

Aktualisierung des proGOV Zertifikatsspeichers

Eine Grundlage von proGOV 3 ist der Zertifikatsspeicher. Dieser speichert Ausstellerzertifikate, Benutzerzertifikate, Sperrlisten und OCSP-Dienstadressen. Verwendung finden diese Daten bei vielen Kommunikationsmethoden, welche von proGOV verwendet werden (Bsp. E-Mail, OSC1). Grundlage, um mit den Zertifikaten arbeiten zu können, ist die Möglichkeit, diese auf Gültigkeit zu prüfen. Zertifikate können aus vielfältigen Gründen heraus ungültig sein:

- zeitlich ungültig, da sie nur für einen bestimmten Zeitraum ausgestellt wurden
- mathematisch ungültig, da sie während des Transports korrumpiert wurden
- die Zertifikate wurden dem Besitzer entwendet
- der Besitzer benötigt sie nicht mehr und lässt sie sperren

Für rechtsverbindliche Kommunikation ist es daher unerlässlich, Zertifikate auf Gültigkeit prüfen zu können. Dabei kommen Ausstellerzertifikate zum Einsatz, von denen die Benutzerzertifikate ausgestellt worden sind. Diese Ausstellerzertifikate werden von sogenannten Trustcentern bereitgestellt, welche die Infrastruktur vorgeben, um Zertifikate prüfen zu können. Damit Anwender von proGOV 3 nicht zu jedem verwendeten Zertifikat das ausstellende Trustcenter ausfindig machen müssen, um dort die Ausstellerzertifikate einzuholen, bietet procilon eine Auswahl in Deutschland gebräuchlicher Ausstellerzertifikate an. Diese Auswahl wird von procilon regelmäßig gepflegt und aktualisiert. Es kann dennoch vorkommen, dass Zertifikate mit unbekanntem Aussteller von proGOV geprüft werden sollen. In diesem Fall müssen vom Administrator die fehlenden Ausstellerzertifikate manuell eingespielt werden.



The screenshot shows a web browser window with a navigation menu at the top: ProGOV ▶ Komponenten ▶ Sicherheit ▶ Schlüsselverwaltung ▶ MailServer ▶ Monitoring ▶ Securemail ▶. On the right side of the menu, there are links for [root] and Logout. Below the menu is a red header for the 'Stapel Import' form. The form contains a text input field labeled 'LDIF Datei:' with a 'Durchsuchen...' button next to it. At the bottom of the form are two buttons: 'Zurück' and 'Speichern'. To the right of the form, the text reads: 'Stapel Importieren' and 'Importieren sie hier den aktuellen LDIF Zertifikatsstapel.'

Die Auslieferung eines proGOV 3 umfasst eine sogenannte Stapeldatei, in der die von procilon bekannten und als vertrauenswürdig angesehenen Ausstellerzertifikate enthalten sind. Diese Stapeldatei kann man über die Maske "Stapel Import" einspielen. Die Maske erreicht man über das proGOV Menü "Schlüsselverwaltung" und den Menüpunkt "Stapel Import". Die Maske besteht aus einem Dateiauswahlfeld. Über den Dateiauswahldialog wählt man die Stapeldatei aus, diese heißt üblicher Weise "proGOV3.ldif" und ist von procilon zu beziehen. Nachdem die Datei ausgewählt wurde, kann der Importvorgang mit Betätigen des Buttons "Speichern" begonnen werden. Beim Importvorgang werden verschiedene Aktionen durchgeführt:

- Installation des Zertifikats in die Datenbank
- Zuordnung ggf. verfügbarer Prüfstellen zum Zertifikat
- Zuordnung des Zertifikats zur vorgegebenen Kategorie (fortgeschritten, qualifiziert, akkreditiert)

Die Abfrage der Aktualität dieses Stapels wird seit proGOV 3.3.x nur noch über "https" durchgeführt. Bei älteren proGOVs erfolgt die Abfrage noch über "http". Unter <https://www.procilon.de/ldif> kann der Stapel manuell heruntergeladen werden.