Zertifikatserstellung / Beantragung eines Nutzerzertifikats

Grundsätzliches

Der derzeitige Anbieter zur Ausstellung von Nutzerzertifikaten (Anwendungsfall: Signieren und Verschlüsseln von E-Mails) ist HARICA. Der Dienst wird über unseren Provider den DFN-Verein e.V. zur Verfügung gestellt.

Backup/Sicherung von Zertifikaten



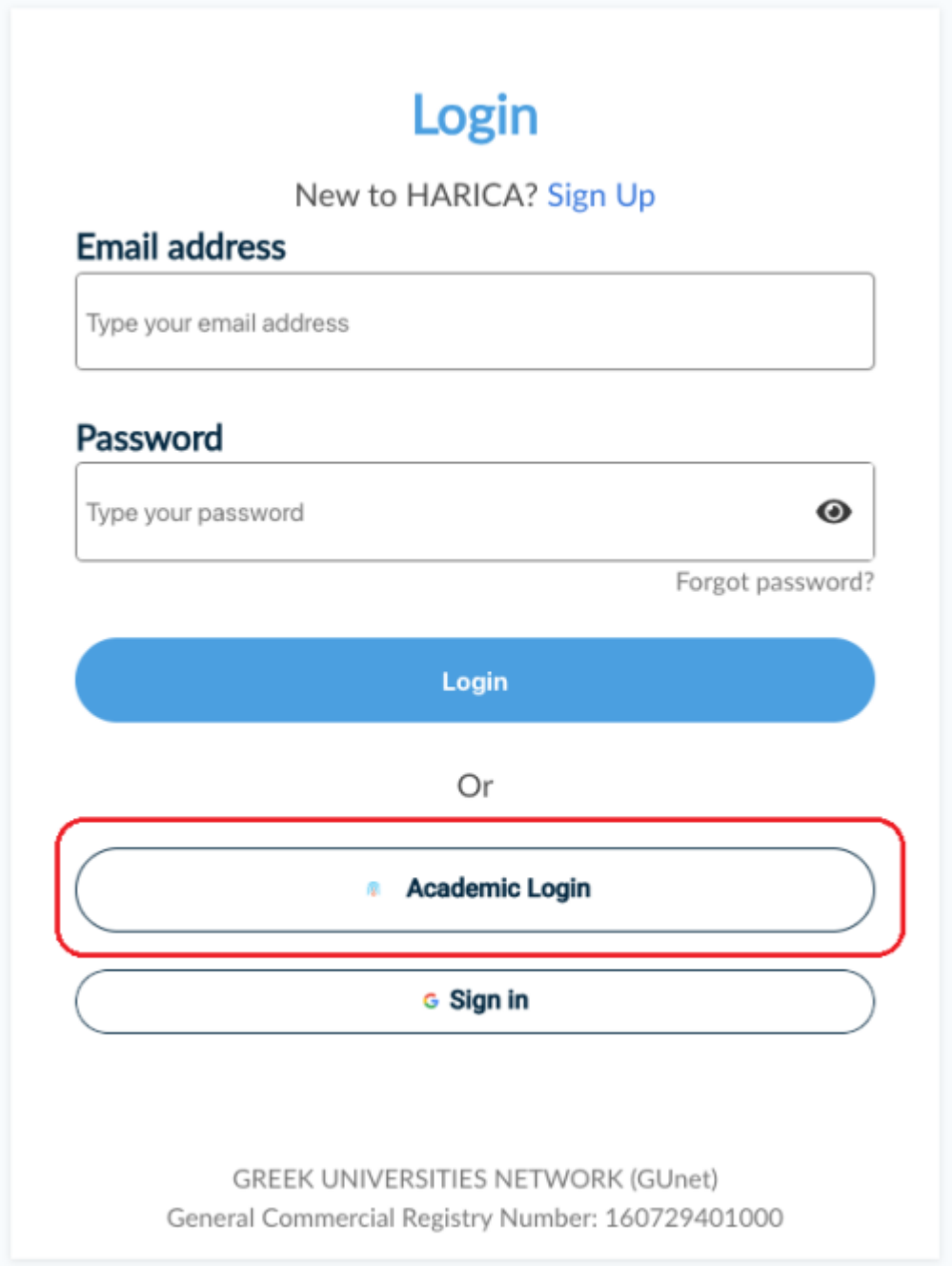
Sichern Sie Ihre Zertifikate dauerhaft!

Nach spätestens zwei Jahren läuft Ihr Nutzerzertifikat ab und Sie müssen dann ein neues, gültiges Zertifikat beantragen. Bitte löschen Sie **nie** Ihre alten Zertifikatsdateien und entfernen Sie Ihre persönlichen abgelaufenen Zertifikate nicht aus Ihren Zertifikatsspeichern: Wenn Sie die Zertifikate/Zertifikatsdateien löschen oder verlieren, können Sie mit diesen Zertifikaten verschlüsselte E-Mails nicht mehr entschlüsseln und ihr Inhalt ist unwiederbringlich verloren!

Login HARICA CertManager

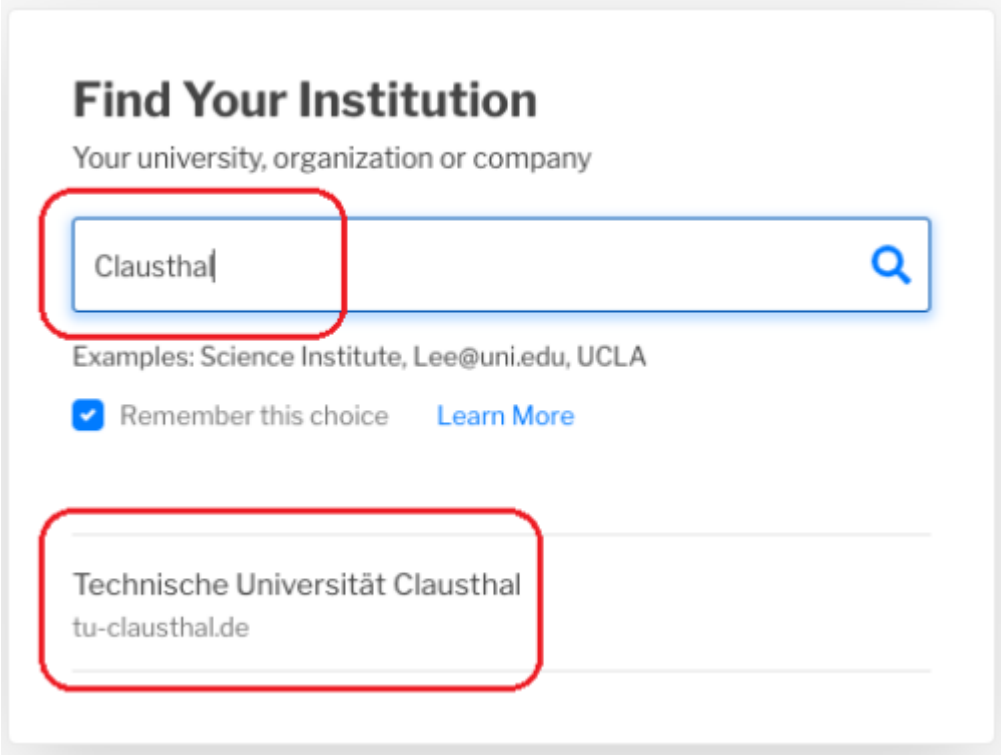
Rufen Sie die Webseite des HARICA CertManagers auf und klicken Sie dort auf den Button mit der Aufschrift *Academic Login*, um sich mit Ihrem RZ-Account einzuloggen.

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

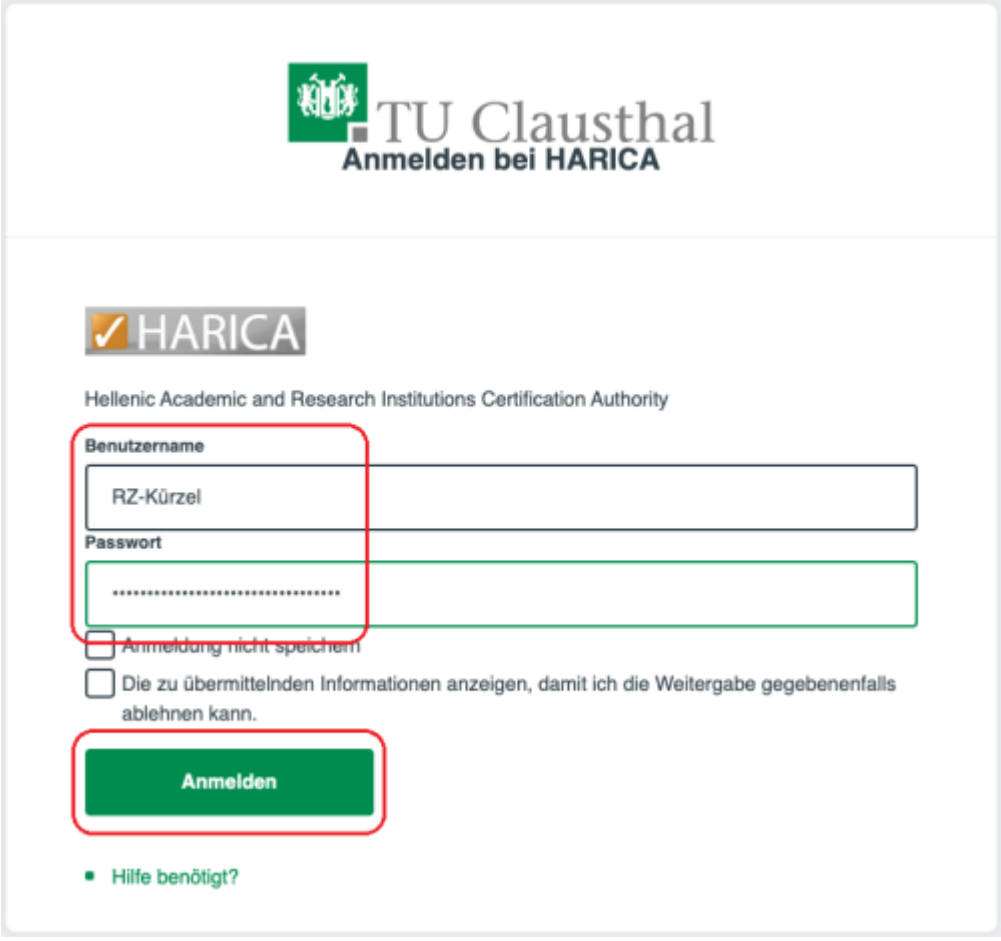


Suchen Sie über das Suchfenster nach *Technische Universität Clausthal* indem Sie beispielsweise *Clausthal* eingeben und klicken Sie anschließend auf den angezeigten Eintrag:

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

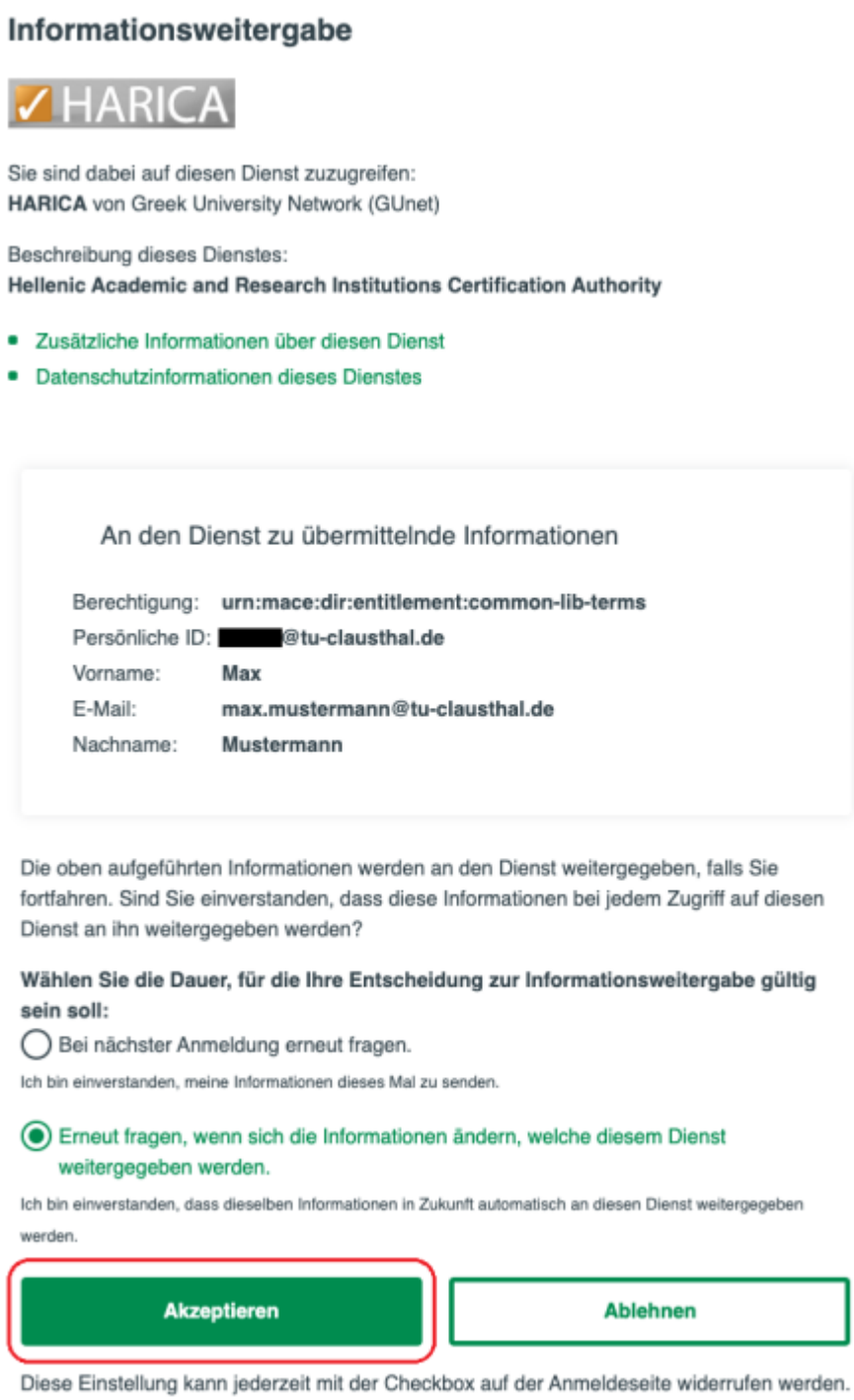


Geben Sie in das Login-Fenster die Zugangsdaten Ihres RZ-Accounts ein, geben Sie bei *Benutzername* Ihr RZ-Kürzel und bei *Passwort* das dazugehörige Passwort ein. Klicken Sie anschließend auf *Anmelden*.



Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

Bestätigen Sie, dass die angezeigten Daten Ihres RZ-Accounts an den Diensteanbieter übertragen werden dürfen, indem Sie auf *Akzeptieren* klicken.

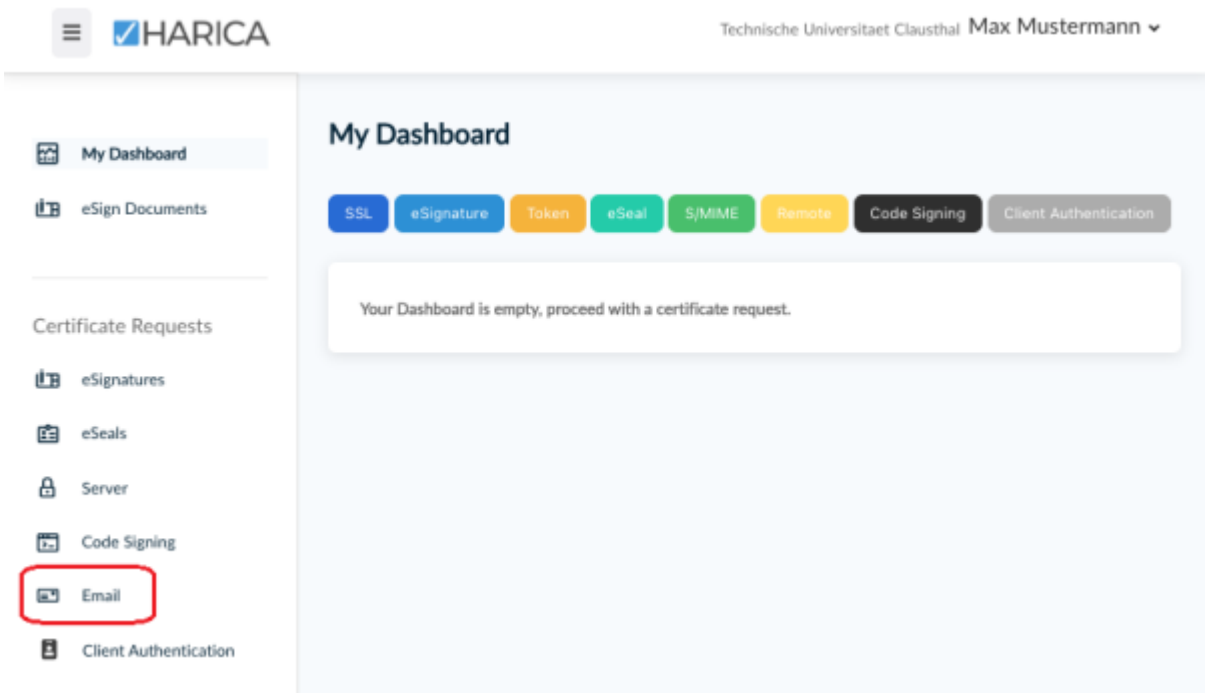


Beantragung eines Nutzerzertifikats über den HARICA

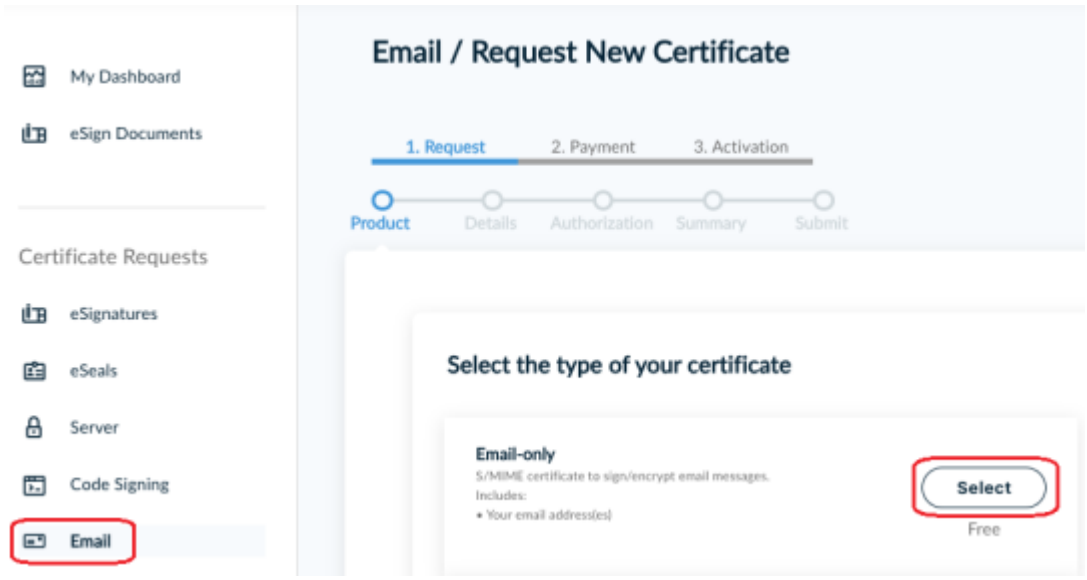
Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

CertManager

Nach dem erfolgreichen Login wird Ihnen zunächst der Bereich *My Dashboard* angezeigt:

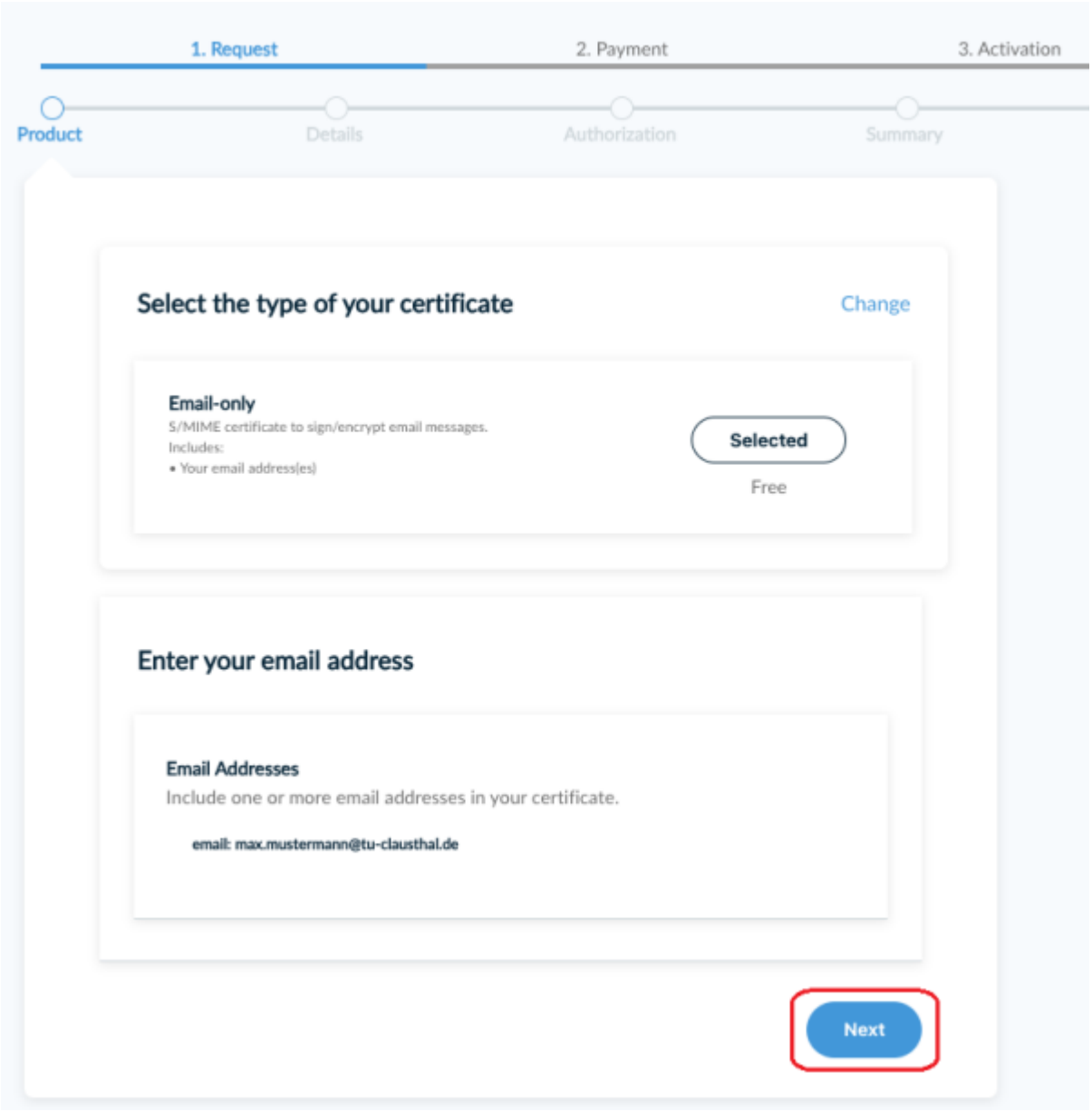


Klicken Sie hier auf den Menüpunkt *Email* um mit der Beantragung eines neuen Nutzerzertifikats zu beginnen. Klicken Sie bei *Email-Only* auf den Button *Select*:



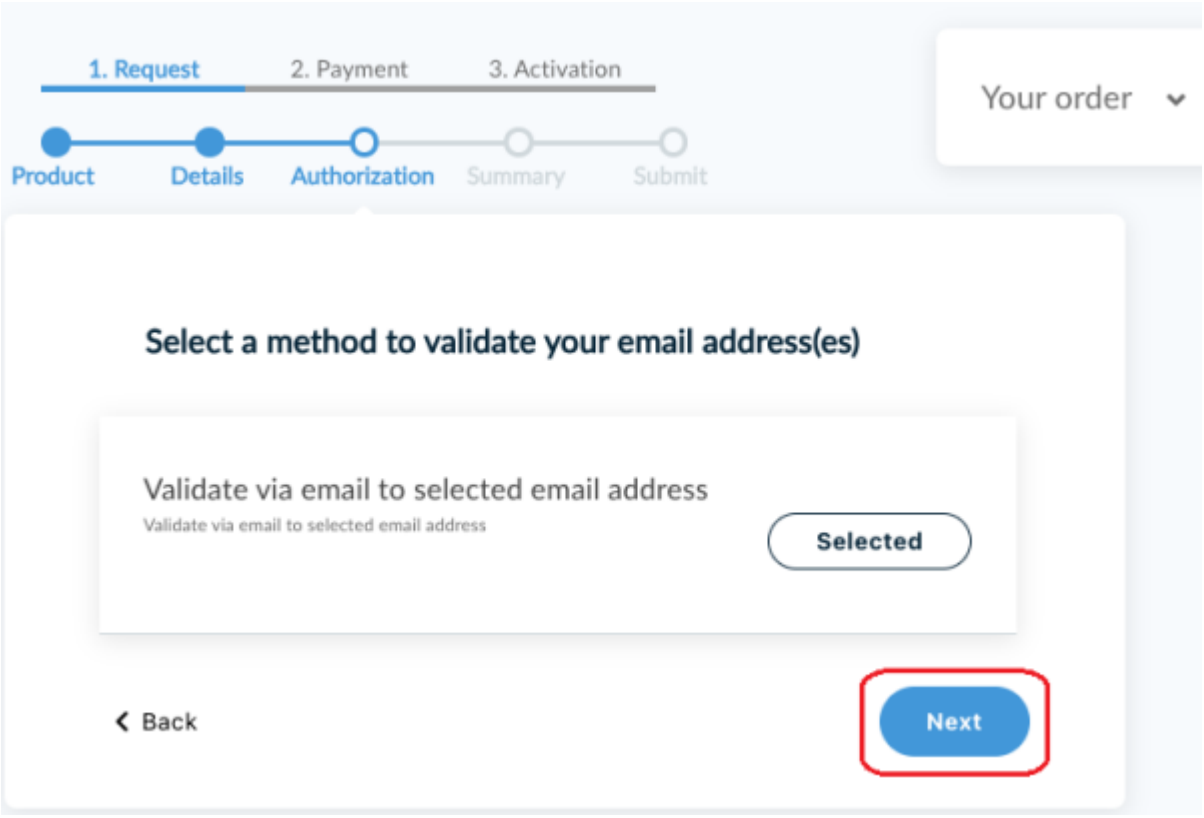
Klicken Sie auf *Next*:

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.



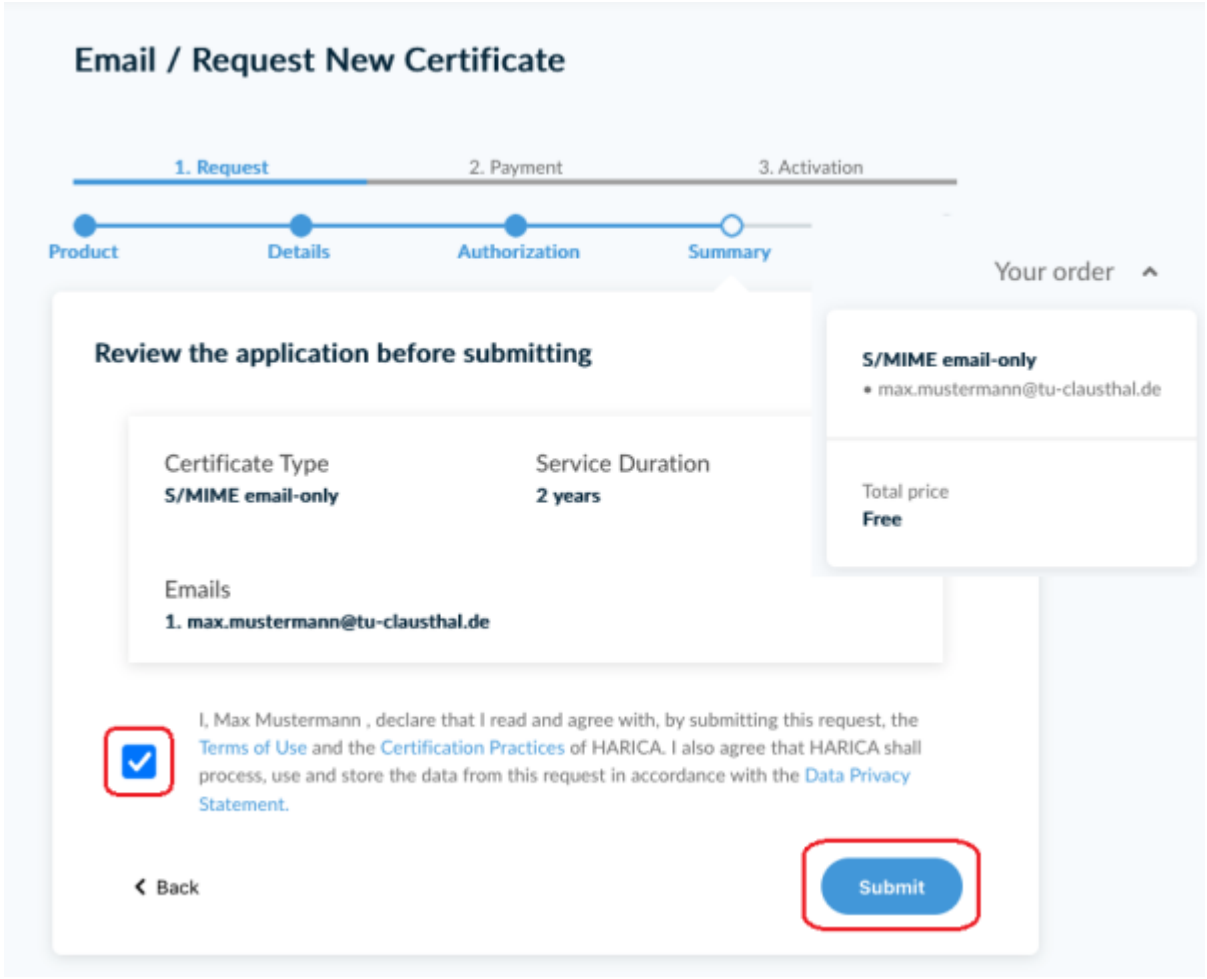
Klicken Sie auch hier auf *Next*:

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.



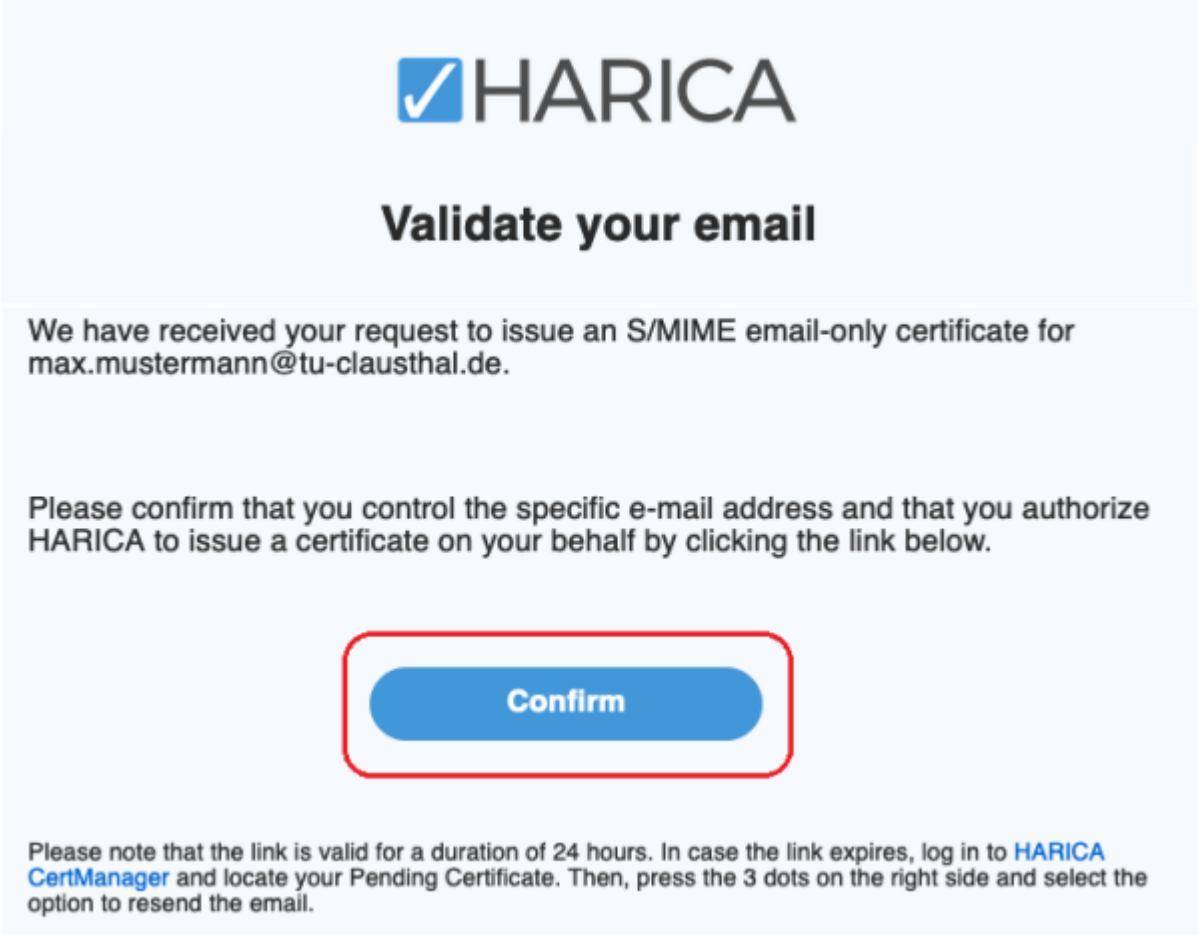
Bestätigen Sie, dass Sie die Nutzungsbedingungen (Terms of Use) von HARICA akzeptieren, indem Sie ein Häkchen setzen und klicken Sie anschließend auf *Next*.

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

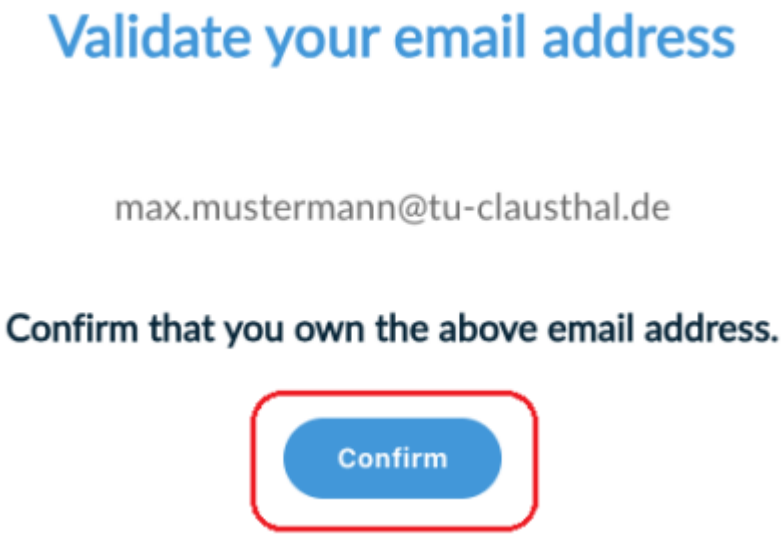


Sie erhalten nun eine E-Mail vom HARICA CertManager, die einen Link enthält, mit dem Sie Ihre E-Mail-Adresse verifizieren müssen. Klicken Sie dazu auf den Button *Confirm* aus der E-Mail:

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

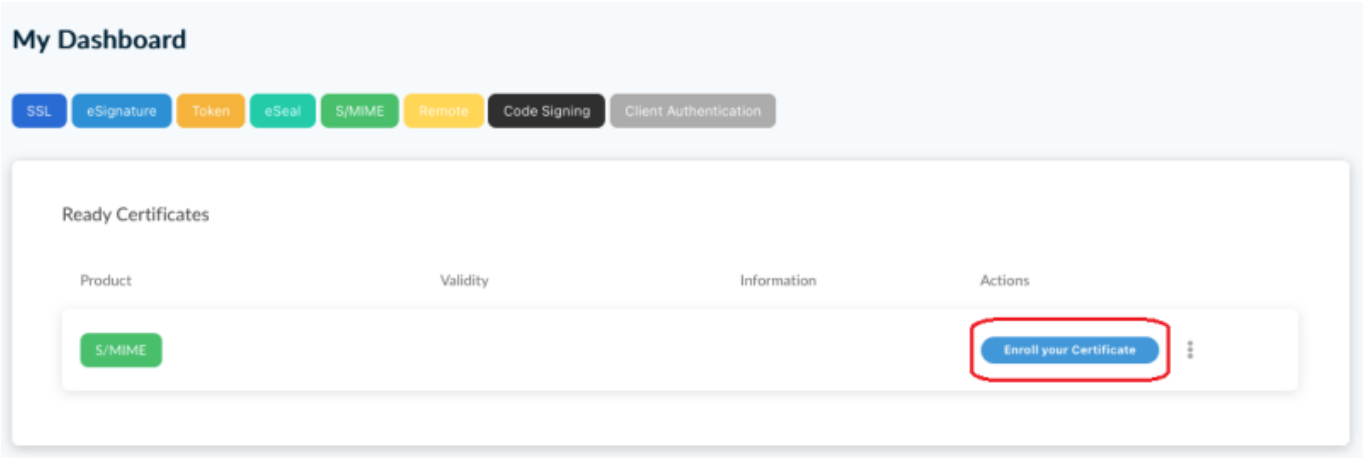


Durch den Klick auf den Button *Confirm* aus der E-Mail öffnet sich eine Webseite, auf der Sie nochmals auf *Confirm* klicken müssen. Anschließend wird der HARICA CertManager Ihr neues Nutzerzertifikat generieren:



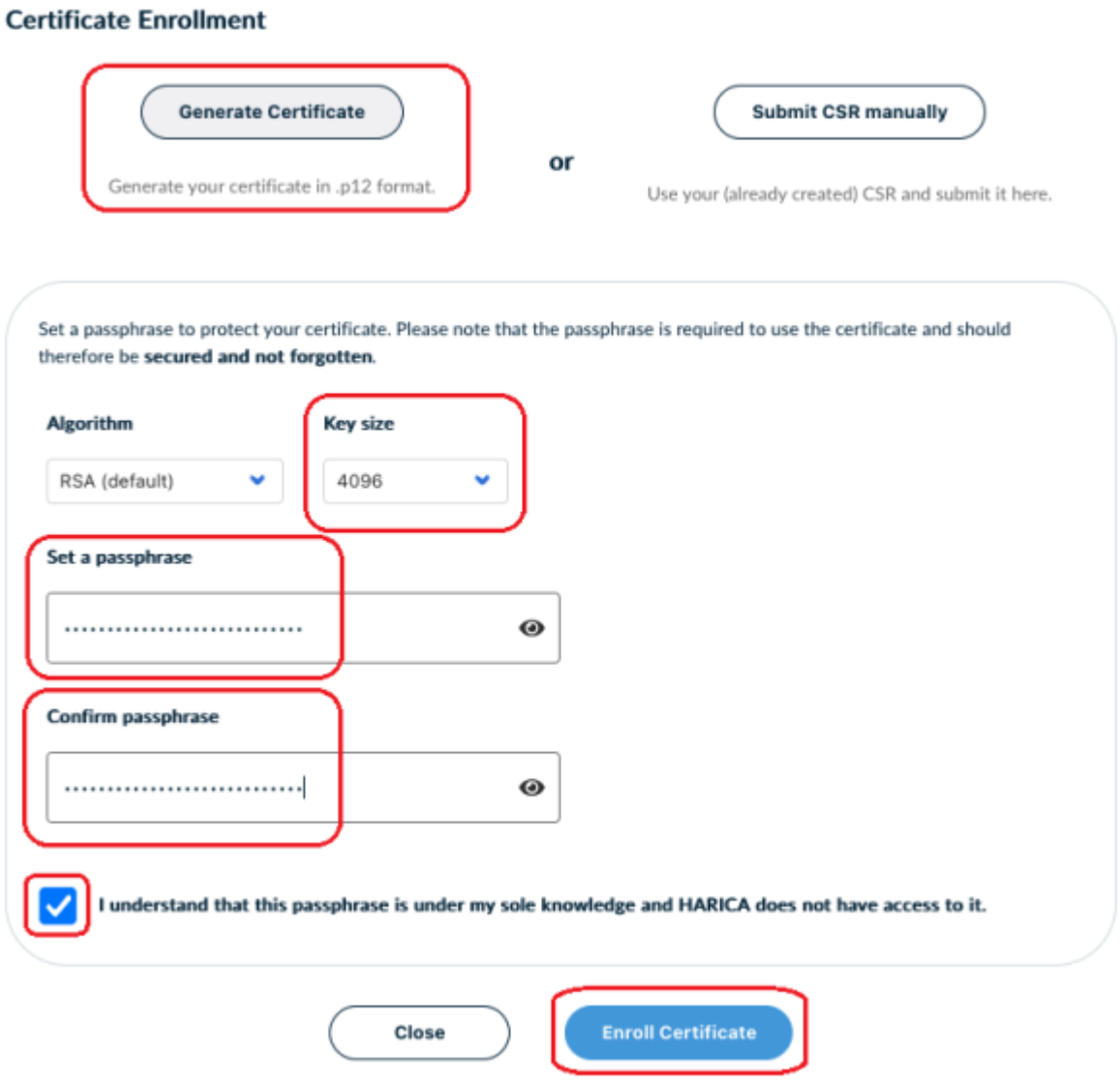
Unter *My Dashboard* wird Ihnen nun der aktuelle Zertifikatserstellungsprozess aufgeführt. Klicken Sie auf *Enroll your Certificate* um sich ein neues Nutzerzertifikat generieren zu lassen:

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

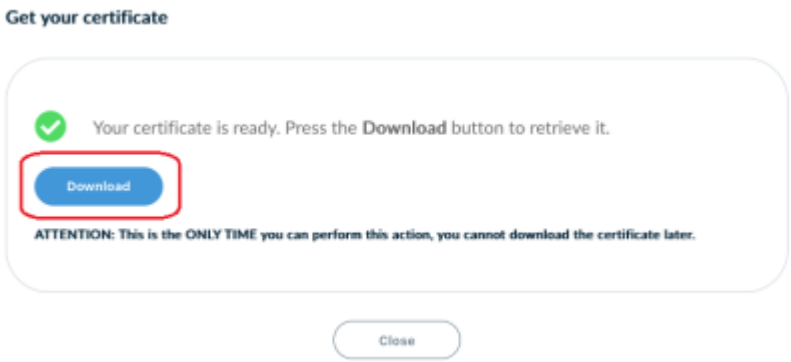


Sofern dies noch nicht vorausgewählt sein sollte, wählen Sie *Generate Certificate* aus. Ändern Sie die *Key size* auf den Wert *4096*. Geben Sie bei *Set a passphrase* und *Confirm passphrase* ein Passwort ein, mit dem die Zertifikatsdatei, die Sie zum Abschluss des Zertifikatserstellungsprozesses erhalten werden, abgesichert wird. Dieses Passwort benötigen Sie später noch einmal, wenn Sie das neue Nutzerzertifikat in Ihr E-Mail-Programm importieren wollen. Setzen Sie ein Häkchen vor dem Hinweis, dass nur Sie selbst Kenntnis vom eingegebenen Passwort haben und klicken Sie abschließend auf *Enroll Certificate*, damit Ihr neues Nutzerzertifikat generiert wird.

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.



Klicken auf den Button *Download* um das soeben generierte Nutzerzertifikat herunterzuladen:



Bitte beachten Sie, dass der Download des Nutzerzertifikats nur zu diesem Zeitpunkt im HARICA CertManager möglich ist, Sie können sich also **nicht** später noch einmal einloggen und den Download erneut durchführen!

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

Ihr Web-Browser wird eine Datei mit dem Namen *Certificate.p12* herunterladen und diese entweder in den Download-Ordner speichern oder Sie danach fragen wohin die Datei gespeichert werden soll.



Bewahren Sie die Datei *Certificate.p12* und das dazugehörige Passwort gut auf!

Der Zertifikatserstellungsprozess ist nun abgeschlossen. Sie können nun damit fortfahren das neue Nutzerzertifikat in Ihr E-Mail-Programm zu importieren.

Import in E-Mail-Programme

Die in den vorherigen Schritten erstellte .p12-Zertifikatsdatei (*Certificate.p12*) können Sie nun in Ihr E-Mail-Programm importieren. Die Anleitungen dazu finden Sie hier:

- Zertifikatserstellung / Beantragung eines Nutzerzertifikats
- Einbinden eines Zertifikats in Microsoft Outlook
- Import von Nutzer-Zertifikaten unter MacOS X
- Einbindung eines Zertifikats in Mozilla Thunderbird
- Einbinden eines Zertifikats in Windows 10

[mitarbeitende]

Direkt-Link:
https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=sonstige_dienste:ssl-zertifikate:nutzer-zertifikate:beantragung-nutzer-zertifikat

Letzte Aktualisierung: **09:54 09. July 2025**

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.