



## Zertifikatsverteilung für S/MIME als SaaS

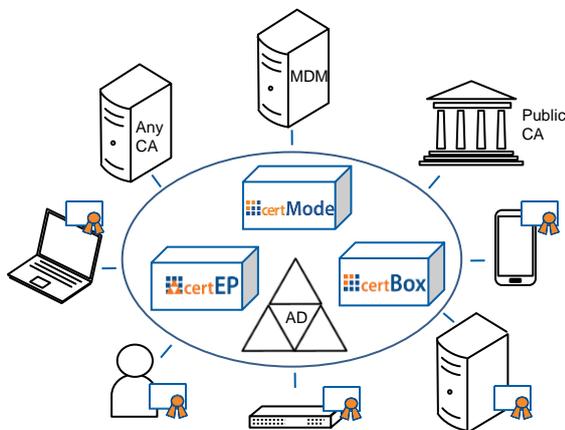
Automatisierte Verteilung von anerkannten S/MIME Zertifikaten auf alle Geräte mit der Secardeo TOPKI Lösung.

### Die Lösung

Unser Kunde entschied sich sehr rasch für die Secardeo TOPKI Plattform als Software-as-a-Service (SaaS), da diese Lösung die einzige am Markt war, welche die Anforderungen umfassend abdeckte.

Secardeo TOPKI (Trusted Open PKI) ist eine Plattform für die automatisierte Verteilung von X.509 Zertifikaten und privaten Schlüsseln an alle Benutzer und Geräte wo sie benötigt werden.

Die Anbindung an die öffentliche CA von SwissSign erfolgte hierbei mittels certEP (Certificate Enrollment Proxy), der ein Autoenrollment von anerkannten S/MIME Zertifikaten für alle Benutzer in der Active Directory Domäne unseres Kunden durchführt. Der Austausch von Zertifikaten mit externen Partnern geschieht benutzertransparent mit Hilfe der Secardeo certBox.



Eine weitere Aufgabe war die Verteilung der S/MIME Schlüssel auf die verschiedenen Mobilgeräte der Benutzer. Die Mobilgeräte werden bei unserem Kunden mit einem Mobile Device Management System (MDM) von MobileIron verwaltet.

Hierüber soll nun auch eine automatisierte Verteilung der privaten Benutzerschlüssel erfolgen. Secardeo bietet innerhalb der

TOPKI Plattform verschiedene Lösungskomponenten dazu an. Unser Kunde entschied sich für Secardeo certPush MDM, womit die Benutzerschlüssel aus dem Schlüsselarchiv geholt und über die MobileIron API auf einem verschlüsselten Kanal in das Benutzerprofil auf dem MDM System übertragen werden.



Die Komponenten der TOPKI-Plattform wurden durch Secardeo Experten installiert und in Betrieb genommen. In einem wenige Wochen dauernden Proof-of-Concept wurde die Lösung erfolgreich erprobt und die Entscheidung für den globalen Rollout getroffen. Der Betrieb der Software erfolgt als Software-as-a-Service (SaaS) durch Secardeo.

Mittlerweile können alle Benutzer bei unserem Kunden ihre E-Mails auf allen ihren Geräten signieren, verschlüsseln und verschlüsselte E-Mails lesen. Von nun an können die identifizierten Risiken beim Austausch von E-Mails mit Hilfe der Secardeo TOPKI Lösung signifikant reduziert werden.

