

mac-OS E-Mails per S/MIME verschlüsseln Teil 1

„Beantragung und Installation eines Zertifikates“

E-Mails sind wie Postkarten versenden - jeder kann lesen, was geschrieben wurde.
Immer, überall und zu jeder Zeit!

Deshalb ist es ratsam, seine Mail zu verschlüsseln oder wenigstens mit einer Signatur zu kennzeichnen.

Hier eine simple Anleitung für das Mail-Programm *Mail* in mac-OS - Teil 1

1. Einen Zertifizierungsanbieter aussuchen:

Du benötigst ein Zertifikat, dass dich als rechtmäßigen Benutzer Deiner E-mail-Adresse ausweist. Hier ein Beispielanbieter:

<https://secure.instantssl.com/products/frontpage?area=SecureEmailCertificate¤cy=EUR®ion=Europe&country=DE>

2. Fülle folgendes Formular aus:

SECTIGO

Application for Secure Email Certificate

Your Details

First Name

Last Name

Email Address

Country

Private Key Options

Key Size (bits):

Note: Backup your private key! We do not get a copy of your private key at any time so, after completing this application procedure, we strongly advise you create a backup. Your certificate is useless without it. [More info](#)

Revocation Password

If you believe the security of your certificate has been compromised, it may be revoked. A revocation password is required to ensure that only you may revoke your certificate.

Revocation Password

Sectigo Newsletter Opt in? Yes No

Subscriber Agreement

Please read this Subscriber Agreement before applying for, accepting, or using a digital certificate. If you do not agree to the terms of this Subscriber Agreement, do not apply for, accept, or use the digital certificate.

IMPORTANT—PLEASE READ THIS SECTIGO CERTIFICATE SUBSCRIBER AGREEMENT CAREFULLY BEFORE APPLYING FOR, ACCEPTING, OR USING A SECTIGO CERTIFICATE OR BEFORE CLICKING ON "I ACCEPT". YOU AGREE THAT BY APPLYING FOR, ACCEPTING, OR USING A SECTIGO CERTIFICATE, YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, THAT YOU UNDERSTAND IT, AND THAT YOU AGREE TO ITS TERMS. IF YOU ARE APPLYING FOR, ACCEPTING, OR USING A SECTIGO CERTIFICATE ON BEHALF OF A COMPANY OR OTHER LEGAL ENTITY, YOU REPRESENT THAT YOU ARE AN AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF SUCH ENTITY AND HAVE THE AUTHORITY TO ACCEPT THIS AGREEMENT ON SUCH ENTITY'S BEHALF. IF YOU DO NOT HAVE SUCH AUTHORITY OR IF YOU DO NOT ACCEPT THIS AGREEMENT, DO NOT APPLY FOR, ACCEPT, OR USE A SECTIGO CERTIFICATE AND DO NOT CLICK "I ACCEPT".

SECTIGO CERTIFICATE SUBSCRIBER AGREEMENT

This Sectigo Certificate Subscriber Agreement (this "Agreement") is between the individual or legal entity identified on the issued Certificate(s) resulting from this Agreement ("Subscriber") and Sectigo Limited, a limited company formed under the laws of England and Wales with registered offices at 26 Office Village, 3rd Floor, Exchange Quay, Trafford Road, Salford, Manchester M5 3EQ, United Kingdom and registered number 04058690 ("Sectigo"). This Agreement governs Subscriber's application for and use of a Certificate

I ACCEPT the terms of this Subscriber Agreement.

NEXT >

Vornamen ausfüllen
Nachnamen ausfüllen
email-Adresse eingeben
Land auswählen

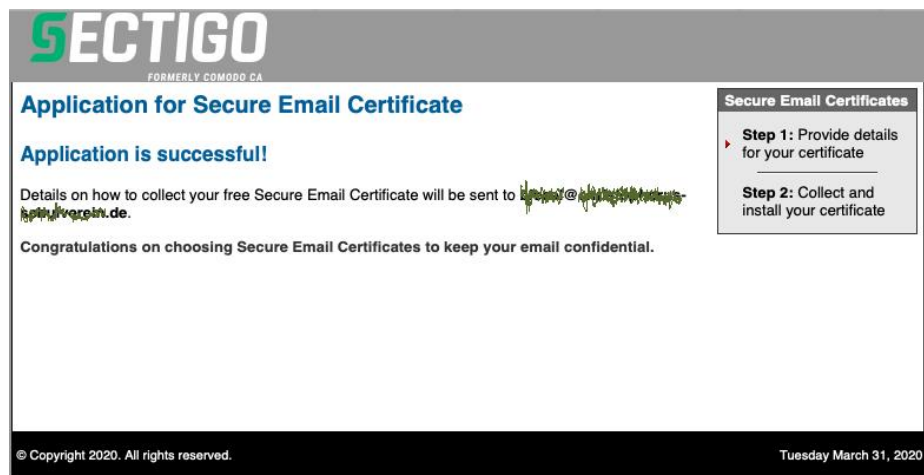
Hier ein „Revocation
Password“ vergeben, falls du
dieses Zertifikat widerrufen
möchtest. **Schreibe dir das
Password auf!**

Hier noch der
Einverständniserklärung
zustimmen und auf „Next“
klicken.

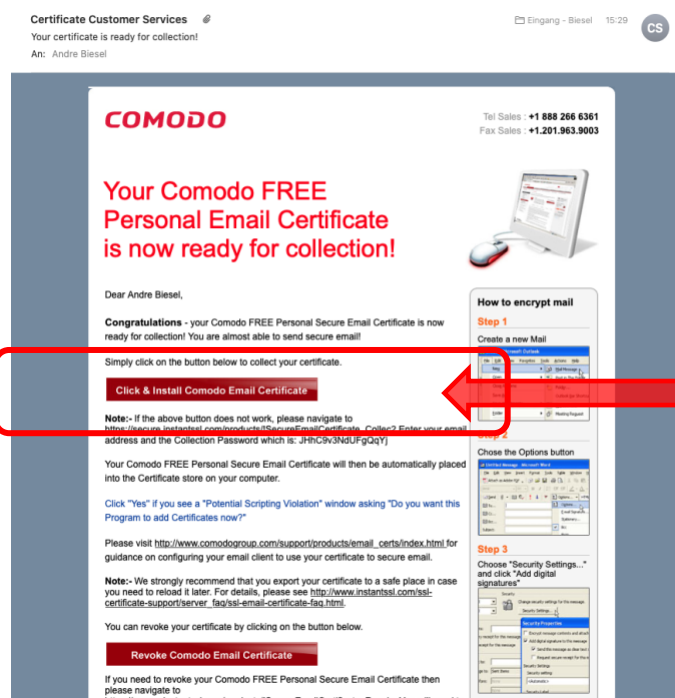
Sectigo ist einer von vielen Dienstleistern für Web-Sicherheitslösungen. Hier kann man ein SSL-Zertifikat beantragen, welches die aktuell bestmögliche Verschlüsselung mit 256 Bit sowie 2048 Bit-Signaturen ermöglicht. Dieser Anbieter steht hier nur exemplarisch, um zu verdeutlichen,

wie man ein SSL-Zertifikat erwirbt und in sein System einbinden kann. Auf einer extra Seite werde ich noch andere Anbieter aufführen.

3. Beim Klick auf „Next“ wird Dir eine Mail zugeschickt und folgende Webseite erscheint:

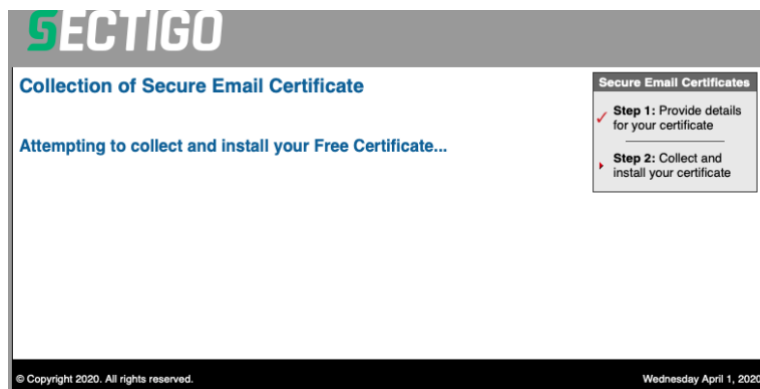


4. Öffne in Deinem E-Mail-Postfach die Mail von „Certificate Customer Service“

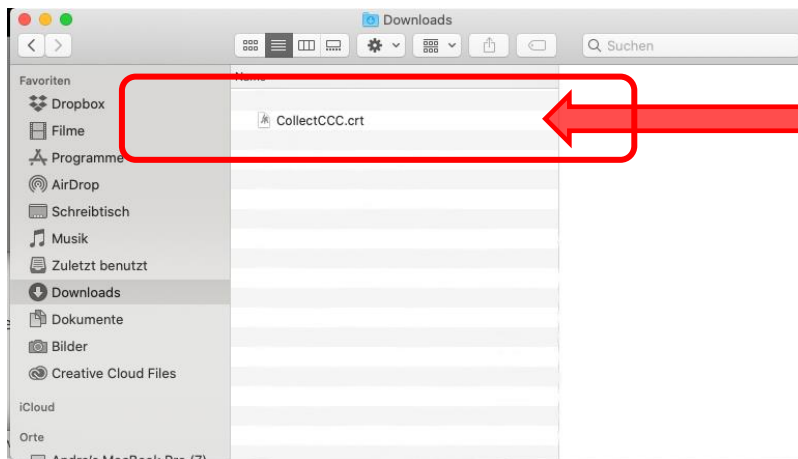


Klick auf den Link in der email. Das Zertifikat wird nun heruntergeladen und installiert.

Dieses Fenster erscheint in Deinem Webbrowser.

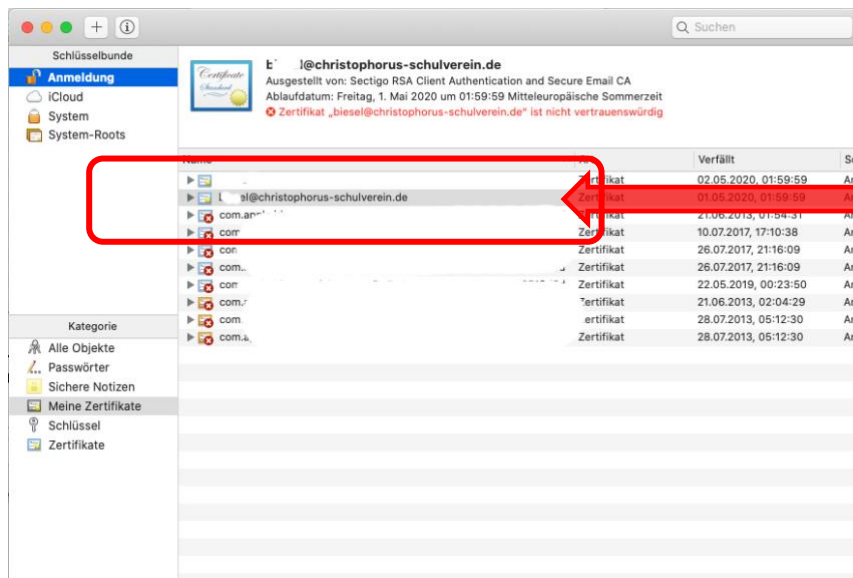


Im Downloadordner befindet sich eine neue Datei:



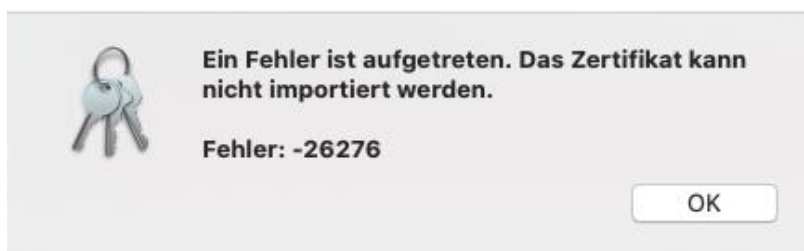
Die Datei heißt „CollectCCC.crt“. Dies ist Dein persönliches S/MIME-Zertifikat.

Normalerweise hat sich das Zertifikat nun automatisch in der Schlüsselbundverwaltung installiert. Ist dies nicht der Fall, öffne die Schlüsselbundverwaltung, gehe zur Anmeldung und importiere dein Zertifikat.



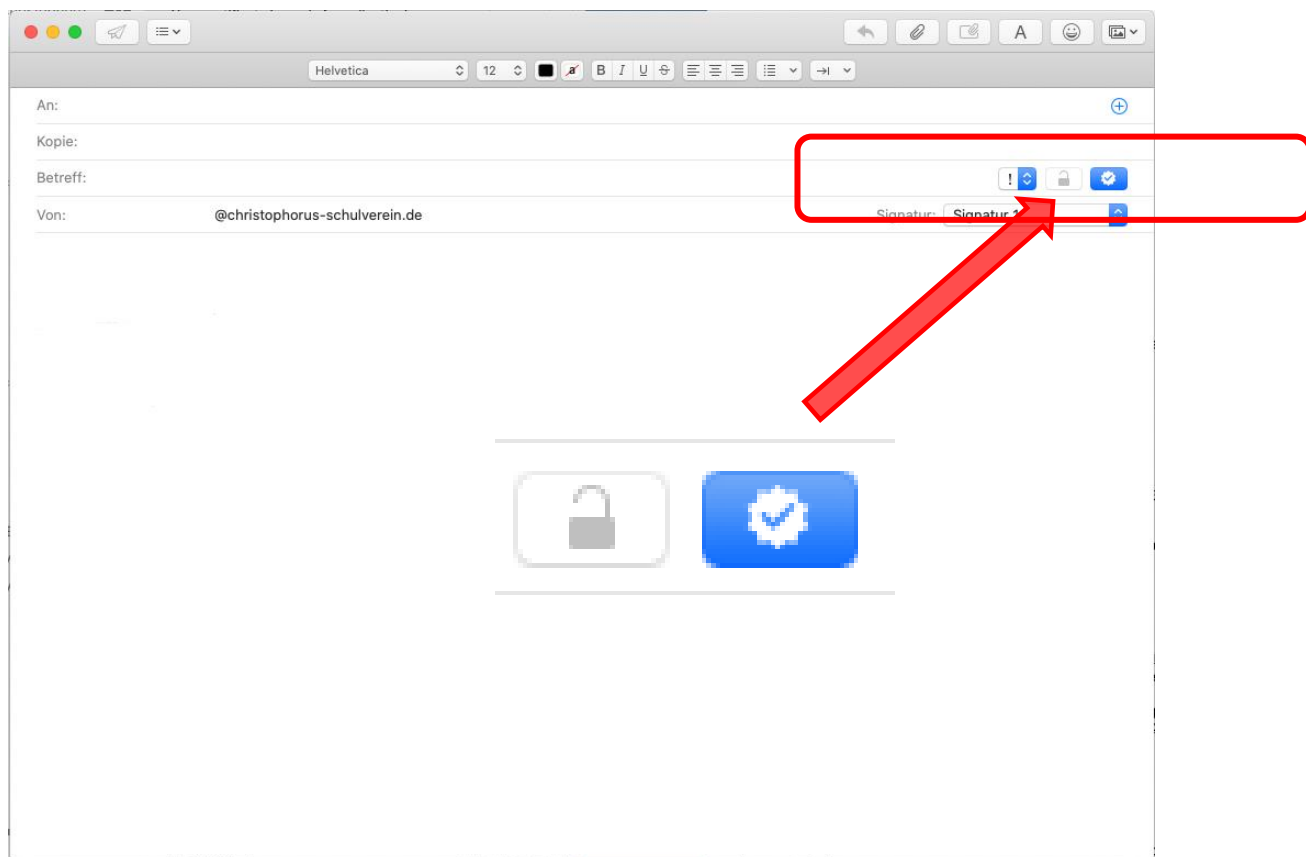
Hier steht jetzt dein Zertifikat. 👍

Erscheint dabei folgende Fehlermeldung, so kannst du sie ignorieren und wegklicken.



5. Neustart des E-Mail-Programms

Wenn Du eine neue Mail schreiben möchtest, hast Du ab sofort die Möglichkeit, deine Mail zu verschlüsseln und mit einer Signatur zu versehen.



Achtung!!

Dein persönliches Zertifikat befindet sich jetzt nur im Schlüsselbund Deines Mac-Rechners. Du musst ihn jetzt noch sichern!
Hoffentlich hast du dir auch dein „Revocation Password“ gesichert?

siehe auch:

[Teil 2 - Sicherung des S/MIME - Zertifikates](#)

[Teil 3 - Verwendung des Zertifikates auf dem iPhone und iPad](#)



André Biesel (mr.b)
StR FS
Christophorus-Schulverein e.V.
Privates Förderzentrum mit Schwerpunkt
emotionale und soziale Entwicklung

