



Die folgende Beschreibung geht von Thunderbird aus. Voraussetzung ist, dass Sie über ein PK12-Zertifikat verfügen (Endung .p12), das Sie aus dem Browser exportiert haben.

### Zertifikat importieren

In den Thunderbird-Einstellungen ("Extras / Einstellungen...") können Sie diese Datei importieren:

- Unter "Erweitert" – Tab „Zertifikate" den Button "Zertifikate" wählen.
- Im Tab „Ihre Zertifikate“ den Button "Importieren..." wählen.
- Die vorher im Firefox exportierte Datei auswählen und importieren.
- Ein Passwort für die Verwendung des Zertifikates eingeben (2 mal).
- Das im Firefox vergeben Backup-Passwort eingeben.
- Das Zertifikat erscheint im Zertifikatsmanager

### Vertrauen für Herausgeber von Zertifikaten einstellen

Wenn Thunderbird in Zukunft ein Zertifikat auf Gültigkeit prüft, fragt es als erstes den Herausgeber dieses Zertifikates, ob dieser Nutzer zertifizieren kann oder nicht. Wenn der Herausgeber Nutzer zertifizieren kann und die anderen Bedingungen für die Gültigkeit des Zertifikates auch erfüllt sind, dann wird dem Zertifikat auch vertraut. Wenn nicht, fragt Thunderbird den Herausgeber des Zertifikates des Herausgebers. Wenn der auch keine Nutzer zertifizieren darf, weiter bis er auf ein Zertifikat trifft, der Nutzer zertifizieren kann, oder selbst keinen Herausgeber mehr hat (Ende der Zertifizierungskette). Die Zertifizierungskette unserer Hochschule beruht auf 3 Zertifikaten:

- Deutsche Telekom Root CA 2
- DFN-Verein PCA Global - G01
- HS Magdeburg Stendal (FH) CA - G01

Einem dieser Zertifikate müssen Sie in den Thunderbird-Einstellungen ("Extras / Einstellungen...") das Vertrauen aussprechen, andere Nutzer zertifizieren zu können:

- Unter "Erweitert" – Tab „Zertifikate" den Button "Zertifikate" wählen.
- Den Tab "Zertifizierungsstellen" wählen.
- Zertifikat "HS Magdeburg Stendal (FH) CA - G01" markieren (Das Zertifikat finden Sie als Unterpunkt von "DFN-Verein") und "Vertrauen bearbeiten..." wählen
- "Dieses Zertifikat kann Websites identifizieren" anwählen
- "Dieses Zertifikat kann Mail-Benutzer identifizieren" anwählen und mit "OK" bestätigen.

### Ihr Mailkonto anpassen

In der Kontenverwaltung ("Extras / Konten-Einstellungen..." legen Sie fest, dass Sie das neue Zertifikat zum signieren und verschlüsseln benutzen wollen:

- "S/MIME-Sicherheit" wählen
- Bei "Digitale Unterschrift" und bei "Verschlüsselung" Ihr Zertifikat auswählen und mit "OK" bestätigen

Ab jetzt können Sie E-Mails S/Mime-signiert und S/Mime-verschlüsselt versenden.

### Verschlüsseln, Signieren und Signaturen überprüfen

Vor dem Absenden einer Nachricht, können Sie festlegen, dass diese verschlüsselt und/oder signiert übermittelt wird.

- Hinter dem Button "S/MIME" auf das kleine Dreieck klicken und "Nachricht verschlüsseln" wählen
- Hinter dem Button "S/MIME" auf das kleine Dreieck klicken und "Nachricht unterschreiben" wählen
- Nachricht wie gewohnt versenden

Wenn Sie eine signierte Nachricht bekommen, dann sehen Sie ein Briefsymbol im Nachrichtenkopf (bei einer verschlüsselten Mail steht ein Schloss-Symbol). Wenn Sie darauf klicken, erhalten Sie Informationen über die digitale Unterschrift, mit der die E-Mail versehen ist.