

# Serverzertifikat beantragen

 Diese Seite befindet sich aktuell noch im Aufbau 

## Hinweis

Das Serverzertifikat OV Multi-Domain aus TCS enthält sowohl den Zertifikatzweck *serverAuth* als auch *clientAuth*. Es können also prinzipiell alle Zwecke mit dem Standard-Zertifikatprofil abgedeckt werden.

IP-Adressen können nicht in Serverzertifikate aus TCS aufgenommen werden. Die Antragswege über Webformulare ergeben Fehlermeldungen. Beim Einreichen eines Requests mit einer IP-Adresse im *SubjectAlternativeName* wird diese stillschweigend herausgefiltert.

Mit OV Multi Domain können Wildcard-Zertifikate erstellt werden, wobei die Wildcard-Namen sowohl im *SubjectAltName* als auch im *CN* verwendet werden können.

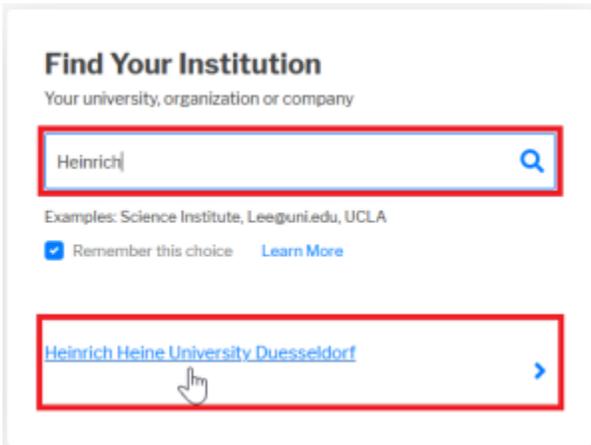
Es können nur Serverzertifikate für \*.hhu.de und \*.uni-duesseldorf.de-Domains erstellt werden.

## Schritt-für-Schritt-Anleitung

### Serverzertifikat beantragen

1. Klicken Sie auf folgenden **Link: [Serverzertifikat beantragen](#)**

2. Wählen Sie die HHU aus, indem Sie im Suchfeld "HHU", "Heinrich" o.ä. eingeben. Im unteren Teil wird Ihnen unsere Einrichtung angeboten. Mit Klick auf das Feld „**Heinrich Heine University Duesseldorf**“ werden Sie zur Anmeldung weitergeleitet.



**Find Your Institution**  
Your university, organization or company

Heinrich

Examples: Science Institute, Leeguni.edu, UCLA

Remember this choice [Learn More](#)

[Heinrich Heine University Duesseldorf](#)

3. Im Anmeldefenster tragen Sie unter Benutzernamen Ihre **Uni-Kennung** und das dazugehörige **Passwort** ein und klicken anschließend auf „**Anmelden**“.

Anmelden bei Sectigo Certificate  
Manager

Benutzername

Passwort

Anmeldung nicht speichern

Die zu übermittelnden  
Informationen anzeigen, damit ich  
die Weitergabe gegebenenfalls  
ablehnen kann.

Anmelden



**i** Es werden Ihnen nun die an Sectigo übermittelten Attribute angezeigt. Das sind im Wesentlichen Ihr Name und die Mailadresse sowie die Einrichtung von der aus Sie sich anmelden (in Ihrem Fall: HHU Düsseldorf). Diese Informationen werden benötigt, um das Zertifikat Ihrer Person zuordnen zu können. Mit Klick auf „**Akzeptieren**“ werden Sie weitergeleitet.

4. Ihnen wird nun die Mailadresse des Zertifikatsinhabers angezeigt. Das **Zertifikatsprofil** (OV Multi-Domain) und die **Gültigkeitsdauer** (1 Jahr) sind **festgelegt**.

Bei der Methode können Sie entscheiden, ob Sie Ihre .csr-Datei **hochladen** („UPLOAD CSR“) **oder** Ihren CSR mittels Copy & Paste in das Eingabefeld („CSR:“) **kopieren**.

**i** **Hinweis**

Sie haben noch keinen CSR? Wie Sie einen CSR erstellen, erfahren Sie hier: [CSR erstellen](#)

Es gibt eine Größenbeschränkung des CSR auf 32k. Laut Sectigo liegt das Limit der Anzahl alternativer Namen bei 250. In der Praxis konnten jedoch auch schon 400 alternative Namen aufgenommen werden. Die Größe für akzeptierte CSR liegt irgendwo zwischen 15000 und 19000 Byte.

Nicht verfügbar sind die Funktionalitäten: *Webserver mustStaple, DomainController*

Anschließend sollte der Name Ihrer Domain (**CN/Common Name**) **automatisch** vom CSR **übernommen** werden. Wenn nicht, geben den Domainnamen (z.B. dienst.hhu.de) händisch ein.

## SSL Certificate Enrollment

Fill in the fields below to enroll an SSL certificate.

Email\*  
[redacted]@hhu.de

---

### Certificate Info

Certificate Profile: \*  
OV Multi-Domain

Certificate Term: \*  
1 Year

CSR: \*  
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----  
MIIDQTCCAikCAQAwgicwCzAJBgNVBAYTAkRFMRwwGgYDVQQIDBN063JkcmhlaW4t  
[redacted]  
-----END CERTIFICATE REQUEST-----

GET CN FROM CSR    **UPLOAD CSR**    Max CSR size is 32K

Common Name\*  
testcert.hhu.de

### Fehlerbehebung

Es kann zu Problemen kommen, wenn Ihre Haupt-Mail-Adresse mit "@uni-duesseldorf.de" (anstatt "@hhu.de") endet. In diesem Fall kann die Fehlermeldung "Access code or email is invalid" unter dem Feld Ihrer Email-Adresse erscheinen.

[Hauptemailadresse](#) ändern.

**5. Optional:** Wenn Ihr Zertifikat **nach einem Jahr** abläuft, können Sie bereits jetzt unter "Renew" **automatisiert** eine Mail erhalten, die Sie darüber informiert, dass Ihr Zertifikat in x Tagen ausläuft. Setzen Sie dazu den Haken bei „Auto renew“. Im Feld "External Requester" können Sie weitere Mail-Adressen angeben, die eine Benachrichtigungs-Mail erhalten sollen. (Stand 2023-07: Es ist scheinbar möglich, dass keine E-Mail zur Erinnerung verschickt wird. Erfahrungen bitte an ca@hhu.de.)

Renew  
 Auto renew    21    days before expiration

Subject Alternative Names (Comma separated)  
dienst123.hhu.de, test-dienst.hhu.de

6. Auch die „Subject Alternative Names“ sollten **automatisch** vom CSR **übernommen** werden. Falls nicht, tragen Sie die entsprechenden \*.hhu.de bzw. \*.uni-duesseldorf.de-Domains händisch ein und trennen diese mit einem Komma und Leerzeichen.

**7. Optional:** Haben Sie sich für die **jährliche, automatisierte Benachrichtigung** entschieden, müssen Sie nun ein **Passwort** („Annual Renewal Passphrase“) festlegen, um Ihr Zertifikat jährlich erneuern - oder widerrufen zu können. Geben Sie das Passwort 2x ein.

8. Um uns zu benachrichtigen, dass ein Zertifikatsantrag gestellt wurde, schreiben Sie bitte in das Feld „External Requester“ [ca@hhu.de](#). Hier können Sie außerdem **weitere Mailadressaten** angeben, die Benachrichtigungen zum Zertifikat erhalten. Die Mailadressen müssen auf @hhu.de oder @uni-duesseldorf.de enden. Mehrere Mailadressen trennen Sie mit einem Komma und Leerzeichen.

 The Annual Renewal Passphrase is a unique phrase that protects you against unauthorized action on your Digital ID. Do not share it with anyone. *Do not lose it.* You will need it when you want to revoke or renew your Digital ID.

Annual Renewal Passphrase  
●●●●●●●●●●●●●●●●

Confirm Annual Renewal Passphrase  
●●●●●●●●●●●●●●●●

External Requester  
[redacted]@hhu.de, [redacted]@hhu.de

Acceptable format:

- email@domain.com
- email.1@domain.com, email.2@domain.com

Comments

### Additional



8. Optional: Unter „Comments“ können Sie der CA (Certificate Authority) noch ergänzende Informationen zukommen lassen.

9. Mit Klick auf „**Enroll**“ schicken Sie Ihren Antrag ab. Das Zertifikat wird manuell von der CA bestätigt.

Die Bearbeitungszeit beträgt 2 Arbeitstage . Sie werden per E-Mail benachrichtigt, sobald Ihr Zertifikat ausgestellt wurde.

 **Success**

You have successfully requested an SSL Certificate with the following parameters  
Common Name: **testcert.hhu.de**  
Alternative names: **123test.hhu.de, test-domain.hhu.de**  
Term: **1 Year**  
Certificate Profile: **OV Multi-Domain**  
Your Email Address: [redacted]@hhu.de

You will be notified by email when your SSL certificate has been issued.



10. Optional: Nach Erhalt des Zertifikats per Mail können Sie sich erneut bei [Sectigo](#) anmelden, um eine **Liste aller Ihrer genehmigten Zertifikate** zu sehen. Hinweis: es werden nur Zertifikate angezeigt, bei denen der eingeloggte Nutzer **und** die URL des Antragsformulars übereinstimmen. Falls die URL des Formulars sich geändert hat, werden die Zertifikate in der Darstellung ausgefiltert, aber sind natürlich weiterhin gültig.