Zertifikate importieren

Die Server-Zertifikate für den (verschlüsselten) https-Zugriff auf Server des Rechenzentrums beinhalten eine Zertifizierungskette mit den Zertifizierungsinstanzen Uni Kaiserslautern, DFN-Verein bis hin zur Zertifizierungsstelle der Deutschen Telekom. Das sogen. root-Zertifikat der Deutschen Telekom ist leider noch nicht in die neuen Versionen von Firefox und Thunderbird integriert. Dadurch kommt es für den Benutzer zu folgender Fehlermeldung:



Da dem Aussteller-Zertifikat sehr wohl vertraut werden kann, muss der Benutzer eine Ausnahme hinzufügen. Dies kann man beim Firefox mit folgenden Schritten erreichen.

Zunächst klickt man auf: "Oder Sie können eine Ausnahme hinzufügen..."

| mailante fle Kohlenz de verwondet ein und ültigen Sicherheitszertifiket. |
|--|
| maligate, in Problem, de verwendet ein ungunges sichen leitszerunkat. |
| Dem Zertifikat wird nicht vertraut, weil dem Aussteller-Zertifikat nicht vertraut wird. |
| (Fehlercode: sec_error_untrusted_issuer) |
| Das könnte ein Problem mit der Konfiguration des Servers sein, oder jemand will sich als dieser Server ausgeben. |
| Wenn Sie mit diesem Server in der Vergangenheit erfolgreich Verbindungen herstellen konnten, ist der Fehler eventuell nur vorübergehend, und Sie können es später nochmals versuchen. |
| Sie sollten keine Ausnahme hinzufügen, wenn Sie nicht absolutes Vertrauen in die Sicherheit Ihre aktuellen Verbindung haben oder wenn Sie bisher keine Warnung für diesen Server erhalten haben. Website verlassen! |

... und dann auf "Ausnahme hinzufügen..."

Jetzt erscheint der Name des Servers, für den man das Zertifikat in seinen Browser herunterladen möchte. In unserem Fall: mailgate.fh-koblenz.de

Klickt man jetzt auf: "Zertifikat herunterladen" erscheint das rechte Fenster, in dem man unten auf "Sicherheits-Ausnahmeregel bestätigen" klicken muss.

| Sicherheits-Ausnahmeregel hinzufügen | Sicherheits-Ausnahmeregel hinzufügen |
|---|---|
| Hiermit übergehen Sie die Identifikation dieser Website durch Firefox. Seriöse Banken, Geschäfte und andere öffentliche Seiten werden Sie nicht bitten, Derartiges zu tun. Server Adresse: https://mailgate.fh-koblenz.de/squirrelmail/src/logins/ Zertifikat herunterladen | Hiermit übergehen Sie die Identifikation dieser Website durch Firefox. Seriöse Banken, Geschäfte und andere öffentliche Seiten werden Sie nicht bitten, Derartiges zu tun. Server Adresse: https://mailgate.fh-koblenz.de/squirrelmail/src/login.j Zertifikat herunterladen |
| Zertifikat-Status | Zertifikat-Status Diese Website versucht sich mit ungültigen Informationen zu identifizieren. <u>Ansehen</u> Unbekannte Identität Dem Zertifikat wird nicht vertraut, weil es nicht von einer bekannten Stelle verifiziert wurde. |
| ✓ Diese Aus <u>n</u> ahme dauerhaft speichern | ✓ Diese Aus <u>n</u> ahme dauerhaft speichern |
| Sicherheits-Ausnahmeregel bestätigen Abbrechen | Sicherheits-Ausnahmeregel bestätigen Abbrechen |

Jetzt kennt Firefox auch dieses Zertifikat und vertraut zukünftig dem entsprechenden Server.

Man kann sich auch Einzelheiten des Zertifikats ansehen und die o.g. Zertifizierungskette bzw. Zertifikatshierarchie erkennen.

| Bala | |
|--|---|
| emein <u>D</u> ecalls; | |
| Zertifikatshierarchie | |
| 🖃 Deutsche Telekom Root CA 2 | |
| 🖃 DFN-Verein PCA Global - G01 | |
| 🖃 RHRK-CA - G02 | |
| mailgate.fh-koblenz.de | |
| Zertifikats-Layout | |
| 🖻 mailgate.fh-koblenz.de | ^ |
| 🖃 Zertifikat | |
| Version | |
| Seriennummer | _ |
| Zertifikatsunterzeichnungs-Algorithmus | |
| Aussteller | |
| 🖃 Validität | |
| Nicht vor | |
| Nicht nach | ~ |
| Feld-Wert | |
| Exportieren | |
| | |