

# 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   |
|--|---|
|  <a href="#">Umleitung/Redirect</a> | Hier können Sie für Ihre Domain Subdomains als Um- und Weiterleitungen einrichten. (Domain-Redirect)      |
|  <a href="#">DNS-Verwaltung</a>     | Diese erweiterte Konfigurationsoption ermöglicht das direkte Eintragen von DNS-Records in die Domainzone. |
|  <a href="#">Dynamisches DNS</a>    | 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:          | <a href="https://ddns.euserv.org">https://ddns.euserv.org</a> |
| Dynamisches DNS Client Download: | <a href="#">Windows 7</a> <a href="#">Windows XP</a>          |
| Anleitung:                       | <a href="#">Ansehen</a>                                       |


## Aktive Dynamisches DNS - Domains:

| Dynamisches DNS - Domain   | Authhash  | Aktionen                             |
|--|---|--------------------------------------|
|  .ddns.euserv.org | <div>7e5c098a80e8ce6752b1c7<br/>44e9fd257aa5517837ef03<br/>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<br/>44e9fd257aa5517837ef03<br/>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:          | <a href="https://ddns.euserv.org">https://ddns.euserv.org</a> |
| Dynamisches DNS Client Download: | <a href="#">Windows 7</a> <a href="#">Windows XP</a>          |
| Anleitung:                       | <a href="#">Ansehen</a>                                       |

| Aktive Dynamisches DNS - Domains:  |   |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| Dynamisches DNS - Domain   | Authhash  | Aktionen                             |
|  .ddns.euserv.org | <div>801a3051c30f397d8e3907<br/>ab83a5d853172b9296ad83<br/>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<br/>ab83a5d853172b9296ad83<br/>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:          | <a href="https://ddns.euserv.org">https://ddns.euserv.org</a> |
| Dynamisches DNS Client Download: | <a href="#">Windows 7</a> <a href="#">Windows XP</a>          |
| Anleitung:                       | <a href="#">Ansehen</a>                                       |

## 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<br><input type="checkbox"/> | fertig | <p>auswählen</p> |
|--------------------------|------------------------------------|--------|------------------|

- Click 'Dynamisches DNS' in the right menu.

# DNS







| Domain   | Erklärung   |
|--|---|
|  <a href="#">Umleitung/Redirect</a> | Hier können Sie für Ihre Domain Subdomains als Um- und Weiterleitungen einrichten. (Domain-Redirect)      |
|  <a href="#">DNS-Verwaltung</a>     | Diese erweiterte Konfigurationsoption ermöglicht das direkte Eintragen von DNS-Records in die Domainzone. |
|  <a href="#">Dynamisches DNS</a>    | 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:          | <a href="https://ddns.euserv.org">https://ddns.euserv.org</a> |
| Dynamisches DNS Client Download: | <a href="#">Windows 7</a> <a href="#">Windows XP</a>          |
| Anleitung:                       | <a href="#">Ansehen</a>                                       |

- 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

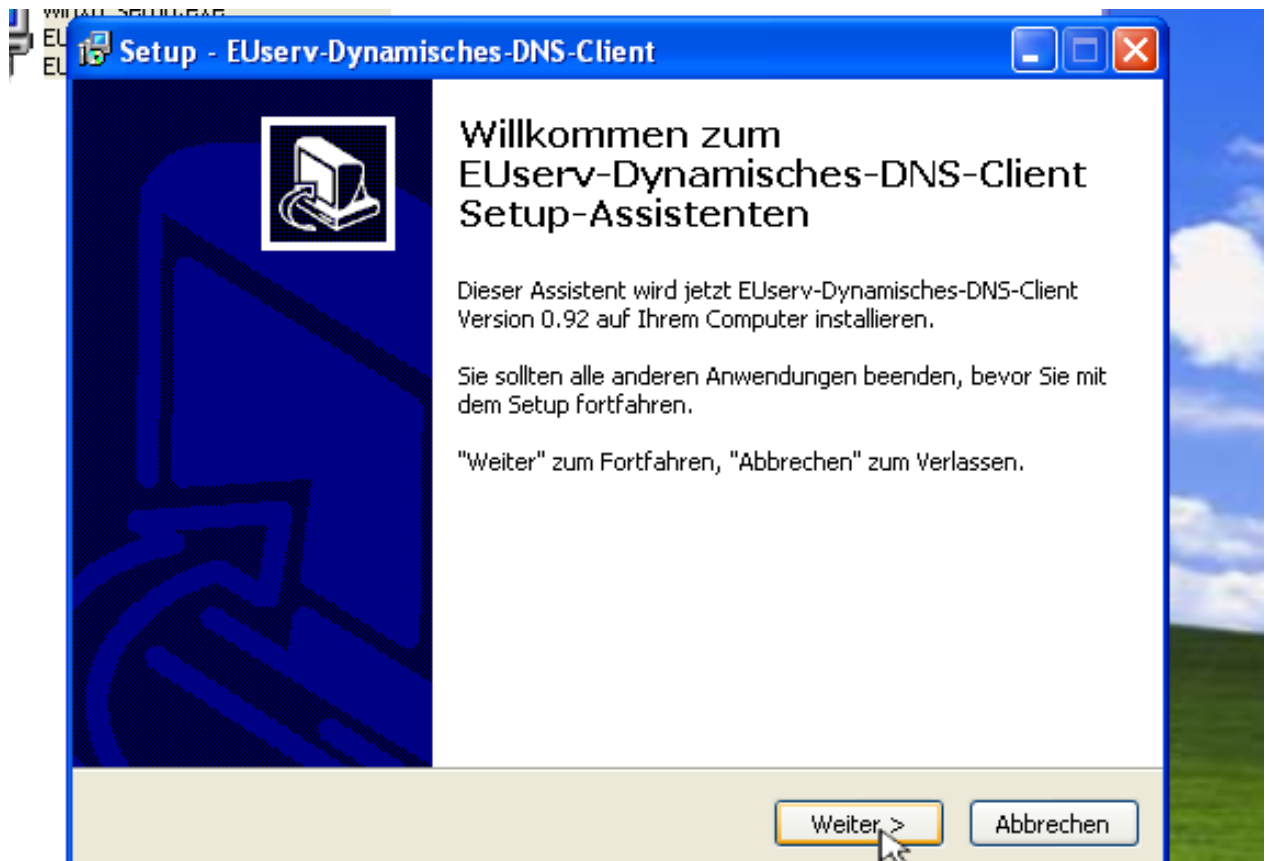


winxp\_setup.exe  
EUserv-Dynamisches-DNS-Clie...  
EUserv

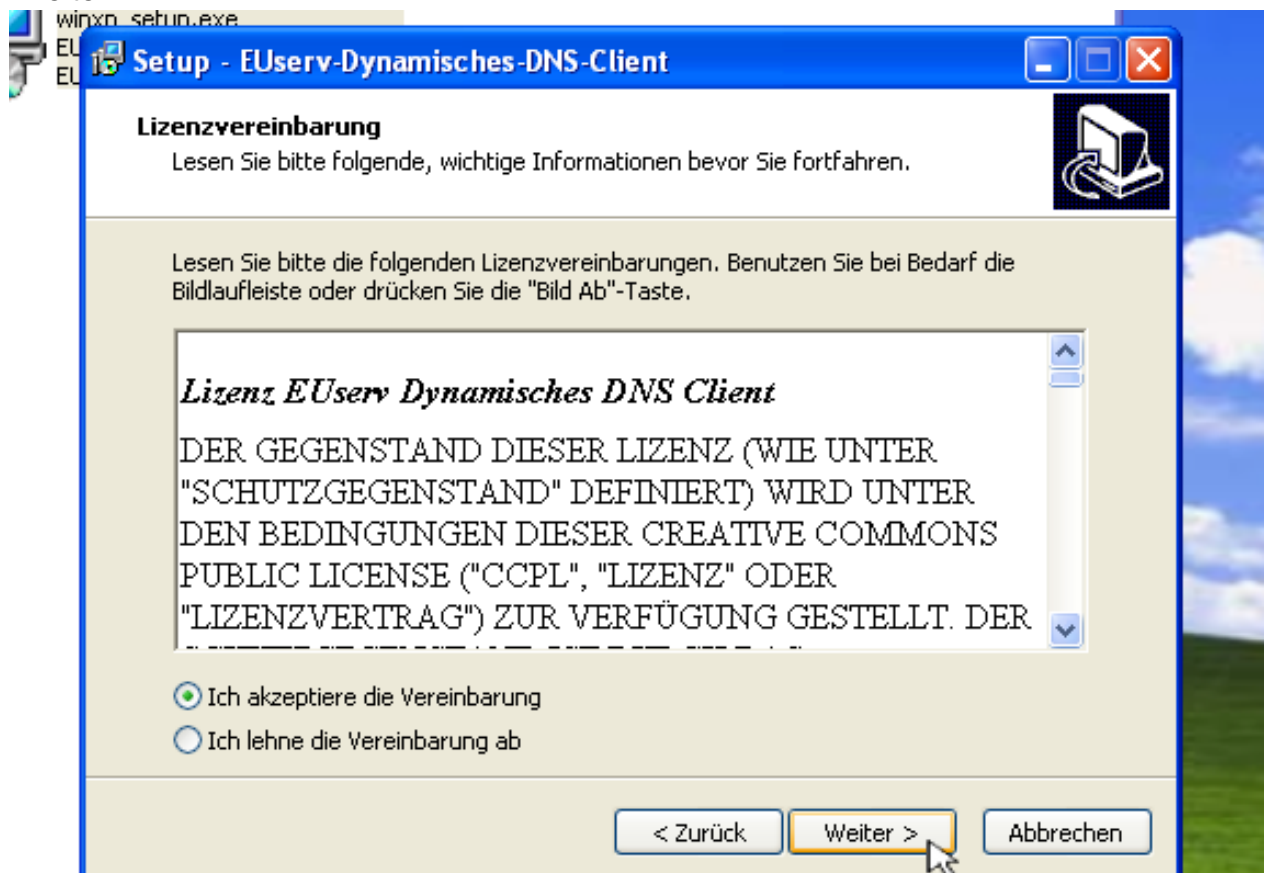
**Beschreibung:** EUserv-Dynamisches-DNS-Client  
**Firma:** EUserv  
**Dateiversion:** 0.0.0.0  
**Erstellt am:** 13.02.2012 16:26  
**Größe:** 1,31 MB

- Click 'Weiter'.

# DNS

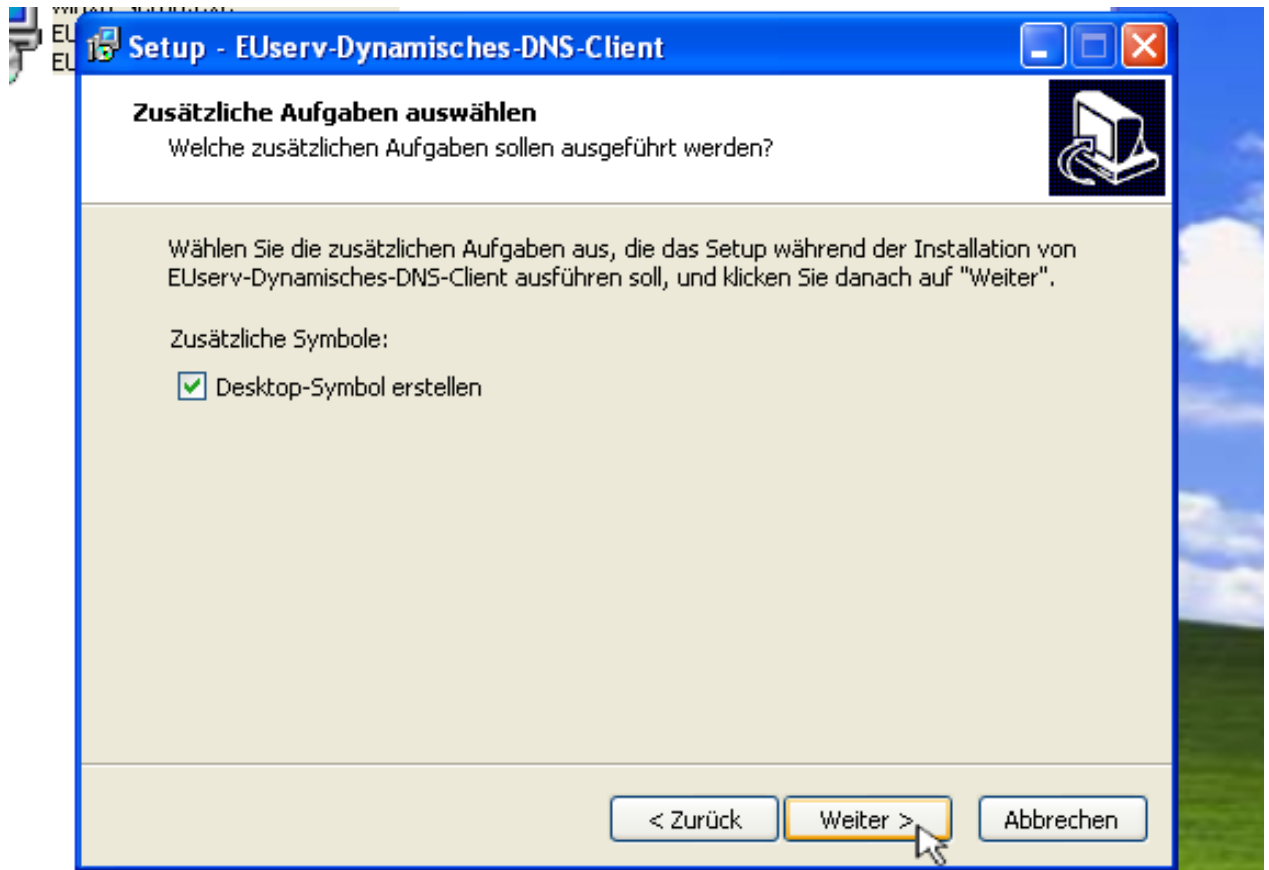


- Read the licence agreements. Click left to 'Ich akzeptiere die Vereinbarungen'. Click 'Weiter'.

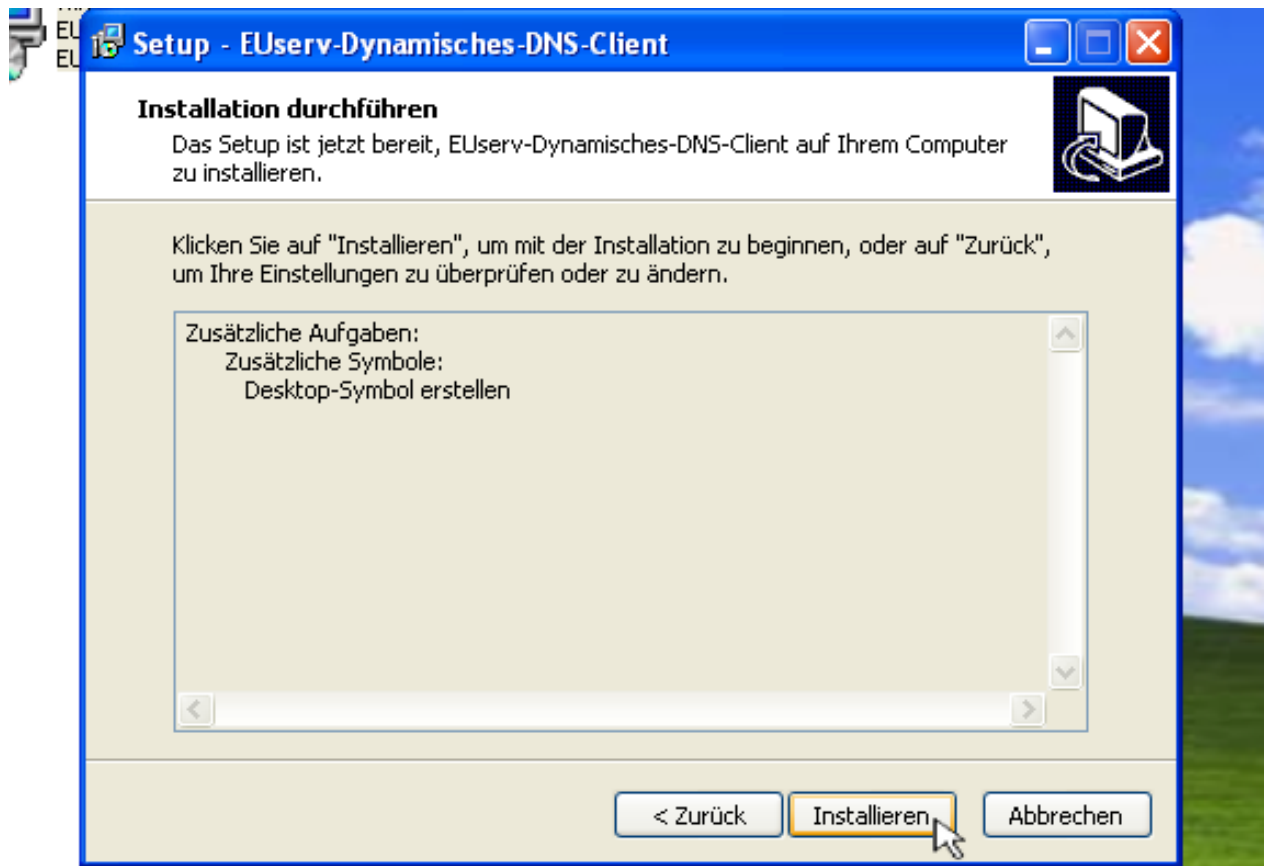


- Click 'Weiter'.

# DNS

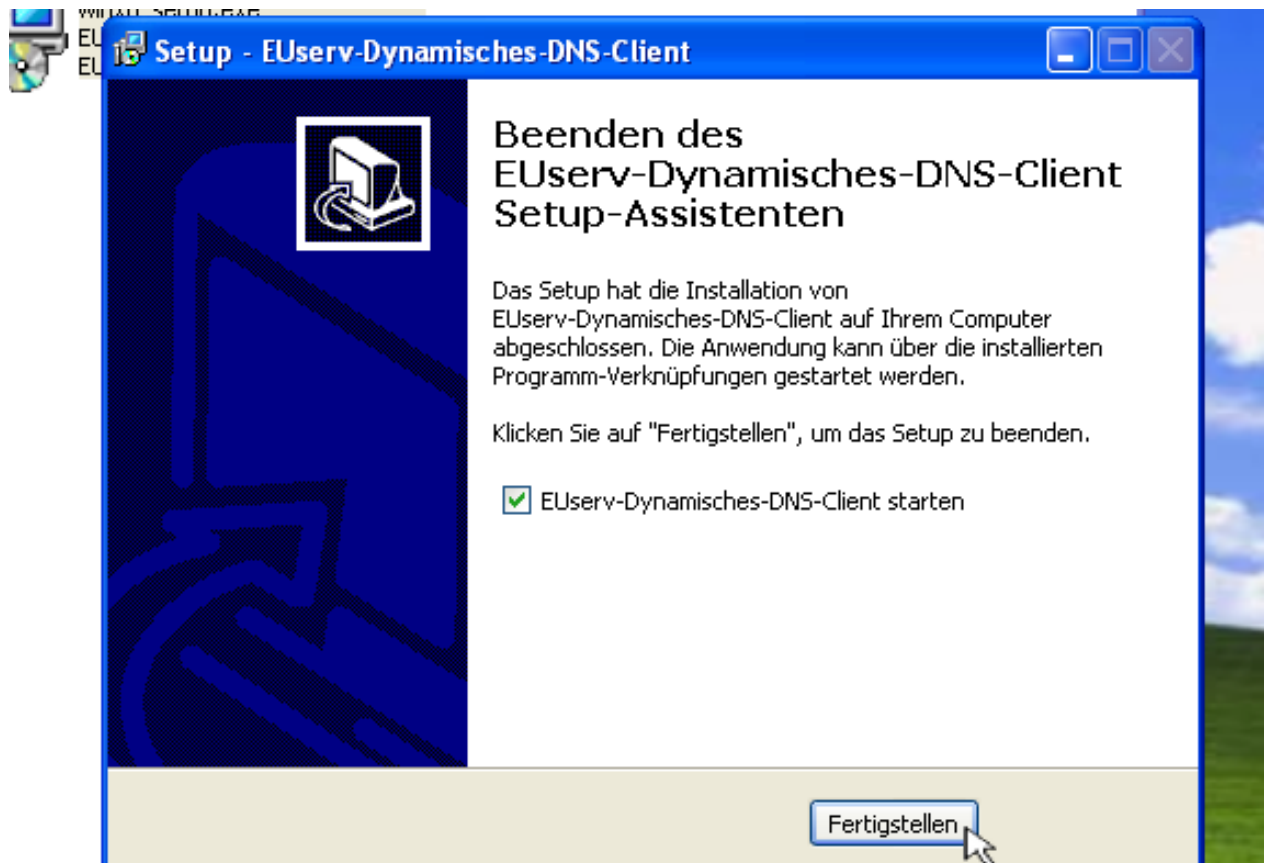


- Click 'Installieren'.



- 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   |
|------------------------------------|---|
| <a href="#">Umleitung/Redirect</a> | Hier können Sie für Ihre Domain Subdomains als Um- und Weiterleitungen einrichten. (Domain-Redirect)      |
| <a href="#">DNS-Verwaltung</a>     | Diese erweiterte Konfigurationsoption ermöglicht das direkte Eintragen von DNS-Records in die Domainzone. |
| <a href="#">Dynamisches DNS</a>    | 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<br>c2d8c0e27374419706ceac<br>3798964c9cf6d78e10b0 | <button>Ändern</button><br><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**

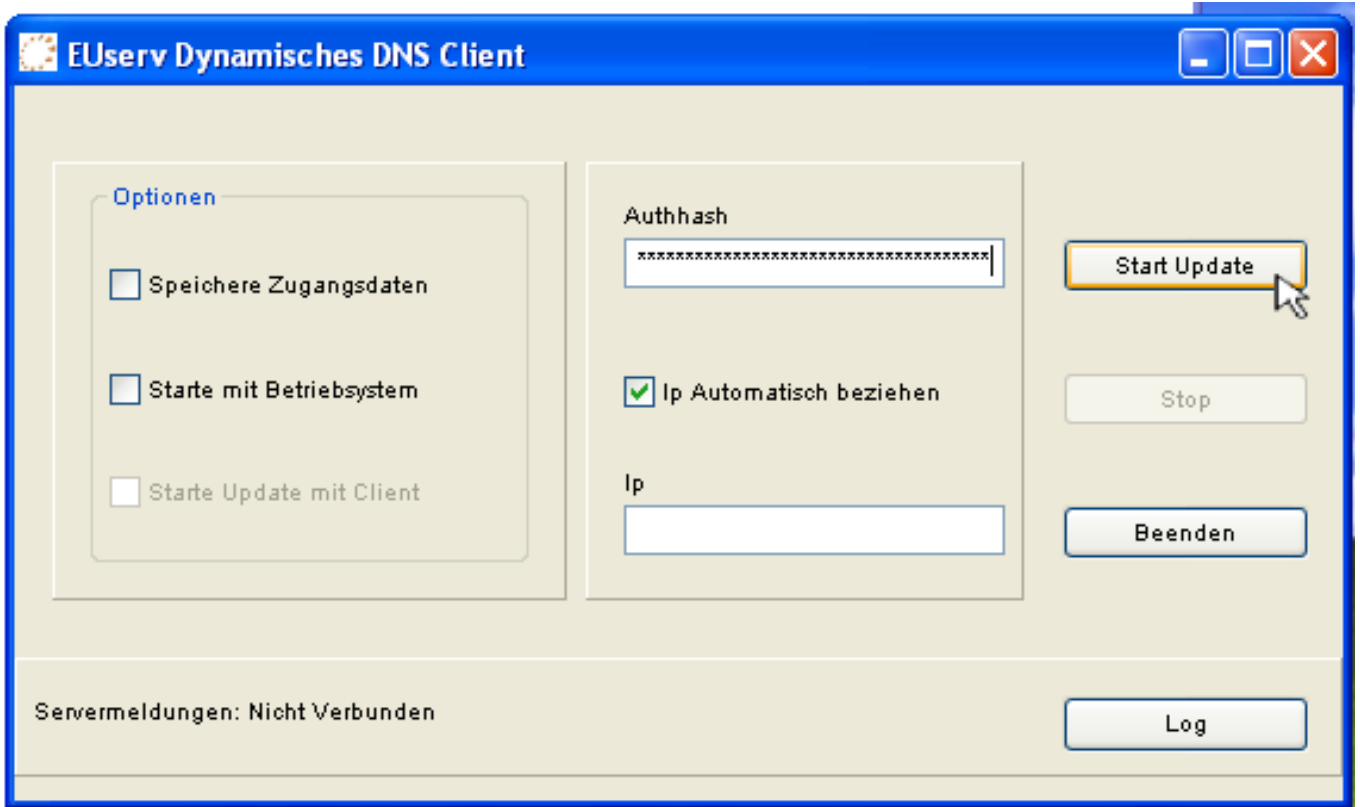
**Beenden**

**Log**

Servermeldungen: Nicht Verbunden

Now you can minimize the client via 'X'.

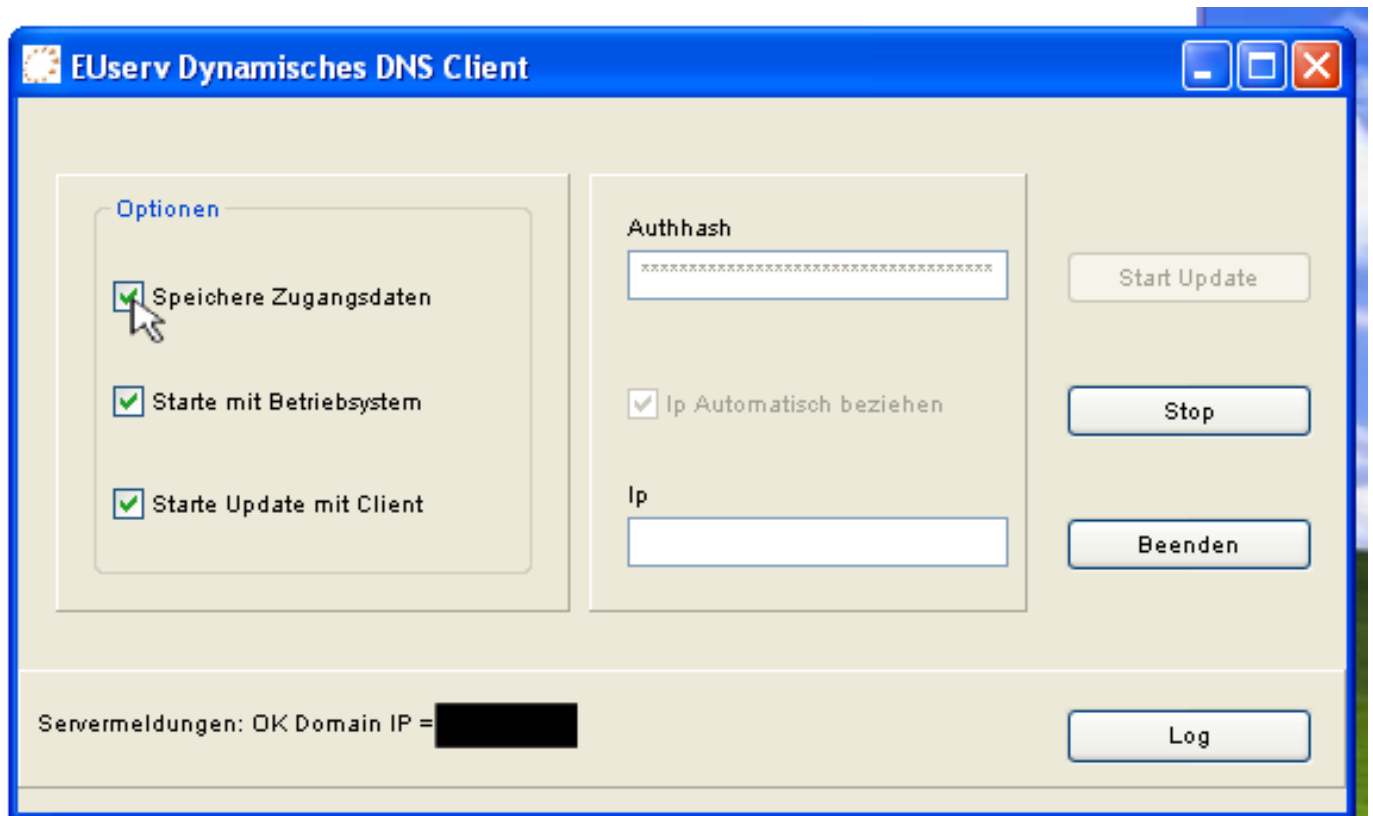
# DNS



## 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



## 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<br>[redacted] | fertig | auswählen |
|------------|----------------------|--------|-----------|

- Click 'Dynamisches DNS' in the left menu.


# DNS

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

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

| Dynamisches DNS Übersicht:       |   |
|----------------------------------|---|
| Dynamisches DNS Server:          | <a href="https://ddns.euserv.org">https://ddns.euserv.org</a> |
| Dynamisches DNS Client Download: | <a href="#">Windows 7</a> <a href="#">Windows XP</a>          |
| Anleitung:                       | <a href="#">Ansehen</a>                                       |

- Copy the Authhash of the respective domain.

| Aktive Dynamisches DNS - Domains:  |  |   |
|--|--|---|
| Dynamisches DNS - Domain   | Authhash   | Aktionen  |
|  ddns.euserv.org | 18fe0f275be19685738d28c2d8c0e27374419706ceac3798964c9cf6d78e10b0 | <a href="#">Ändern</a><br><a href="#">Löschen</a> |

- 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

```
Datei Bearbeiten Ansicht Terminal Hilfe
~$ curl --insecure "https://ddns.euserv.org/?ah=18fe0f27
5be19685738d28c2d8c0e27374419706ceac3798964c9cf6d78e10b0&ip=127.0.0.1
"
```

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.

```
Datei Bearbeiten Ansicht Terminal Hilfe
~$ curl --insecure "https://ddns.euserv.org/?ah=18fe0f27
5be19685738d28c2d8c0e27374419706ceac3798964c9cf6d78e10b0&ip=127.0.0.1
"
OK Domain IP = 127.0.0.1 ~$
```

**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