

# Zertifizierung von Hochschulservern

Die Serverzertifikate werden von einer vertrauenswürdigen Instanz ausgestellt, die es Benutzern ermöglicht die Authentizität der Server zu verifizieren.

Für den Prozeß der Beantragung wenden Sie sich zwecks Unterstützung an Ihre Fachbereichs-IT. Handelt es sich um zentrale Server kann auch das Rechenzentrum unterstützen.

Der Prozeß zum Erhalt eines Server - Zertifikats sieht wie folgt aus:

1. Zertifikats - Signierungsanfrage (CSR) erstellen
2. Zertifikat beantragen
3. RA im Rechenzentrum prüft den Antrag
4. RA im Rechenzentrum genehmigt den Antrag
5. Zertifikat wird an den Antragsteller per E-Mail versendet
6. Antragsteller installiert Zertifikat im Server

Voraussetzung für die Ausstellung von Serverzertifikaten ist die Domainvalidierung. Die Domain th-brandenburg.de ist validiert. Sollen Serverzertifikate für anderer Domains der THB beantragt werden, so muss zunächst die Domain validiert werden. Eine Domain, die noch nicht validiert ist, verursacht bei der Zertifikats - Antragstellung einen Fehler. Bitte beantragen Sie vor der Antragsstellung die Domainvalidierung und senden uns dazu eine E-Mail.

Sie als Antragsteller und Inhaber eines Zertifikates akzeptieren die Nutzungsbedingungen und verpflichten sich zur Einhaltung.

[Nutzungsbedingungen TCS Sectigo](#)

Die Datei server-req.pem ist die Datei, die Sie nun für "Zertifikat beantragen" benötigen.

## **2. Zertifikat beantragen**

Übergeben Sie das CSR Ihrer zuständigen IT - Abteilung bzw. benutzen entsprechend Ihrer Berechtigung das folgende Online - Formular:

[THB Zertifikatsantrag](#)

Es sind einige Punkte bei der Bearbeitung zu beachten.

1. Obiger Link öffnet ein neues Fenster. Wählen Sie "Your Institution" und geben "Brandenburg" ein. Unter den Treffern wählen Sie th-brandenburg.de aus.
2. Es erfolgt eine Weiterleitung zum IdP der THB. Dort melden Sie sich an und werden weitergeleitet zum "Sectigo Certificate Manager". Der Aufbau der Seite dauert einen Moment! Nicht die Geduld verlieren.
3. Wählen Sie unter "Select Enrollment Account" den Eintrag "THB" aus und klicken "Next".
4. Organization, Department und Email sind vorausgefüllt. Certificate Profile "OV Multi Domain" wählen. Nichts anderes! Certificate Term ist 1 Jahr. Über "Upload CSR" laden Sie Ihren Request hoch.
5. Common Name wird aus dem CSR automatisch gelesen. Subject Alternative Names werden auch aus dem CSR ausgelesen und können aber auch noch ergänzt/verändert werden. External Requester tragen Sie gerne eine weitere Email ein, die zusätzlich zur oben erwähnten Email, die Zertifikatsinformationen erhalten soll. Dies betrifft auch Erinnerungs-E-Mails vor Ablauf des Zertifikates. Unter Comments können Sie Kommentare für das RA-Team hinterlassen.
6. Klick auf "Submit" versendet den Antrag, erstellt eine Übersicht und generiert eine E-Mail mit dem Betreff "Awaiting Approval". Mit der E-Mail wird die Übermittlung und warten auf Bearbeitung zusätzlich bestätigt.

## **3. RA im Rechenzentrum prüft den Antrag**

Es werden die Angaben und die Berechtigung überprüft.

## **4. RA im Rechenzentrum genehmigt den Antrag**

Der Antrag wird bei positiver Prüfung genehmigt. Anderfalls erfolgt eine Rückmeldung an den Antragsteller.

## **5. Zertifikat wird an den Antragsteller per E-Mail versendet**

Die E-mail enthält Links zum Download für verschiedene Zertifikats-Formate. Es kann mehrfach und auch verschiedene oder alle Formate heruntergeladen werden. Die E-Mail kommt unsigniert von Sectigo!

## **6. Antragsteller installiert Zertifikat im Server**

Je nach Servertyp sind die Zertifikate entsprechend zu installieren. Die notwendigen Wurzel- und CA-Zertifikate von TCS finden Sie [hier](#).