Nutzerzertifikat beantragen

Diese Anleitung beschreibt, wie Sie ein Nutzerzertifikat (S/MIME-Zertifikat) beantragen können.



DAS ZERTIFIKAT KANN **NICHT** ZUM SIGNIEREN VON DOKUMENTEN VERWENDET WERDEN!

Bitte sehen Sie von einer Beantragung eines Nutzerzertifikats für diesen Anwendungszweck ab!

Hintergrund

Digitale Nutzerzertifikate (S/MIME-Zertifikate) bestehen aus einem Schlüsselpaar (privater und öffentlicher kryptographischen Schlüssel) sowie der Bestätigung ihrer Identität durch eine Zertifikat-Authorität. Sie erlauben Ihnen das verschlüsselte Senden von E-Mails (unter Verwendung des öffentlichen Schlüssels Ihres Kommunikationspartners), sowie die digitale und fälschungssichere Unterschrift von E-Mails unter Verwendung Ihres privaten Schlüssels. Damit die Sicherheit gewährleistet und möglicher Missbrauch ihrer digitalen Unterschrift vermieden werden, ist es essentiell, dass Sie ihren privaten Schlüssel geheim halten und mit einem guten Passwort schützen.

Das Nutzerzertifikat kann zum digitalen Signieren und Verschlüsseln von E-Mails, oder auch zur Authentifizierung (zertifikatbasierter Login) verwendet werden.



Da in unserem E-Mail-System die E-Mail-Adressen zur Zeit nicht grundsätzlich in der Form Vorname.Nachname@FB.hs-fulda.de vorliegen, kann das Zertifikat für diese Zwecke ggf. nicht mit dem GroupWise-Client genutzt werden, möglich ist die Nutzung jedoch mit anderen E-Mail-Clients, wie Thunderbird oder Outlook.

Die **digitale Signierung von Dokumenten** - als Alternative zur handschriftlichen Unterschrift - unterliegt hohen Auflagen und **kann mit den derzeit zur Verfügung stehenden Mitteln nicht angeboten werden**. Juristisch wird zwischen *einfachen*, *fortgeschrittenen* und *qualifizierten elektronischen Signaturen* unterschieden, wobei diese sich in der Art der Identitaetsprüfung und der Art der Erzeugung unterscheiden.



Nutzerzertifikate die aus der Sectigo PKI bezogen werden genügen (auf Grund der organisatorischen Gestaltung des Prozesses an der Hochschule Fulda) derzeit ausschliesslich den Anforderungen an eine einfache elektronische Signatur, nicht aber an eine fortgeschrittene oder qualifizierte elektronische Signaturen nach eIDAS. Rechtlich ist das Resultat daher gleichzusetzen mit dem Einfügen des eigenen Namen in Druckbuchstaben oder als Bild in ein Dokument. Die Beweiskraft ist juristisch kaum gegeben.



Für Dokumente, die im Rahmen externer Kommunikation verwendet werden, ist die Beweiskraft juristisch nicht gegeben und die Nutzung elektronischer Signaturen daher derzeit nicht moeglich.

Zertifikat beantragen

Die Beantragung des Zertifikats erfolgt über das Webportal der Zertifizierungsstelle *HARICA*: https://cm.harica.gr.

Klicken Sie auf der Anmeldeseite zunächst die Schaltfläche **Academic Login**. Tippen Sie "Fulda" in das Suchfeld und wählen Sie anschließend die Organisation **Hochschule Fulda** aus. Anschließend können Sie sich über den gewohnten AAI-Login mit Ihrer fd-Nummer und dem dazugehörigen Passwort anmelden.

Login New to HARICA? Sign Up Email address Type your email address Password	Find Your Institution Your university, organization or company		HOCHSCHEFTURGENER SALE SALE SALE SALE SALE SALE SALE SALE
Type your password Forgot password?	Fulda 🔶 Q	Anmelden bei HARICA	E-mail Sumame Classes Distances Dist
Login	Remember this choice Learn More	htt234567 Passwort	Die oben aufgeführten Informationen werden an den Dienst weitergegeben, falls Sie fortfahren. Sind Sie einverstanden, dass diese Informationen bei jedem Zugriff auf diesen Dienst an ihn weitergegeben werden?
Or Academic Login G Sign in	Hochschule Fulda University of Ap hs=fulda.de	Annekkung richt speichem Die au Gereintenformistionen anzeigen, damit ich die Weitergabe gegebenerfalls ablichten kunn.	Wahlen Sie de Dauer, für die ihre Entscheidung zur Informationsveitergabe gültig sein soll: Die in Aufzeiter Annehlung einer Entgent. • Ich bei einverstandnen, meine Informationen dieses Mal zu senden. • Ernauf fragen, wenn sich die Informationen diese Mal zu senden.
GREEK UNIVERSITIES NETWORK (5Unet) General Commercial Registry Number: 160729401000		Aomsidan .	worden: Lich bin einverstanden, dass dieselben triformationen in Zukunft automatisch an diesem Dienst weitergegeben werden. Diese Einstellung kann jederzet mit der Checkbox auf der Anneldesnie wierunden werden. Abzeitnen Abzeitnen Abzeitnen

Nach erfolgreicher Anmeldung wird Ihnen das HARICA-Dashboard angezeigt. Klicken Sie im linksseitigen Menü auf **Email** und wählen Sie anschließend das Produkt **Email-only**.

≡ Z HARICA				
ය My Dashboard	Email / Request New	v Certificate		
eSign Documents	1. Request	2. Payment	3. Activation	1
	Product Details	Authorization	Summary	Submit
eSignatures				
eSeals	Select the type of	your certificate		
Server				1
Code Signing	Email-only 5/MIME certificate to sign/e Includes:	ncrypt email messages.	Select	¥ l
Email	Your email address(es)		Free	
Client Authentication	For individuals or sol	e proprietorships (IV)		<u>`</u>
ore	Includes: • Your email address(es) • Your personal information		from)
, Validated Information			33€ year	
Data privacy statement	For enterprises or or	ganizations (OV)		
P Help / Guides	Includes: • Your email address(es) • Information of your organiz	ration	from)

Die folgenden drei Ansichten können Sie jeweils mit einem Klick auf Next bzw. Submit bestätigen.

≡ Z HARICA			
My Distributed	Email / Request New Certificate	Mo Databased Email / Request New Certificate dig Docestes	Mobility Certificate Mobility Cert
Up oSpectrums ID oScala ID oScala ID Code Signing ID Email ID Client Authentication	Select the type of your certificate Charge East Market Market Selection (Selection) - The market M Market Market Mark		Sequences Review the application before submitting deak deak source for the application before submitting deak for the application before submitting for the appl
More	Enter your enail address Ended was not not address to your configure. was addressed addresses to your configure.	More ▲ Valdate Homension B Data prives internet P Value / Calaba Out to unservisition with wome Board Generation and the finite Second to determine	Moderationaux Mediationaux Methods M

Sie erhalten nun eine Bestätigungs-E-Mail von HARICA, mit der Sie die Kontrolle über die angegebene E-Mail Adresse nachweisen. Öffnen Sie die E-Mail und klicken Sie auf den Text **Confirm**. Sie werden dadurch wieder auf die HARICA-Webseite geleitet und müssen hier nochmals auf **Confirm** klicken. Last update: 28.05.2025 20:02



Nun wird der zuvor gestartete Vorgang angezeigt und können hier auf **Enroll your certificate** klicken, um das eigentliche Zertifikat zu erstellen.

SSL eSignature Token eSeal S/MIME Code Signing Client Authentication Ready Certificates Product Validity Information Actions \$/MIME Stefan.friedmann@rz.hs Enroll your Certificate 1	1y Dashboard			
Product Validity Information Actions S/MIME stefan.friedmann@rz.hs Enroll your Certificate :	SSL eSignature Token eSeal	S/MIME Remote Code Signing Client A	Authentication	
Product Validity Information Actions S/MIME stefan.friedmann@rz.hs Enroll your Certificate #	Ready Certificates			
S/MIME stefan.friedmann@rz.hs Enroll your Certificate	Product	Validity	Information	Actions
	S/MIME		stefan.friedmann@rz.hs	Enroll your Certificate

Das Formular erlaubt ihnen die Festlegung der Zertifikat-Parameter. Wir empfehlen hier lediglich die Schlüssellänge auf 4096 Bit zu erhöhen und keine sonstigen Änderungen vorzunehmen.

Centrate	Certificate	or	Submit CSR manually)
Generate your certif	ficate in .p12 format.	Use your	(already created) CSR and su	bmit it here.
et a passphrase to protect y e secured and not forgotten	our certificate. Please note that	the passphrase is require	d to use the certificate and s	hould therefore
Algorithm	Key size			
RSA (default)	4096 🗸			
Set a passphrase				
		0		
Confirm passphrase				
		•		
I understand that this n	assphrase is under my sole know	wledge and HARICA does	not have access to it.	

Abschließend wird Ihnen das Zertifikat zum Download angeboten.



Get your certificate

	Your certificate is ready. Press the Download button t	to retrieve it.
Do	Download	
ITENT	NTION: This is the ONLY TIME you can perform this action, you cannot down	oad the certificate later.

Die Datei enthält Ihr vollständiges S/MIME Zertifikat (privaten und öffentlichen Schlüssel) und ist mit dem zuvor festgelegten Passwort geschützt. Heben Sie diese Datei gut auf, da sie quasi ein Backup Ihres gesamten S/MIME-Schlüsselpaares enthält und Ihnen erlaubt, das Nutzerzertifikat in weitere Programme (E-Mail, Webbrowser) oder auf anderen PCs zu importieren.

Informationen zur Nutzung des Zertifikats finden Sie hier.

From: https://doku.rz.hs-fulda.de/ - **Rechenzentrum**

Permanent link: https://doku.rz.hs-fulda.de/doku.php/docs:dfnpki:client



