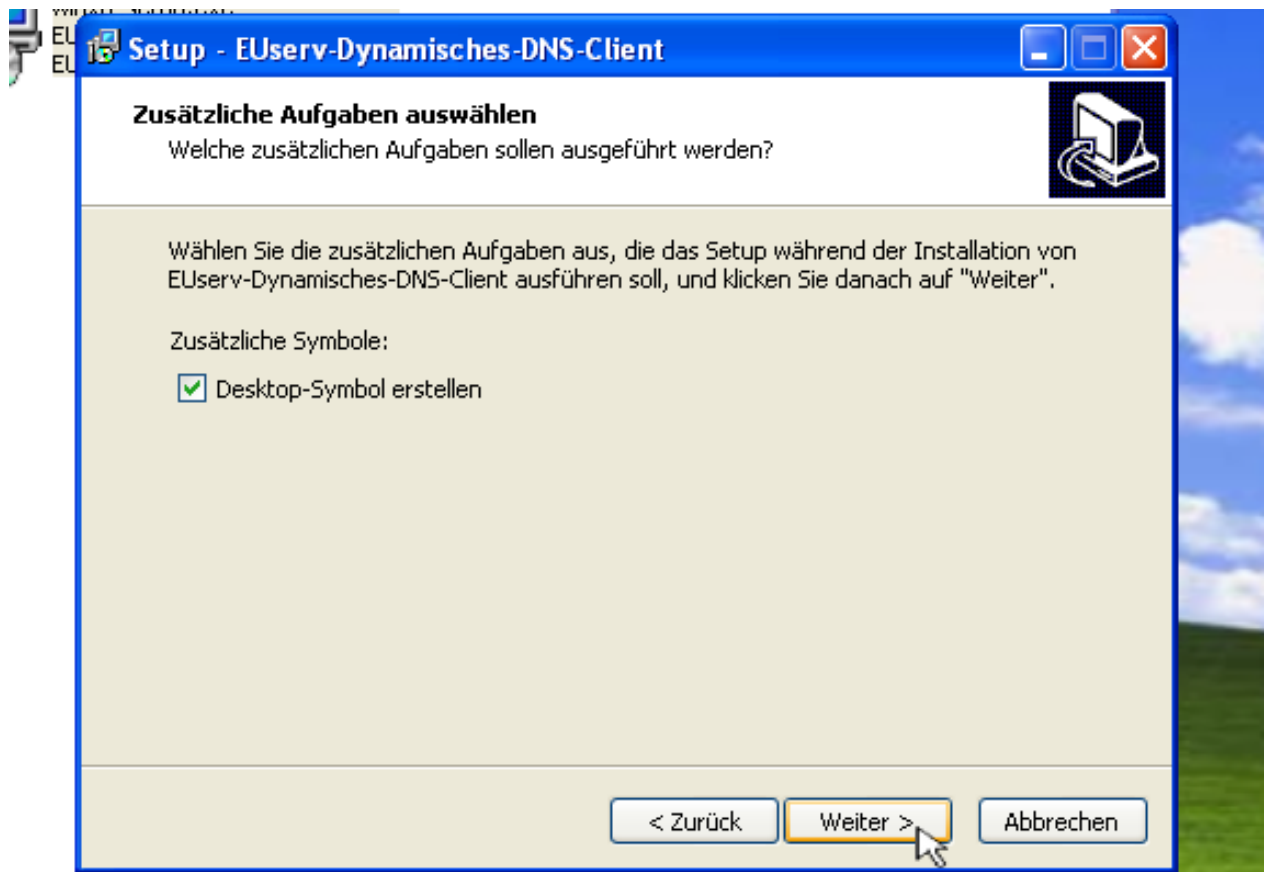


- Read the licence agreements. Click left to 'Ich akzeptiere die Vereinbarungen'. Click 'Weiter'.

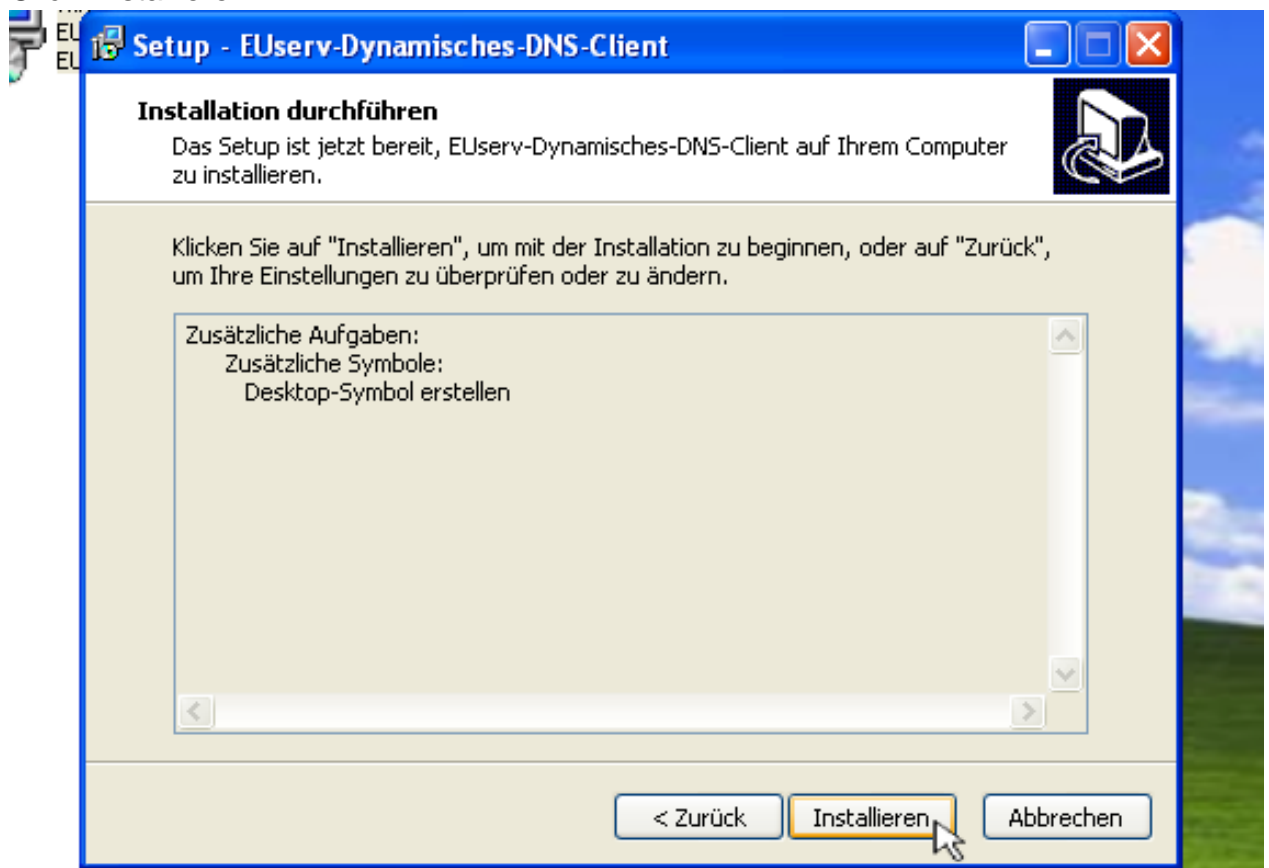


- Click 'Weiter'.

DNS

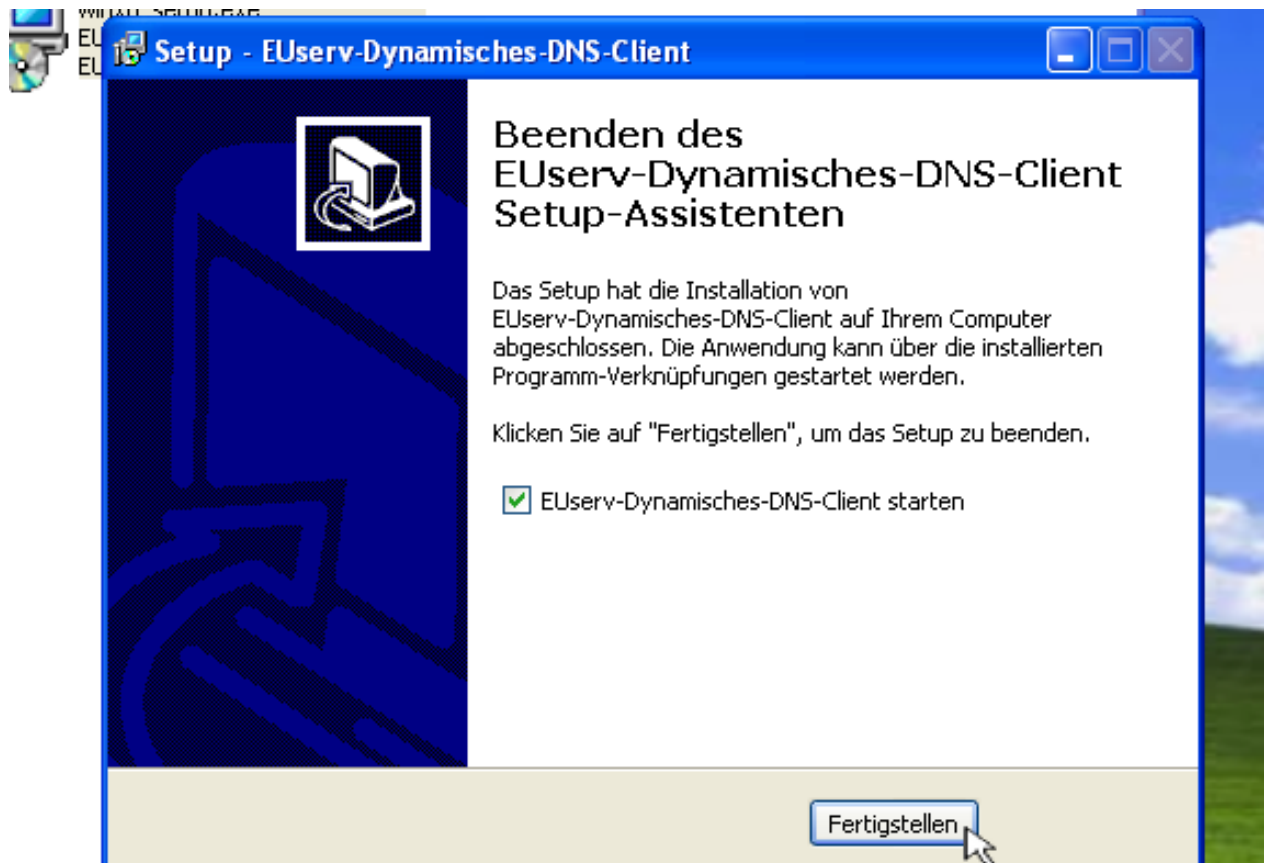


- Click 'Installieren'.



- Click 'Fertigstellen'.

DNS



Retrieving access data and starting the update

- Log in to the customer center.

Anmeldung

Email-Adresse oder Kundennummer:

Mein Passwort lautet:

[Haben Sie Ihr Passwort vergessen?](#)

Anmelden

- Select the according contract.

	Active	fertig	auswählen
--	--------	--------	-----------

- Click 'Dynamisches DNS' in the right menu.

Domain	Erklärung
Umleitung/Redirect	Hier können Sie für Ihre Domain Subdomains als Um- und Weiterleitungen einrichten. (Domain-Redirect)
DNS-Verwaltung	Diese erweiterte Konfigurationsoption ermöglicht das direkte Eintragen von DNS-Records in die Domainzone.
Dynamisches DNS	Hier können Sie Dynamisches DNS Domains erstellen und verwalten.

- Copy the Authhash of the desired dynamic domain.

DNS

Aktive Dynamisches DNS - Domains:		
Dynamisches DNS - Domain	Authhash	Aktionen
ddns.euserv.org	18fe0f275be19685738d28 c2d8c0e27374419706ceac 3798964c9cf6d78e10b0	<button>Ändern</button> <button>Löschen</button>

- Paste the Authhash in to the clients 'Authhash' field.
- Click the 'Start Update' button.

EUserv Dynamisches DNS Client

Optionen

- ☐ Speichere Zugangsdaten
- ☐ Starte mit Betriebssystem
- ☐ Starte Update mit Client

Authhash

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

☒ Ip Automatisch beziehen

Ip

Start Update

Stop

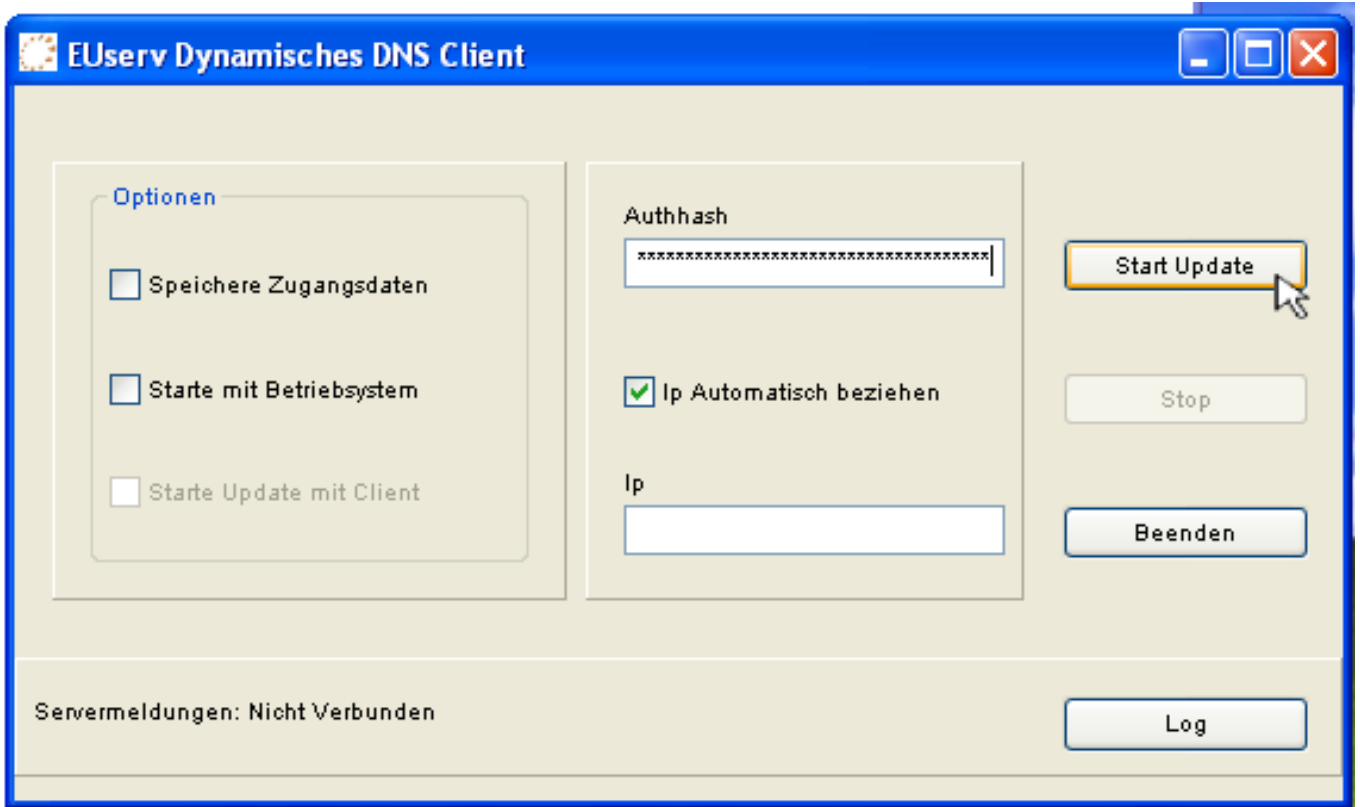
Beenden

Log

Servermeldungen: Nicht Verbunden

Now you can minimize the client via 'X'.

DNS



Client's options

- 'Speichere Zugangsdaten' saves the access data, so they don't have to be entered again.
- 'Starte Client mit Betriebssystem' starts the client together with the OS
- 'Starte Update mit Client' starts the update of the dynamic DNS domain when starting the client.

DNS

EUserv Dynamisches DNS Client

Optionen

- ☒ Speichere Zugangsdaten
- ☒ Starte mit Betriebssystem
- ☒ Starte Update mit Client

Authhash

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

☒ Ip Automatisch beziehen

Ip

Start Update

Stop

Beenden

Log

Servermeldungen: OK Domain IP = [redacted]

Using dynamic DNS domain under CURL

Retrieving access data and conducting the update

- Log in to the customer center.

Anmeldung

Email-Adresse oder Kundennummer:

Mein Passwort lautet:

[Haben Sie Ihr Passwort vergessen?](#)




Anmelden

- Select the according contract.

[redacted]	Active [redacted]	fertig	auswählen
------------	----------------------	--------	-----------

- Click 'Dynamisches DNS' in the left menu.


DNS

Domain	Erklärung
 Umleitung/Redirect	Hier können Sie für Ihre Domain Subdomains als Um- und Weiterleitungen einrichten. (Domain-Redirect)
 DNS-Verwaltung	Diese erweiterte Konfigurationsoption ermöglicht das direkte Eintragen von DNS-Records in die Domainzone.
 Dynamisches DNS	Hier können Sie Dynamisches DNS Domains erstellen und verwalten.

- Copy the URL right from 'Dynamisches DNS Server:'

Dynamisches DNS Übersicht:	
Dynamisches DNS Server:	https://ddns.euserv.org
Dynamisches DNS Client Download:	Windows 7 Windows XP
Anleitung:	Ansehen

- Copy the Authhash of the respective domain.

Aktive Dynamisches DNS - Domains:		
Dynamisches DNS - Domain	Authhash	Aktionen
 ddns.euserv.org	18fe0f275be19685738d28c2d8c0e27374419706ceac3798964c9cf6d78e10b0	Ändern Löschen

- Open a console.
- Enter a command according to the following pattern:
`curl --insecure "DYNAMIC_DNS_SERVER/?ah=AUTHHASH"`
Use the current dynamic DNS server from the customer center instead of DYNAMIC_DNS_SERVER and the current Authhash from the customer center instead of AUTHHASH.

```
Datei Bearbeiten Ansicht Terminal Hilfe
~$ curl --insecure "https://ddns.euserv.org/?ah=18fe0f275be19685738d28c2d8c0e27374419706ceac3798964c9cf6d78e10b0"
```

- Confirm with ENTER.
- In case you want to use a customized IP please use the following pattern:
`curl --insecure "DYNAMIC_DNS_SERVER/?ah=AUTHHASH&ip=YOUR_IP"`
Use the current dynamic DNS server from the customer center instead of DYNAMIC_DNS_SERVER and the current Authhash from the customer center as well instead of AUTHHASH. Use the dsired IP instead of YOUR_IP.

DNS

A terminal window with a dark background and light-colored text. The menu bar at the top shows 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Terminal', and 'Hilfe'. The command prompt is '~\$'. The command entered is 'curl --insecure "https://ddns.euserv.org/?ah=18fe0f275be19685738d28c2d8c0e27374419706ceac3798964c9cf6d78e10b0&ip=127.0.0.1"'. The command is followed by a double quote character on the next line.

If everything has been entered correctly you will receive a message from the dynamic DNS server in the following format:

OK Domain IP = CURRENT_IP

Where CURRENT_IP represents your current IP.

A terminal window showing the output of the curl command. The menu bar is the same as the previous screenshot. The command prompt is '~\$'. The output of the command is 'OK Domain IP = 127.0.0.1'. The prompt is followed by a space and a cursor.

The update can also be conducted via a cron-job of course.

Unique solution ID: #1470

Author: EUserv Support

Last update: 2012-07-18 10:53