

DATENBLATT proGOV

Universelles Secure Gateway für automatisierten elektronischen Datenaustausch

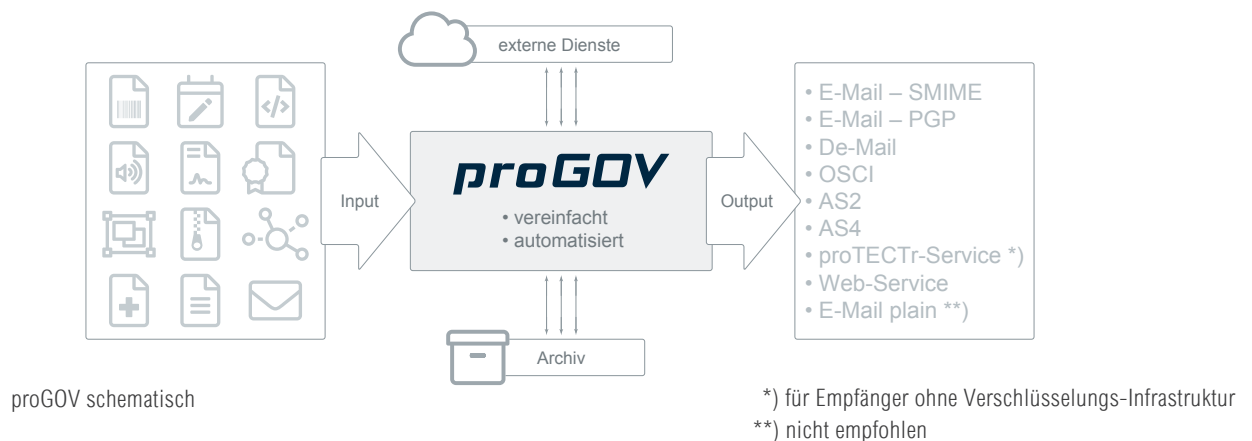
proGOV

- ✓ Zentrales Regelwerk zur Prozessautomatisierung
- ✓ Vielfältige kryptologische Datenverarbeitung
- ✓ Multiple Kommunikationskanäle
- ✓ Schnittstellen zu Fachanwendungen, Archiven und DMS
- ✓ BSI TR-ESOR konforme Schnittstelle zu Langzeitarchiven

Konzept

Als konfigurierbare Middleware-Lösung sorgt proGOV für die automatisierte Einhaltung von Schutzzielen der Informationssicherheit bei elektronischen Kommunikationsprozessen. Elementare kryptologische Technologiekomponenten für Ver- und Entschlüsselung, Signaturerzeugung, Signaturprüfung, Zertifikatsverwaltung und ein integriertes Regelwerk bilden den Kern der Software-Lösung.

Diese können wiederum zu Modulen und letztendlich zu funktionalen Prozessketten kombiniert werden. Durch dieses Wirkprinzip sind auf der einen Seite vorkonfigurierte Standard-Funktionalitäten entstanden, die ad hoc Umsetzungen gestatten. Auf der anderen Seite entfaltet proGOV sein ganzes Potential erst durch die Möglichkeit, vorhandene Adapter und Module zu kombinieren, um neue Funktionen zu ergänzen und so projektbezogen innovative Lösungen zu schaffen.



Darüber hinaus bietet proGOV eine Vielzahl von Technologiekomponenten und Schnittstellen zu externen Diensten sowie zur Datenspeicherung in Archiven oder DMS. Es ergänzt damit die digitale Kommunikation von Unternehmen und Organisationen, sichert diese ab und sorgt für nachvollziehbare sowie automatisierte Prozessketten.

Standard und individuell

Durch die konsequente Beachtung regulatorischer Vorgaben und deren konforme Umsetzung in proGOV-Technologie ist die Lösung in vielen Anwendungsfällen ein erprobtes Produkt. Dabei definiert immer der gewünschte Zielprozess die Funktionsweise. Erreicht wird diese Flexibilität durch die in der Basis enthaltenen Software-Adapter.

Adapter

Technologische Grundkomponenten sind als fest definierte Funktionalität gekapselt und werden als proGOV-Adapter bezeichnet. Diese Adapter-Technologie bildet für den jeweiligen Anwendungsfall den Stand der Technik ab und ist, falls diese vorhanden sind, konform zu regulatorischen Vorgaben. Die einzelnen Adapter lassen sich frei untereinander kombinieren und können, um zusätzliche Logik ergänzt, zu spezifischen Workflows designt werden.

Module

Im Verlauf der Zeit hat sich eine Reihe von Teilprozessen etabliert, die entweder branchenspezifischen, regulatorischen oder technologischen Anforderungen gehorchen.

DATENBLATT proGOV

Universelles Secure Gateway für automatisierten elektronischen Datenaustausch

Für solche Standardprozesse wird eine zugehörige Verknüpfungslogik vorgehalten und diese mit notwendigen Adaptern kombiniert. Diese Kombinationen werden als proGOV-Module bezeichnet. Auch für diese gilt das Prinzip der freien Kombinationsmöglichkeiten und der individuellen Umsetzung.

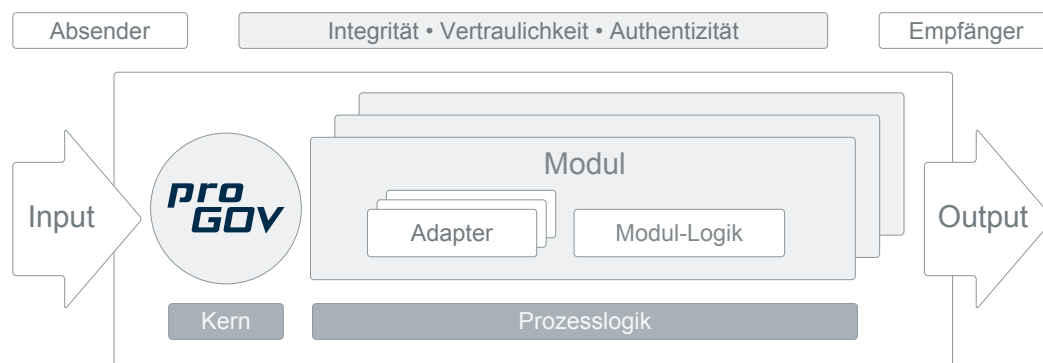
Konnektivität

Die Einzigartigkeit von proGOV wird vor allem an den umfangreichen Integrationsmöglichkeiten, sowohl in Kommunikationsketten als auch vorhandene Front- oder Back-End-Systeme deutlich.

Implementierung

Reibungslose Prozessabläufe sind ein entscheidender Erfolgsfaktor. Jedoch haben Organisationen individuelle Besonderheiten. Sinnvoll ist es, mögliche Differenzen zwischen standardisierten proGOV IST- und SOLL-Prozessen der Organisation zu ermitteln und direkt mit den daraus resultierenden technischen und infrastrukturellen Maßnahmen zu unterlegen.

Für die Implementierung entsteht so ein kompletter Umsetzungsplan, welcher sowohl sämtliche prozesseitigen sowie infrastrukturelle und technische Aspekte enthält.



proGOV Kommunikationsprozess

Neben der klassischen E-Mail-Verarbeitung ist proGOV in der Lage, über die Protokolle nach OSCI, De-Mail-Standard, AS2 oder AS4 Daten auszutauschen. Für den Abruf von öffentlichen Schlüsseln existiert eine Reihe von Schnittstellen zu öffentlichen Verzeichnisdiensten oder können über den LDAP-Standard geschaffen werden. Zur Datenarchivierung oder Weiterverarbeitung bestehen zu über 30 Repositories von mehr als 20 Herstellern ausprogrammierte Konnektoren. Darüber hinaus kann eine generische Dateischnittstelle zur Ablage genutzt werden. Um den hohen Ansprüchen bei der Langzeitarchivierung signierter Dokumente gerecht zu werden, ist eine Schnittstelle nach BSI TR-ESOR ArchiSafe S4 nutzbar. Fachapplikationen werden individuell über das Modul Integration angebunden. Auch hier gibt es eine Vielzahl von Lösungen, die entweder auf speziellen Kommunikationsszenarien oder einzelnen Kundenprojekten beruhen.

Prozessautomatisierung

Der Schlüssel zu automatisierten Abläufen und medienbruchfreier Verarbeitung findet sich in der Tatsache, dass ein- oder ausgehende E-Mails generell das integrierte, hierarchisch aufgebaute Regelwerk durchlaufen. Darüber hinaus besitzt proGOV noch Webservice-Schnittstellen, über welche eine direkte Integration in Prozesse aus Anwendungen heraus möglich ist.

Nach Installation bringt proGOV von vornherein die Ver- und Entschlüsselung nach S/MIME und PGP in der E-Mail-Verarbeitung mit und ist in nur wenigen Schritten in die E-Mail-Kette integriert. Damit kann von Anfang an die Vertraulichkeit und Integrität in der E-Mail-Kommunikation genutzt werden. Die Datenübernahme und -weitergabe über SMTP gehört zum Auslieferungsstand.

Kontakt

procilon GmbH
Leipziger Straße 110
04425 Taucha

+49 342 98 4878-31
anfrage@procilon.de
www.procilon.de

