

proGOV



procilon
GROUP



ÜBER proGOV

Durch die Einbettung von IT-Sicherheitsmaßnahmen in die tägliche Arbeit hilft proGOV, Risiken bei der Digitalisierung zu minimieren. Als intelligente Sicherheitsplattform ermöglicht proGOV zum einen umfangreiche kryptologische Operationen, zum anderen wird durch das flexible Regelwerk eine automatisierte Prozessintegration realisiert. Dank der Verbindung von technischer und juristischer Expertise von procilon profitieren proGOV-Anwender von einer einzigartigen Software zur automatisierten Einhaltung von Datenschutz, Datensicherheit und Vertrauenswürdigkeit.



Funktionsprinzip allgemein	4–5
Kernfunktionen	6–7
Erweiterungen/Module	8–9
Modulare Funktionen	10–11
Referenzen	12–13
Cloud oder Lizenz	14
Systemvoraussetzungen	15

FUNKTIONSPRINZIP ALLGEMEIN

proGOV – einer für alles

proGOV ist eine universelle Sicherheitsplattform, die den komplexen elektronischen Datenaustausch in Unternehmen und Organisationen intern sowie extern unter Einhaltung der Schutzziele der Informationssicherheit regelt und für Nachweisbarkeit sorgt. proGOV dient als Secure-Gateway-Lösung und wird als Middleware in die Kommunikations-Kette integriert.

proGOV – das Konzept

proGOV arbeitet wie eine virtuelle Poststelle, welche strukturierte sowie unstrukturierte Daten identifiziert, um diese weiterzuverarbeiten. Diese Kernfunktionen sind vergleichbar mit einer intelligenten Datendrehscheibe, welche nicht nur die eingehenden Daten erkennt, sondern auch deren Aufgaben, so dass diese Verarbeitungsprozessen zugeordnet werden können. Das heißt, dass für jedes Element eingehender oder ausgehender Daten mittels proGOV ein individueller Workflow hinterlegt werden kann.

proGOV – erweiterbares Multitalent

Das Standardpaket ermöglicht neben der Zertifikatsverwaltung die vollautomatische elektronische Signatur sowie die Ver- und Entschlüsselung. Neben seinen Standardfunktionen verfügt proGOV über einen umfangreichen Pool an Erweiterungsmodulen, welche entsprechend der gegebenen Anforderungen individuell ergänzt und kombiniert werden können.



KERNFUNKTIONEN

Daten kryptologisch behandeln

Durch die Einhaltung gängiger technologischer Standards und Richtlinien ist proGOV in der Lage, empfangene sowie zu versendende Daten auf höchstem Niveau zu ver- und entschlüsseln. Die Integration unterschiedlicher Verzeichnisdienste sichert darüber hinaus eine sehr hohe Reichweite der elektronischen Kommunikation. Weitere Elemente der proGOV-Architektur sind die eIDAS-konforme Prüfung elektronischer Signaturen und Siegel oder deren Erzeugung. Ihr Spektrum deckt sowohl die qualifizierte elektronische Signatur als Einzelsignatur sowie auch die Massensignatur ab. Damit ist proGOV die Lösung der Wahl zur Absicherung von Vertraulichkeit und Integrität von Daten.

Daten automatisiert verarbeiten

proGOV ermöglicht neben der kryptologischen Behandlung strukturierter als auch unstrukturierter Daten die Anbindung verschiedener Datenquellen, wie Online-Services, Java-Applets oder gefaxte und gescannte Dokumente sowie Fachanwendungen. Anhand frei definierbarer Regeln werden Daten an Zielanwendungen oder an zugeordnete Postfächer übergeben. Damit leistet proGOV einen erheblichen Beitrag zur medienbruchfreien vollautomatischen Digitalisierung.



ERWEITERUNGEN/MODULE/WEITERE FUNKTIONEN

Erweiterungen/Module	Archiv/Archive Manager Beweiswerterhaltung	Übergabe von Daten oder Kommunikation an Archive Langzeitarchivierung nach TR-ESOR
	Authentifizierung	sichere Anmeldung/prüfen elektronischer Identitäten
	proTECTr	Ende-zu-Ende-Verschlüsselung mit Kommunikationspartnern, die über keine sichere Infrastruktur verfügen
	De-Mail	automatisierte Datenübermittlung mit De-Mail
	Server Signatur	qualifizierte elektronische Signatur
	Zertifikatsverwaltung	Verwaltung elektronischer Zertifikate
	ePayment-Schnittstelle	stellt Schnittstelle für die Zahlungsabwicklung bereit
	Zuordnung	persönliche E-Mail an Postfächer bei Verwendung von Organisationszertifikaten
	Konvertierung	Datentransformation in Standardformate
	Integration	Weiterleitung und Aufbereitung von Daten für Fachverfahren
Weitere Funktionen	Kommunikationsverzeichnis	Verwaltung/Erzeugung öffentlicher Schlüssel
	Monitoring	ganzheitliche Überwachung der Prozesse/Systemressourcen
	Behördenkommunikation	automatisierte Datenübermittlung mit OSCI (DVDV)
	elektronischer Rechtsverkehr	automatisierte Datenübermittlung mit EGVP (SAFE)
	XTA	Web-Service nach XÖV-Standard
	Client-/Serverkommunikation	sichere Verbindung zwischen Client u./o. Serversystemen



MODULARE FUNKTIONALITÄTEN

Die proGOV-Systemarchitektur ermöglicht durch ihre modularen Erweiterungen vielfältige Kombinationsmöglichkeiten. Somit können branchenspezifische Aufgabenstellungen optimal abgebildet und auf dem neuesten Stand der Technik gehalten werden.

SICHER



identifizieren

- Prüfen elektronischer Identitäten
- Verwalten elektron. Identitäten
- Zertifikatsprüfung
- Signaturprüfung
- Signaturerzeugung (fortgeschrittene und qualifizierte sowie Einzel- und Massensignaturen)
- Nutzung Online-Funktion Personalausweis



kommunizieren

- E-Mail-/Daten Ver- und Entschlüsselung
- OSCI-Behördenkommunikation
- Elektronischer Rechtsverkehr
- De-Mail
- EVU-Marktkommunikation



aufbewahren

- Sicherung der Nachweisbarkeit
- Integritätsschutz bei Digitalisierung
- Übergabe an DMS- und Archivsysteme
- Schnittstelle zur Langzeitarchivierung und Beweiswerterhaltung



REFERENZEN

Unfallkasse Sachsen-Anhalt

Die Beweiswerterhaltung qualifiziert signierter elektronischer Dokumente, die durch ersetzendes Scannen entstanden sind, wurden durch TR-RESISCAN-konformen Scanprozess sowie den Einsatz von Massensignaturverfahren für qualifizierte elektronische Signaturen realisiert.

infra fürth

Sicheres Datenmanagement mittels maximal fortgeschrittener und qualifizierter Signatur (INVOICE) sowie der Einsatz von AS2 für den elektronischen Datentransfer ermöglichten die Erfüllung der Richtlinien der Bundesnetzagentur (BNetzA).

Stadtwerke Bielefeld

Die Versorgungspflicht des Dienstleisters sowie das breite Spektrum an zu versorgenden Branchen benötigte den Aufbau einer komplexen, zentral administrierbaren Kommunikationsplattform unter Berücksichtigung der verschiedenen Kommunikationszenarien der unterschiedlichen Branchen. Durch den Einsatz von proGOV wurde die bestehende Infrastruktur um diese geforderte Möglichkeit erweitert.

12

Unfallkassen nutzen proGOV für den Prozess ersetzendes Scannen

mehr als 60

IHKs nutzen proGOV als zentrale OSCI-Plattform

mehr als 450

Energieversorger nutzen proGOV zur sicheren Marktkommunikation

Kommunales Rechenzentrum Lemgo

Zur Verbesserung der Bürgerservices wurde ein eGovernment Portal integriert, welches die elektronische Kommunikation vollständig absichert und damit die Nutzbarkeit der Onlinefunktion des Personalausweises sowie effizientere Antragsverfahren unter Einhaltung der rechtlichen Rahmenbedingungen bewirkt.

Kliniken des Bezirkes Oberbayern

Mit proTECTr und proGOV wurde eine hybride Kommunikationsplattform realisiert, welche nicht nur den sicheren interdisziplinären Datenaustausch sondern auch die Ende-zu-Ende-Verschlüsselung mit Kommunikationspartnern ohne Security-Infrastruktur stets unter strenger Einhaltung des Datenschutzes optimal realisiert.

Stadt Zwickau

Durch die automatische Ende zu Ende-Verschlüsselung sowie die parallele Unterstützung aller relevanten Signaturverfahren wird die Informationssicherheit beim Austausch personenbezogener Daten gewährleistet. Die Verwaltung der Kontakte wird für alle Nutzer durch den Verzeichnisdienst SAFE erleichtert.

über 850

Stadtverwaltungen,
Landkreise und kommunale
Rechenzentren nutzen proGOV

ca. 8000

Notariatsmitarbeiter
nutzen proGOV als
zentrale Sicherheits- und
Kommunikations-Plattform

5,4 Mio

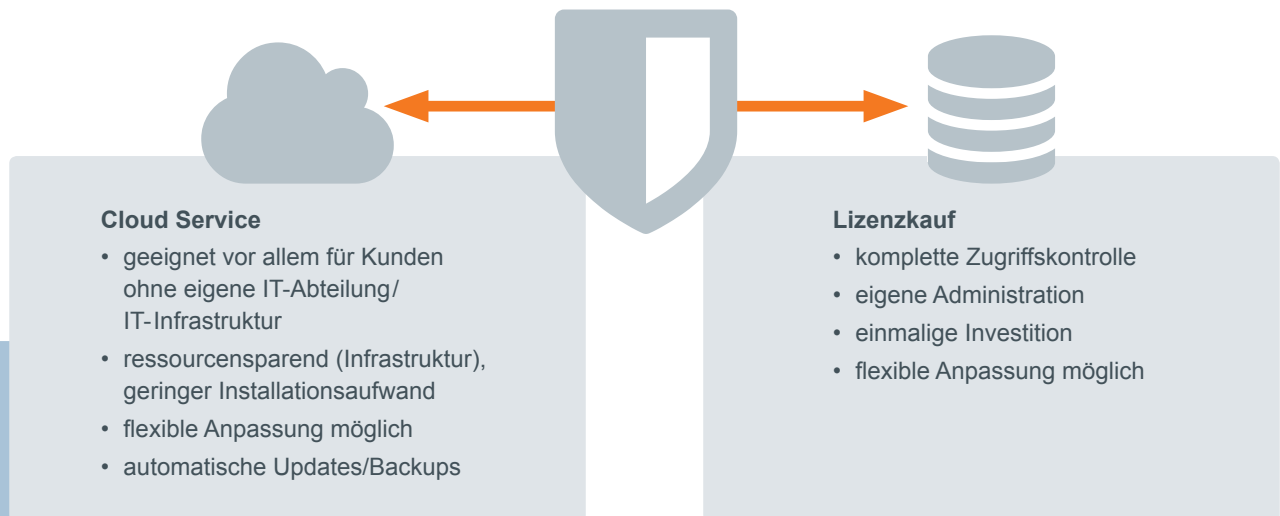
Nachrichten werden
täglich über unsere
Krypto-Systeme versandt

CLOUD ODER LIZENZ

procilon Lösungen kaufen oder mieten

Neben der eigenständigen Installation und Softwarenutzung zu einem einmaligen Lizenzkauf (on-premise Modell), können alle unsere Produkte und Lösungen auch als Cloud-Service aus einem unserer Rechenzentren innerhalb Deutschlands bezogen, genutzt und auf monatlicher Basis abgerechnet werden (Cloud-Modell). Wo der Lizenzkauf besonders für den Einsatz in Unternehmen und Institutionen Sinn ergibt, die unsere Software im eigenen

Netzwerk einsetzen möchten, eignet sich das Cloud-Modell vor allem für Kunden ohne eigene IT-Abteilung oder -Infrastruktur sowie Kunden, die Ressourcen sparen und nach Bedarf abrechnen wollen. Durch die Nutzung unserer Cloud-Angebote profitieren Sie auf dem einfachsten Weg von unseren bewährten Komponenten für automatisierte IT-Sicherheit sowie hochsicheren und richtlinienkonformen Datenaustausch. Notwendige Updates und Patches werden zentral von uns erledigt.



SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

AB proGOV 3.28.x

Betriebssysteme (mit deutschem Sprachpaket):

- Ubuntu Server v22.04 LTS 64 Bit
- RedHat Enterprise Linux 8 SP7 (auf Anfrage)

Application-Server:

- WildflyApplicationServer 16.0.0.Final

Java:

- OpenJDK 11
- Oracle Java 11

Datenbanken:

- PostgreSQL 14 (bei Nutzung Ubuntu Server v22.04 LTS 64 Bit)
- PostgreSQL 12 (bei Nutzung Ubuntu Server v20.04 LTS 64 Bit)
- PostgreSQL abwärts bis Version 10.0
- Oracle 19c/18c/12c

empfohlene Systemvoraussetzungen physisch/virtuell:

- Doppelkern-Prozessor
- Hauptspeicher: 16 GB
- verfügbarer Festplattenplatz: 100 GB
- Speicher Java Virtual Machine: mind. 8GB



www.procilon.de

procilon
GROUP

procilon GROUP
Leipziger Straße 110
04425 Taucha
+49 34298 4878-31
anfrage@procilon.de