

Handout für das Einbinden eines Gruppen-Zertifikats in Thunderbird

- Das Gruppen-Zertifikat muss nun in Thunderbird installiert und damit an das E-Mail-Konto des Gruppen-Postfachs gebunden werden.
- Damit diese Daten sicher abgelegt werden, verwendet Thunderbird ein Master-Passwort. Falls Sie noch kein Master-Passwort bisher verwendet haben, klicken Sie bitte "Extras" und "Einstellungen".



÷

• Klicken Sie in den "Einstellungen" bitte auf "Sicherheit" und dann auf "Master-Passwort verwenden"

| Einstellungen | | | | | | | × |
|--|---|---|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------|
| | Aa | | = | 90 | | Q | Ö |
| Allgemein | Ansicht | Verfassen | Chat | Datenschutz | Sicherheit | Anhänge | Erweitert |
| Junk Betrugsv Thunderbird Ein Master-I | versuche Anti- d kann die Pass Passwort schüt Passwort verwe | Virus Passwörte swörter aller Ihrer tzt alle gespeiche enden | konten speid Konten Passwört | :hern. :er, Sie müssen es | <u>G</u> aber einmal pro № | espeicherte Pas o Sitzung eingeb 1 <u>a</u> ster-Passwort | swörter een. ändern |

- Geben Sie ein Kennwort ein, bestätigen es und klicken auf "OK"
- Damit haben Sie Ihr Masterpasswort gesetzt, das Sie jedes Mal, wenn Sie sich in Thunderbird anmelden, eingeben müssen!

| Aaster-Passwort ändern | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| Das Master-Passwort wird verwendet, um Ihre sens schützen. Wenn Sie ein Master-Passwort festlegen, danach gefragt, sobald Thunderbird auf die geschü | iblen Daten (z. B. Pas werden Sie einmal p itzten Daten zugreife | swörter) zu ro Sitzung n muss. | | | |
| Aktuelles Passwort: | (nicht fest | tgelegt) | | | |
| Neues Passwort: | | ••• | | | |
| Neues Passwort (nochmals): | ••••• | ••• | | | |
| Bitte stellen Sie sicher, dass Sie das Master-Passw Master-Passwort vergessen sollten, gibt es keine | vort nicht vergesse Möglichkeit, in die | n. Falls Sie das e Daten zu | | | |
| Bitte stellen Sie sicher, dass Sie das Master-Passv Master-Passwort vergessen sollten, gibt es keine gelangen, die davon geschützt werden. | vort nicht vergesse e Möglichkeit, in die OK | n. Falls Sie das e Daten zu Abbrechen | | | |
| Bitte stellen Sie sicher, dass Sie das Master-Passw Master-Passwort vergessen sollten, gibt es keine gelangen, die davon geschützt werden. | vort nicht vergesse Möglichkeit, in die OK X | n. Falls Sie das e Daten zu Abbrechen | | | |
| Bitte stellen Sie sicher, dass Sie das Master-Passw Master-Passwort vergessen sollten, gibt es keine gelangen, die davon geschützt werden. | vort nicht vergesse e Möglichkeit, in die OK X | n. Falls Sie das e Daten zu Abbrechen | | | |

• In den "Einstellungen" klicken Sie bitte jetzt auf "Erweitert" und dann auf Zertifikate verwalten".

| Einstellungen | | | | | | | × |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|----------------|---------|-----------|
| | | | | | | Q | ţ. |
| Aligemein | Ansicht | verrassen | Chat | Datenschutz | Sicherheit | Annange | Erweitert |
| Allgemein Da | tenübermittlun | g Netzwerk & | Speicherplatz | Update Zertifika | ite | | |
| Wenn eine \ | Vebsite nach de | em persönlicher | n Sicherheitsze | ertifikat verlangt: | | | |
| () <u>A</u> uto | omatisch eins w | ∕ählen ⊚J <u>e</u> de | es Mal fragen | - | | | |
| | | | | | | | |
| ✓ Aktuelle | <u>G</u> ültigkeit von 2 | Zertifikaten dur | ch Anfrage be | i OCSP-Server bes | tätigen lassen | | |
| <u>Z</u> ertifikate | verwalten <u>K</u> | <u>(</u> ryptographie-N | lodule verwal | ten | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

• In der Zertifikatsverwaltung klicken Sie bitte auf "Ihre Zertifikate" und dann auf "Importieren", wählen Ihr Gruppen-Zertifikat aus und klicken bitte auf "Öffnen".

| Zertifikatverwaltung | 😋 Zu importierende Zertifikat-Datei |
|--|---|
| Ihre Zertifikate Personen Server Zertifizierungsstellen | ← → ▼ ↑ 📑 « Grup > exchangeteam.rrz@uni-hamb v ♂ "exchangeteam.rrz@uni-ham ρ |
| Sie haben Zertifikate dieser Organisationen, die Sie identifizieren: | Organisieren 🔻 Neuer Ordner |
| Zertifikatsname Krypbographie-Modul Verein zur Foerderung eines Nicolai Wagner das Software-Sicherheitsmodul | Exchange Name Änderungsdatum Typ Backup_Ma Backup_Ma Benachricht 21.06.2019 14:48 Privater Informat Bilder Bilder Bilder Bilder Bilder Bilder |
| | Büroausstat Gruppenpo: Creation of the second of the seco |
| Ansehen Sichern Alle sichern Importieren | HVN-Altunt ITaCS-Doku LBL-Probe |
| | Projektordn 🗸 🤟 |
| | Dateiname: Zertifikat_exchangeteam.rrz@uni-hamburg.c v PKCS12-Dateien (*.p12;*.pfx) v Öffnen Abbrechen |

• Im neuen Fenster geben Sie bitte das Ihnen vom Besitzer für das Gruppen-Postfach genannte Kennwort ein und klicken auf "OK".



 Danach haben Sie Ihr Zertifikat in die Zertifikatsverwaltung importiert, klicken auf "OK" und nochmal auf "OK", um die "Einstellungen" zu schließen.



• Sie klicken wieder auf "Extras" und dann auf "Konten-Einstellungen".



- Klicken Sie hier auf das Konto, zu dem Ihr Gruppen-Zertifikat gehört und klicken Sie bitte auf "S/MIME-Sicherheit".
- Im Feld "Digitale Unterschrift" klicken Sie auf "Auswählen" und wenn Sie alles richtiggemacht haben, wird Ihnen hier Ihr Zertifikat angezeigt und Sie klicken auf "OK".

| <u>nicolai.wagner@uni-hamburg.de</u> | S/MIME-Sicherheit | |
|--|--|-----------------|
| Server-Einstellungen Kopien & Ordner Verfassen & Adressieren Junk-Filter Synchronisation & Speicherplatz | Um verschlüsselte Nachrichten zu senden und zu empfangen, sollten Sie sowohl ein Zertifikat fürverschlüs auch eines für digitale Unterschrift angeben. Digitale Unterschrift Folgendes Zertifikat verwenden, um Nachrichten digital zu unterschreiben: Auswählen | selung als |
| Empfangsbestätigungen (MDN) S/MIME-Sicherheit Cerver-Einstellungen Kopien & Ordner Verfassen & Adressieren Junk-Filter Synchronisation & Speicherplatz Empfangsbestätigungen (MDN) S/MIME-Sicherheit | Nachrichten dig Zertifikat auswählen Verschlüsselung Zertifikat: Folgendes Zertifikat das Software-Sicherheitsmodul:Verein zur Foerderung eines Deutschen Details des ausgewählten Zertifikats: | Forschungsnet |
| | Ausgestellt auf: CN=GRP: Exchange-Team des RRZ,OU=SDBM,OU=BIN,OU=RRZ,O | =Universitaet H |
| V Lokale Ordner Junk-Filter | Zertifikate | |
| Speicherplatz Speicherplatz Server (SMTP) | | |

• Es folgt ein Dialog für verschlüsselte Nachrichten, den Sie mit "Ja" beantworten.

| Conten-Einstellungen | | 2 | | | | | |
|---|---|-----|--|--|--|--|--|
| → ⊠ nicolai.wagner@uni-hamburg.de | S/MIME-Sicherheit | | | | | | |
| Server-Einstellungen Kopien & Ordner Verfassen & Adressieren Junk-Filter Synchronisation & Speicherplatz Empfangsbestätigungen (MDN) | Um verschlüsselte Nachrichten zu senden und zu empfangen, sollten Sie sowohl ein Zertifikat für Verschlüsselung auch eines für digitale Unterschrift angeben. Digitale Unterschrift Folgendes Zertifikat verwenden, um Nachrichten digital zu unterschreiben: GRP: Exchange-Team des RRZ | als | | | | | |
| ✓ winne-sichement | Nachrichten digital unterschreiben (als Standard) | | | | | | |
| Server-Einstellungen Kopien & Ordner Verfassen & Adressieren Junk-Filter Synchronisation & Speicherplatz Empfangsbestätigungen (MDN) | Sie sollten auch ein Zertifikat angeben, das andere Personen verwenden, wenn sie Ihnen verschüsselte Nachrichten senden. Wollen Sie das Gleiche Zertifikat verwenden, um an Sie gesendete Nachrichten zu ver- und entschlüsstein? Ja Nein Notwendig (Senden nur möglich, wenn alle Empfänger ein Zertifikat besitzen) | | | | | | |
| V Lokale Ordner | Zertifikate | | | | | | |
| Junk-Filter Speicherplatz Sostausgangs-Server (SMTP) | Zertifikate verwalten Kryptographie- <u>M</u> odule verwalten | | | | | | |
| Konten-Aktionen • | | | | | | | |
| | OK Abbrec | hen | | | | | |

• Damit ist dann Ihr Gruppen-Zertifikat auch im Feld "Verschlüsselung" eingetragen, wo Sie die Einstellungen darunter auf "Nie" belassen. Sie klicken bitte noch auf "Nachrichten digital unterschreiben (als Standard) an und schließen die "Konten-Einstellungen".

• Sie klicken auf den Posteingang des Gruppen-Postfachs und verfassen eine neue E-Mail, geben den Empfänger an (am besten Sie selbst) und klicken auf "Optionen". Sie sehen schon im Bild, dass Sie immer jede E-Mail digital unterschreiben und haben zusätzlich die Möglichkeit, die Nachricht zu verschlüsseln.

| 🖳 Verfassen: Test - Thu | nderbird — | | × |
|---|--|---------|------|
| <u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsi | ht <u>Optionen</u> Estras <u>H</u> ilfe | | |
| 📣 Senden 🖌 Rech | schi Rechtschreibprüfung Strg+Umschalt+P | 🛛 Anhan | g ~ |
| <u>V</u> on: | RR2 Nachricht zitieren de> exchangeteam.rrz@uni-hamburg.de | | ~ |
| ✓ An: | Nic Empfangsbestätigung (<u>M</u> DN) anfordern | | |
| ➤ An: | Übermittlungsstatus (<u>D</u> SN) anfordern | | |
| Bet <u>r</u> eff: | Textkodierung > Test Priorität > Kopie ablegen in > | | |
| Test | Benutzerdefinierte <u>A</u> bsenderadresse… Nachricht <u>v</u> erschlüsseln Nachricht <u>u</u> nterschreiben | | |
| | | 1 | × |

• In der E-Mail und auch in der E-Mail-Übersicht sehen Sie schon, dass die TestMail signiert ist. Wenn Sie auf das Briefkuvert klicken, können Sie sich die digitale Unterschrift ansehen.

