

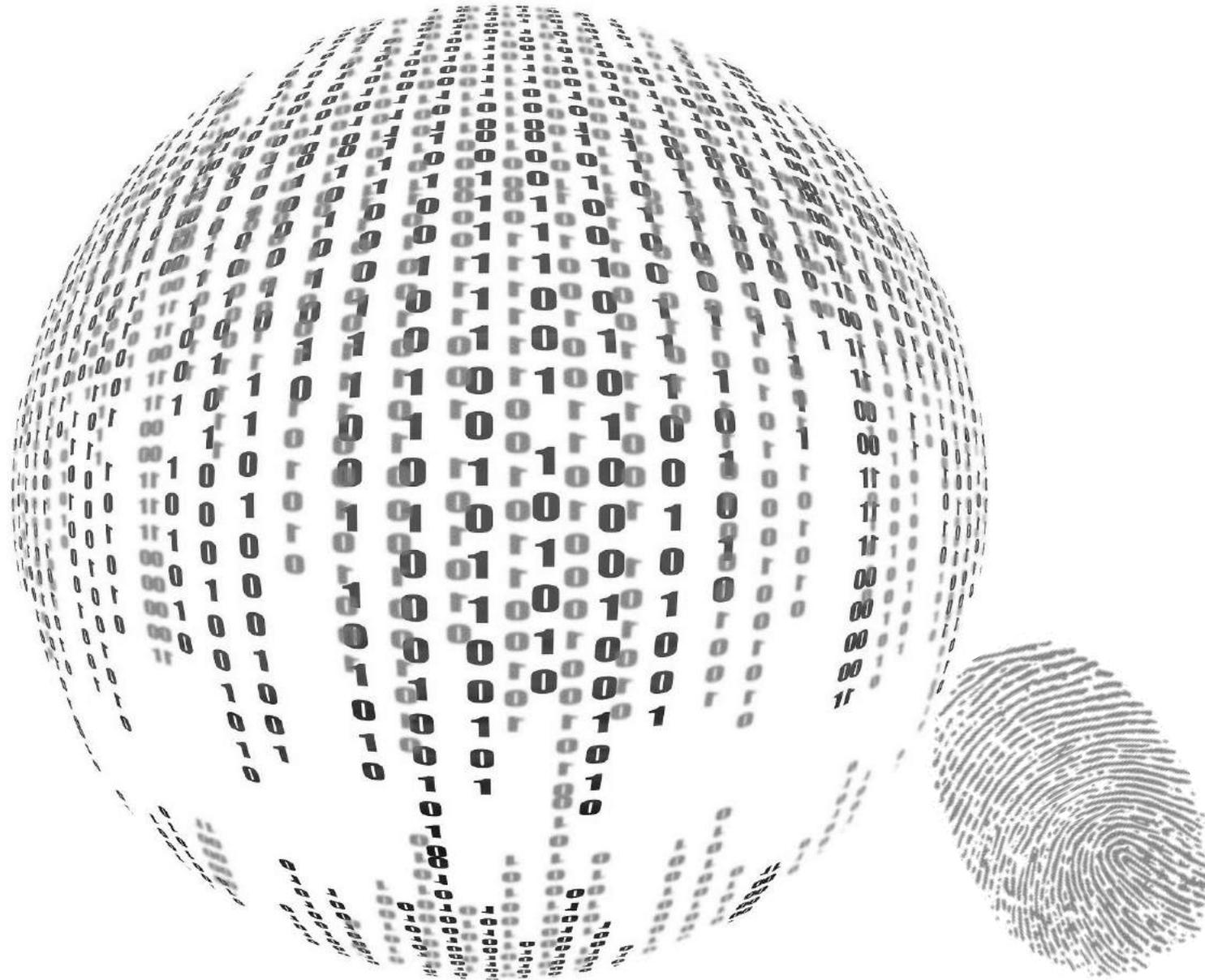
KIM und Justizkommunikation (EGVP) im Echtbetrieb.

Sicher kommunizieren,
Fehler vermeiden,
Risiken minimieren.

Marco Fischer

Marco.Fischer@procilon.de

PROCILON
GROUP



NOCH MEHR VORSCHRIFTEN

eGovernment Gesetz

Umgang mit Signaturen

Einhaltung der **EU-DSGVO**

(Datenschutzgesetz), Sicherer Austausch von personenbezogenen Daten

eIDAS-Durchführungsgesetz

Nachvollziehbarkeit gewährleisten

Gesetz zur Förderung des

Elektronischer Rechtsverkehr

eAU, eArztbrief sind Pflicht

Krankenhauszukunftsgesetz

OnlineZugangsgesetz - **OZG**

eRechnung

Beweiswerterhaltung von elektronischen Dokumenten (auf Basis eIDAS)

Elektronischen **Zahlungsverkehr** EU
PSD 2-Richtlinie

GeschGehG Schutz von Geschäftsgeheimnissen

Elektronischer Rechtsverkehr

Besonders gut oder besonders kompliziert?

Marco Fischer

Marco.Fischer@procilon.de

PROCILON
GROUP

Elektronischer Rechtsverkehr

ÜBERTRAGUNGSWEGE

Coming soon

eBO

beA

beN

beBPO

GESETZ ZUR FÖRDERUNG DES ELEKTRONISCHEN RECHTSVERKEHRS (E-JUSTICE-GESETZ)

- **2016:**
 - Einrichtung des **besonderen elektronischen Notarpostfachs beN** durch die BNotK
 - Einrichtung des **besonderen elektronischen Anwaltspostfachs beA** durch die BRAK

- **2018:** Zugangseröffnung zu allen deutschen Gerichten – Empfangspflicht für elektronische Gerichtspost
 - sichere Übermittlungswege:**
 - **besonderes elektronisches Behördenpostfach (beBPo)** auf Basis von EGVP
 - **beA** oder **beN** auf Basis von EGVP
 - **De-Mail** (absenderauthentifiziert)
 - (Versand per **EGVP** mit QES)

- **2022:** Bundesweiter obligatorischer elektronischer Rechtsverkehr an allen Gerichten für alle professionellen Einreicher (beA, beN, beBPo)

- **2024** für den Empfang von Zustellungen ein eBO einzurichten (**passive Nutzungspflicht**)

- **2026** aktive Nutzungspflicht des eBO (auch senden)

- **2026:** verpflichtende Einführung der E-Akte (E-Akte-Gesetz)

WIE HÄNGT DAS ALLES ZUSAMMEN?



Elektronischer Rechtsverkehr

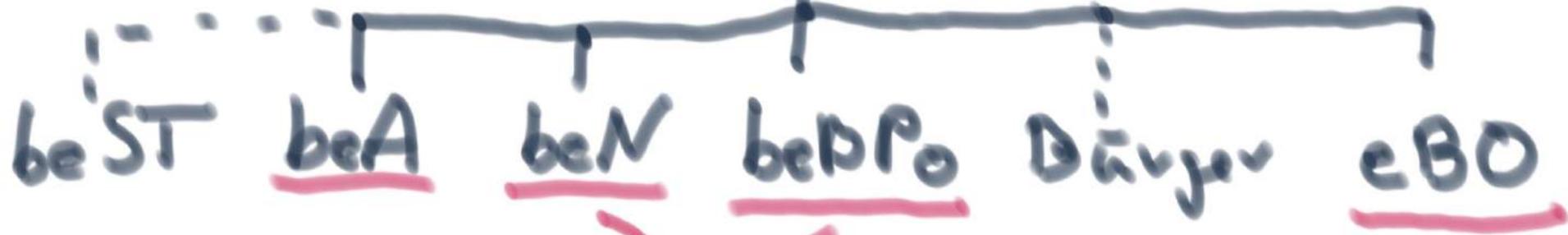
BEDEUTET?

- Basis ist die **etablierten EGVP-Infrastruktur**, starke Ende-zu-Ende-Verschlüsselung auszeichnet
- Sendeprotokolle und Signaturprüfungen ermöglichen die **fristwahrende Einreichung**
- Nutzung des **Verzeichnisdienstes (SAFE)**, Authentizität des Senders und Empfängers gewährleisten



ERV(V) — fachl.
— techn.

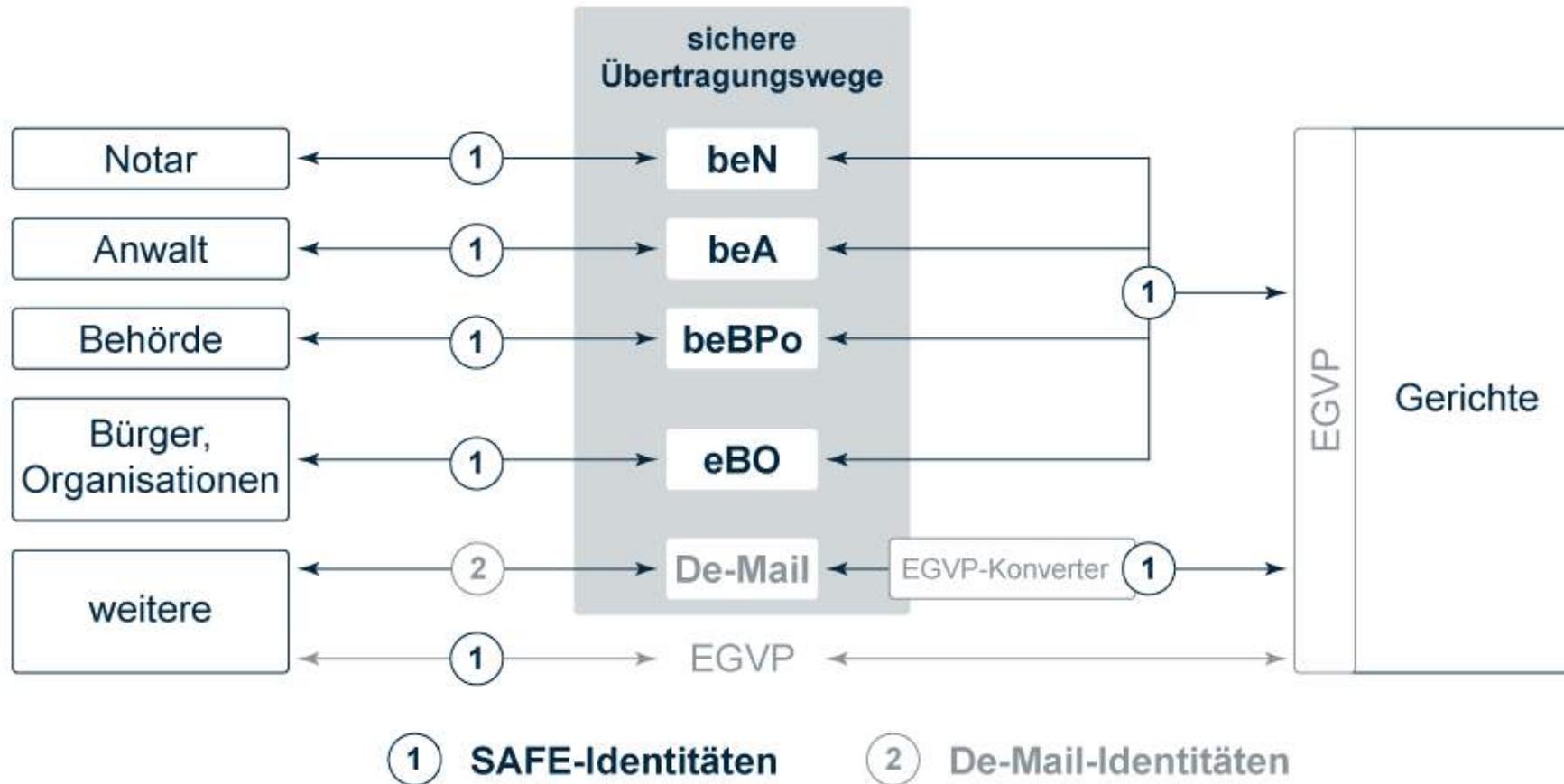
EGVP (V, S)



OSCI
SAFE

—————
- - - - -
—————
"Navi"

SICHERE ÜBERTRAGUNGSWEGE



<https://www.gesetze-im-internet.de/ervv/BJNR380300017.html>

SAFE (SECURE ACCESS TO FEDERATED E-JUSTICE)

- ✓ Das zentrale Verzeichnis
- ✓ Hinterlegt, wer ist wer
- ✓ Hinterlegt, wer darf was mit wem

The screenshot shows the website 'Justizportal des Bundes und der Länder'. A magnifying glass is positioned over the 'Grob- und Feinkonzept' section. The breadcrumb trail reads: 'Sie sind hier: Startseite > Elektronischer Rechtsverkehr > Grob- und Feinkonzept'. The left sidebar contains a menu with items like 'Aktuelles', 'Bund/Länder', 'Onlinedienste', 'Onlinedienste der Bundesnotarkammer', 'Bekanntmachungen', 'Verzeichnisse', 'Formulare', 'Orts-/Gerichtsverzeichnis', 'Broschüren', 'Elektronischer Rechtsverkehr', 'Startseite', 'Übersicht', 'Impressum', 'Rechtliche Hinweise', 'Kontakt', and 'ServiceCenter'.

Grob- und Feinkonzept

SAFE (Secure Access to Federated e-Justice/e-Government)

- sichere elektronische Identitäten in einem föderalen Umfeld

D.I.M. (Distributed Identity Management)

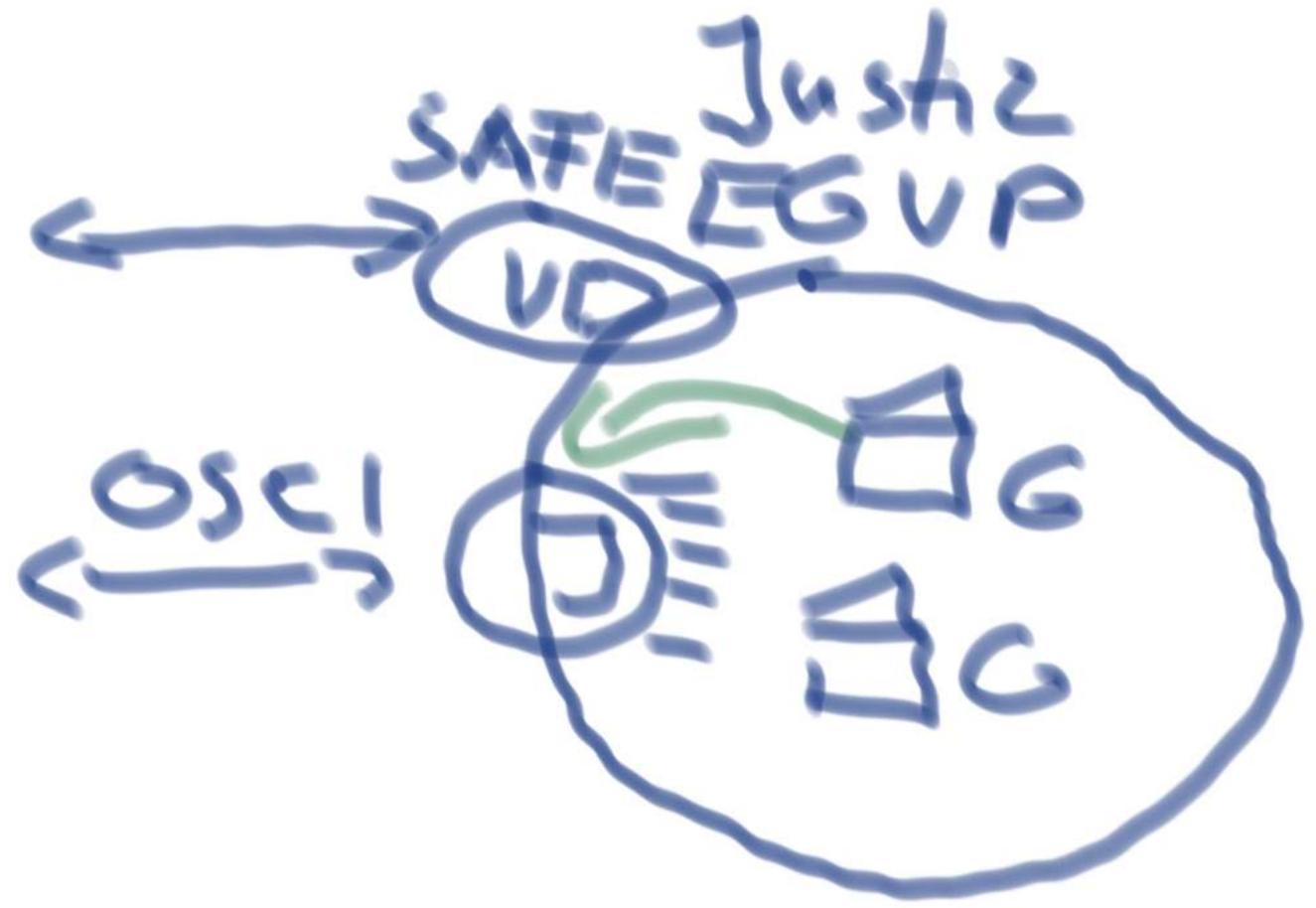
- die Adaption der SAFE - Konzeption für das Umfeld der EU

Mit Inkrafttreten des Gesetzes über das Handelsregister und Genossenschaftsregister sowie das Unternehmensregister (EHUG) zu ... die Bundesländer die elektronische Handelsregisteranmeldung verpflichtend vorgeschrieben werden auch Anträge auf Erlass eines Mahnbescheides durch Anwälte nur noch ... sein.

Um den elektronischen Rechtsverkehr sicher abwickeln zu können ... und beim Bund eine Kommunikationsinfrastruktur über das Elektronische gerichtliche Verfahren (EGVP) erprobt und aufgebaut. Die Erwartungen der Bundesländer an die ... Kommunikationsweges im Rahmen des elektronischen Rechtsverkehrs wurden ... Quartal 2007 bei weitem übertraffen.

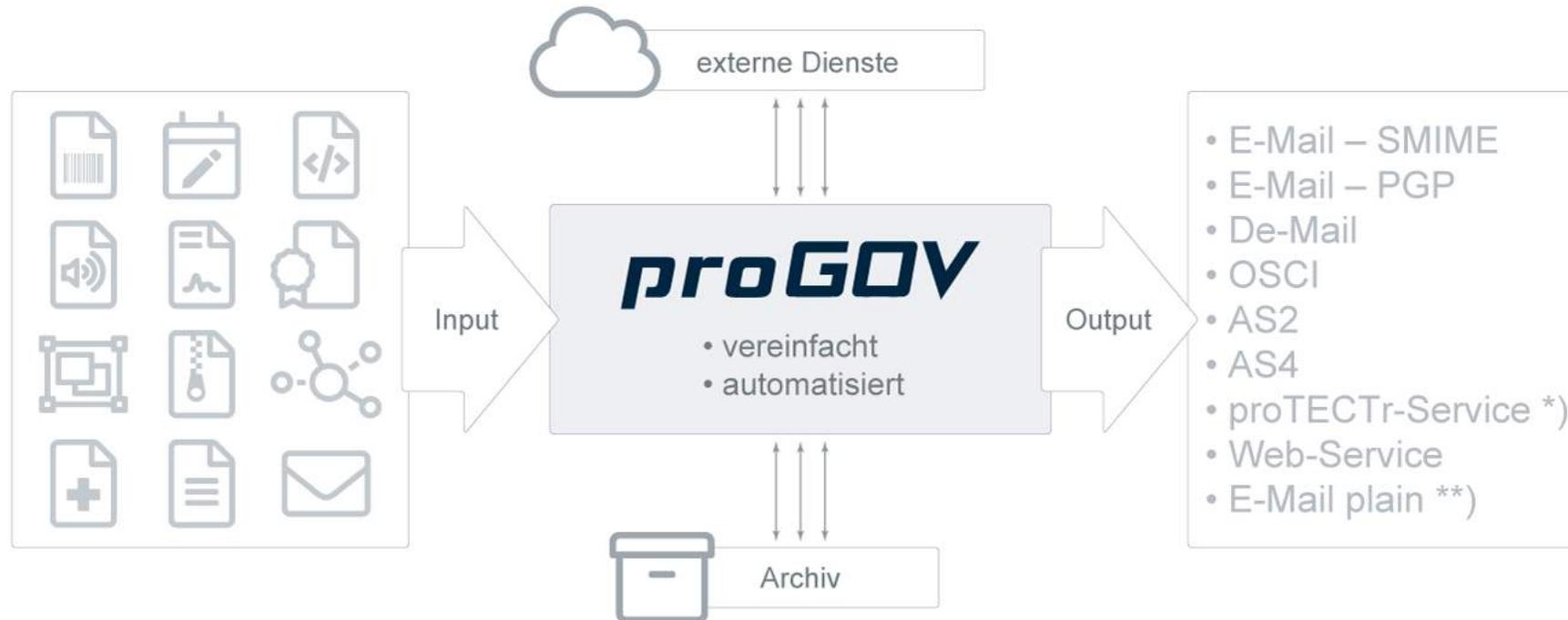
Die in Ländern und Bund geschaffene Kommunikationsinfrastruktur zur Umsetzung des elektronischen Handelsregisters (EHUG) umfasste im Dezember 2007 bereits über 27.000 Kommunikationsteilnehmer - mit stark wachsender Tendenz. Somit kann die Justiz bereits heute auf Erfahrungen aus der Praxis bei der Verwaltung einer beträchtlichen Zahl von Kommunikationsteilnehmern in verwaltungs- und geschäftskritischen elektronischen Prozessen verweisen. Mittel- bis kurzfristig sind auch jenseits der Justiz analoge Anforderungen an Systeme zur sicheren Handhabung großer Teilnehmerzahlen bei übergreifenden E-Government-Prozessen vorhanden

F V
Mail
Office
SIF

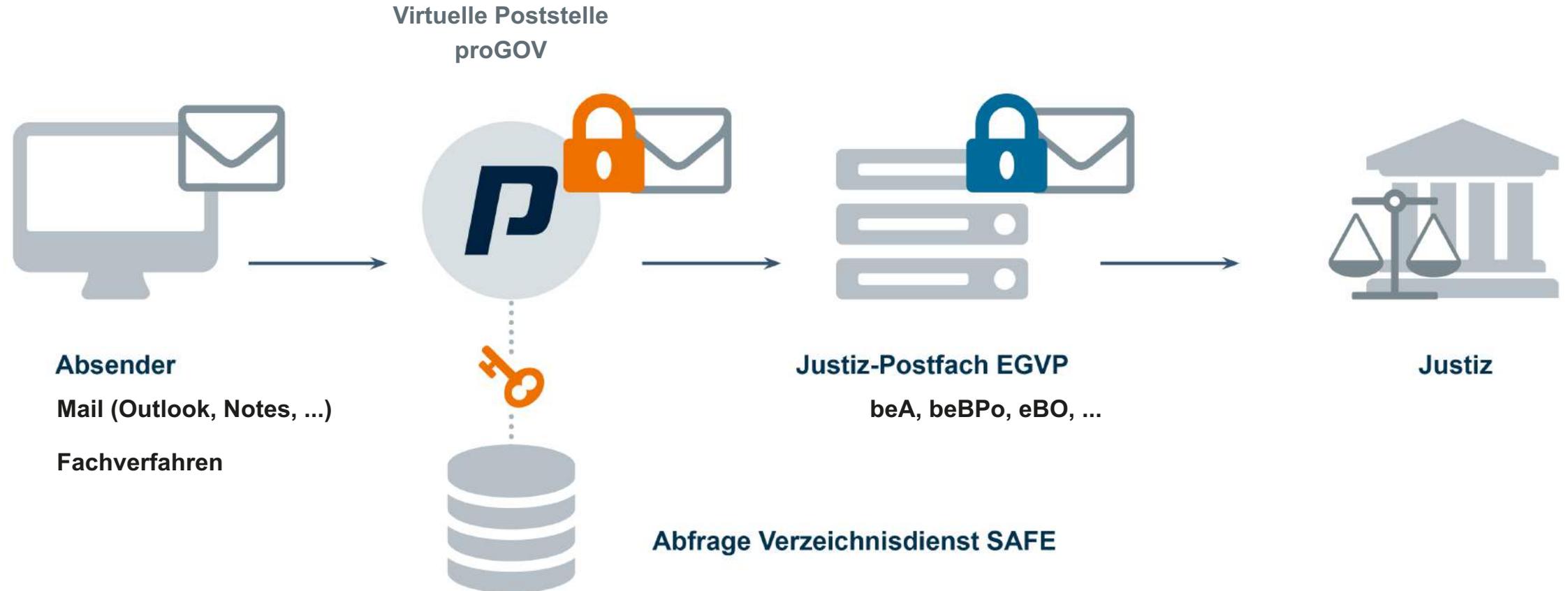




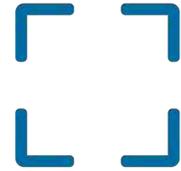
EINE VIRTUELLE POSTSTELLE HILFT



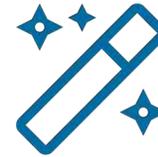
ELEKTRONISCHER RECHTSVERKEHR (VPS)



STANDARD – SICHERE KOMMUNIKATION



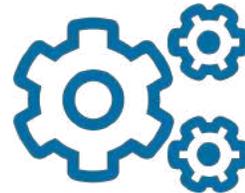
Zentrales
System



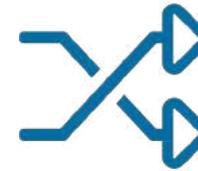
Prozess-
Vereinfachung



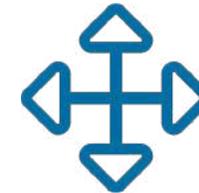
Flexible
Einbettung



Frei konfigurierbares
Regelwerk



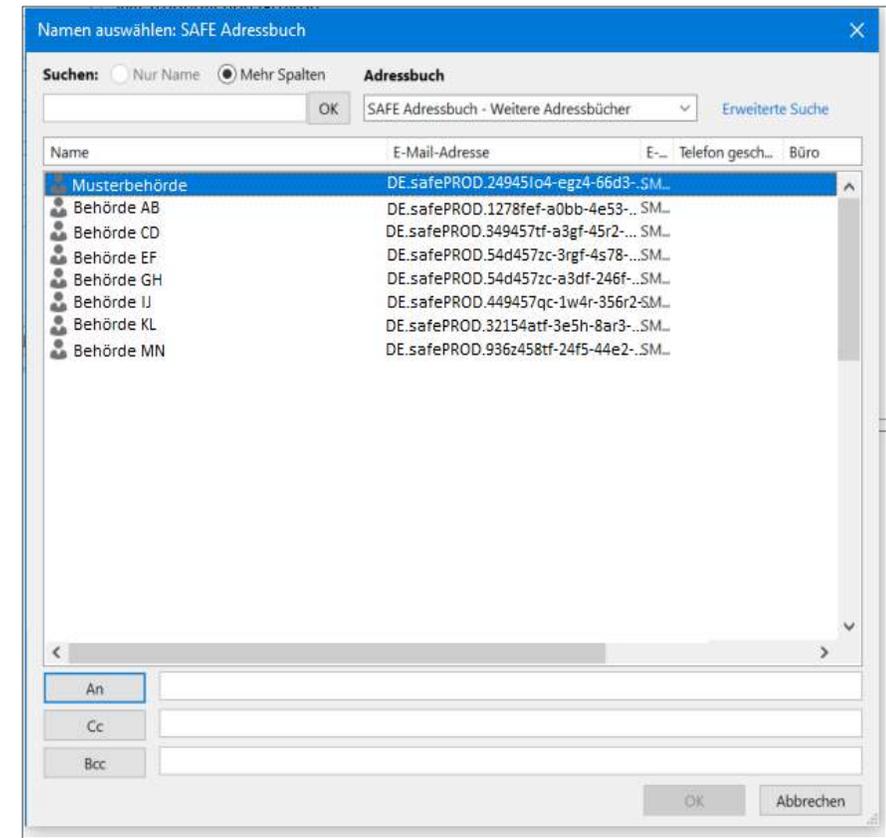
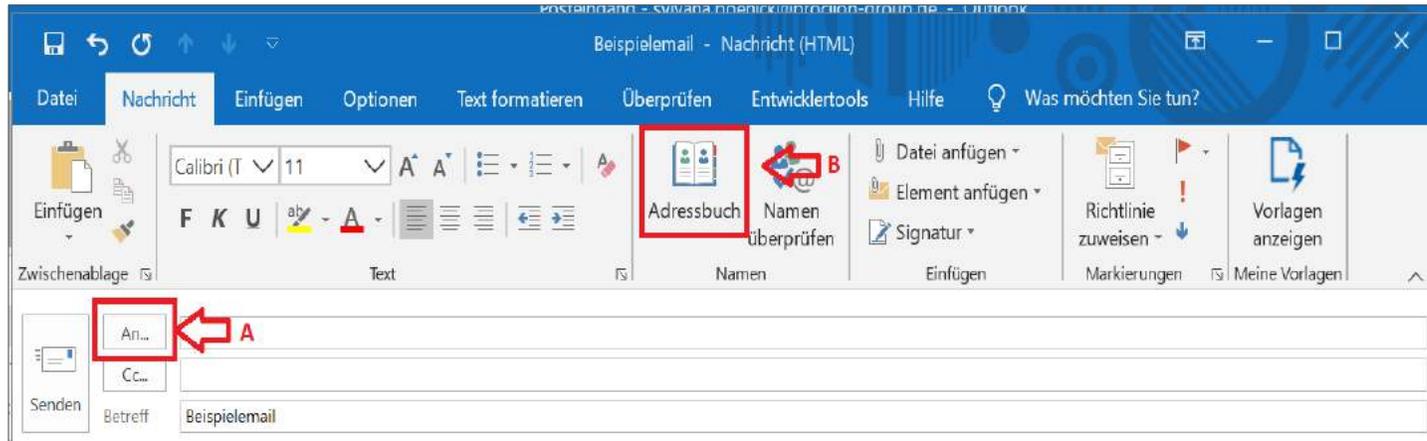
Regelbasierte
Übergabe



Multikanal-
Prinzip

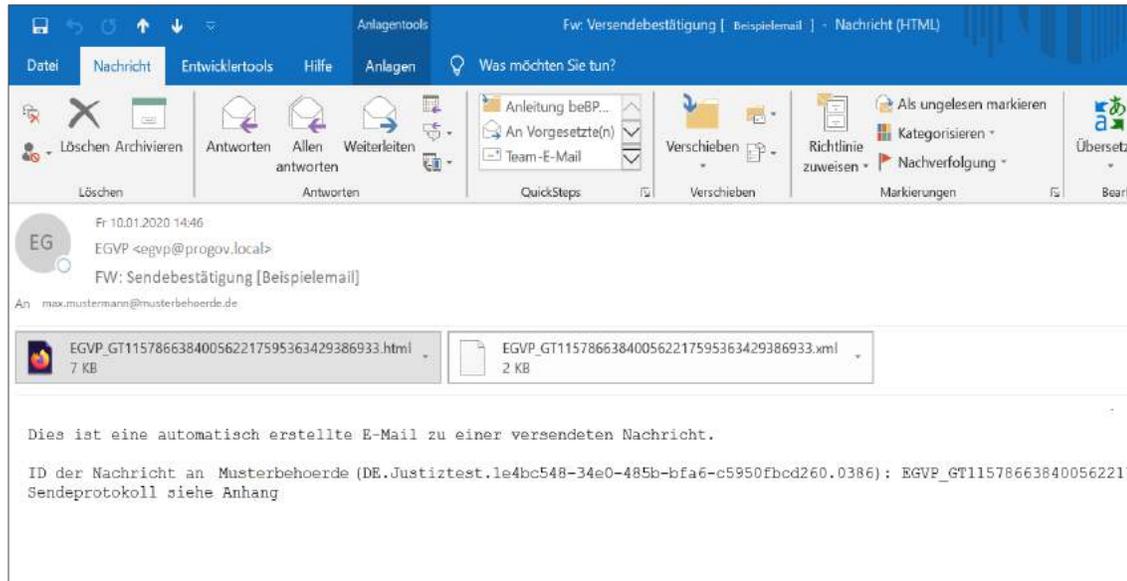
Elektronischer Rechtsverkehr

BENUTZERFREUNDLICH DURCH MAILINTEGRATION



Elektronischer Rechtsverkehr

BENUTZERFREUNDLICH DURCH MAILINTEGRATION



Sendebestätigung für Procilon GROUP Behoerde Testpostfach

| | |
|--|--|
| Nachricht | |
| Identifikationsnummer | EGVP_GT116530311456243885629397269728574 |
| Betreff | Maxi Mustermann ./ Musterstadt |
| Nachrichtentyp | Testnachricht |
| Zeitpunkt der Einreichung | 20.05.2022 um 09:21:27 |
| Anhänge | Beschluss des AGR Ruhe der Klage.pdf Anlage 1a2b.pdf Anlage 3c4d.pdf Nachrichtentext.pdf xjustiz_nachricht.xml |
| Empfänger | |
| Empfänger | Procilon GROUP Buerger Testpostfach |
| Ergebnis | |
| Ihre Daten wurden erfolgreich übermittelt. | |

Elektronischer Rechtsverkehr

BENUTZERFREUNDLICH DURCH MAILINTEGRATION

This screenshot shows the Outlook interface for an email received on Monday, 13.01.2020 at 11:04 from Maxima Muster (max.mustermann@musterbehoerde.de). The email is titled "Beispiel gesicherte Nachricht". The attachment list includes:

| | | | | |
|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|-------------------------|
| nachricht.xml (751 Bytes) | nachricht.xml (8 KB) | herstellereinformation.xml (678 Bytes) | visitenkarte.xml (842 Bytes) | visitenkarte.xml (5 KB) |
| additional_infos (377 Bytes) | xjustiz_nachricht.xml (3 KB) | laufzettel.html (69 KB) | laufzettel.xml (2 KB) | report.xml (81 KB) |
| report.pdf | | | | |

The email body contains the following text:

Sehr geehrte Damen und Herren,

dies ist ein Beispiel für eine gesicherte Nachricht.

Mit freundlichen Grüßen
Maxima Muster

This screenshot shows the same email in Outlook, but with technical details expanded. The sender is identified as EGVP <egvp@progov.local>. The email type is "Allgemeine Nachricht".

Empfängererkennung: DE.Justiztest.1e4bc548-34e0-485b-bfa6-c5950fbd260.0396
Betreff: Empfangsbekenntnis
Freitext: Bitte eEB ausfüllen.

Technical details at the bottom:

Anlage: Art: Anhang, Hinzugefügt am: 2020-01-10T14:56:30.125+01:00, Name: xjustiz_nachricht.xml
eEB-Link: https://procilontest01.procilon.local/EBManagerUI/?mid=EGVP_G7115786645919928607199293956014261

This screenshot shows the Outlook inbox view. The email from egvp@progov.local is visible in the "Posteingang" folder. The interface includes the "Start" ribbon and a search bar for the current mailbox.

| Datum | Relevant | Sonstige | Erhalten | Größe | Kategorien | Erwähnung |
|---------------------|----------|---------------------------------|----------|-------|------------|-----------|
| Fr 10.01.2020 15:07 | | Beispielmail [eEB erforderlich] | 933 KB | | | |

Elektronischer Rechtsverkehr

BENUTZERFREUNDLICH DURCH MAILINTEGRATION

Empfangsbekanntnis

Geschäftszeichen

ABC
DE.Justiz.566082c8-909a-4a7f-a59c-cdd16bb7339f.f3e5

In Sachen

bin ich zur Entgegennahme legitimiert und habe heute als elektronische(s) Dokument(e) erhalten:

| Typ | Dokumentendatum | Anzeigename |
|-------------------|-----------------|---------------|
| Andere / Sonstige | | Beispiel.docx |

Datum

10. 01. 2020

Zustellungsempfänger oder Zustellungsempfängerin

DE.Justiz.346ce47f-a211-4904-9d43-832e3033eff4.0b43

vertreten durch

Ich lehne das Empfangsbekanntnis ab.

Grund der Ablehnung:

Zustellungsempfänger nicht am Verfahren beteiligt

Inhalt der Sendung unklar oder unvollständig

Zertifikatsprüfung fehlgeschlagen

Nehmen Sie Ihre Eingaben vor und drücken Sie anschließend den Button zum Erstellen des rücklaufenden EBs:

Empfangsbekanntnis wurde erfolgreich versandt

EITCO Webanwendung

NACHRICHTENZENTRALE

Ebo Cloud

Empfangen
Neue Nachricht
Weiterleiten via eMail

Antworten
Drucken
Löschen

Adressbuch
Protokoll
Exportieren

Postfach

- Posteingang 2
- Entwürfe
- Postausgang
- Gesendete
- Gelöschte

Eigene Ordner

- Müller, Hans
- Meier, Greta
- Carstens, Emil

0GB von 60GB

6 von 50

Filter: In Nachrichten suchen

Erhalten

Di. 20.09.2022 13:36 European IT Consultancy EITCO GmbH - beBPo Test

ANHÄNGE PRÜFVERMERK

| Name | Akteneinsicht | Bestandteil | Dokumentklasse |
|----------------------|---------------|-------------|----------------|
| Betreuungsantrag.pdf | | Original | 001 |

Mo. 19.09.2022 13:10 European IT Consultancy EITCO GmbH - beBPo Test

1 of 4

auto

Thelen, Ottfried Bonn, den 23.09.2022

Name, Vorname Ort und Tag

Testgasse 17

Straße, Hausnummer

53111 Bonn

PLZ, Wohnort

An das

Arztgericht

Bad Segeberg

Am Kalkberg 18

23795 Bad Segeberg

Ich bin _____ der/des

Betroffenen.

Ich rege an, eine Betreuung für Frau Herrn

Emil Carstens

geboren am _____ in _____

11.01.1940

wohnhalt _____

Theatergasse 17, 23795 Bad Segeberg

Telefon _____

0226/373849

Krankenkasse mit Anschrift und Versicherungsnummer (falls vorhanden) / Pflegeversicherung _____

Gesundheitskasse Bad Segeberg _____

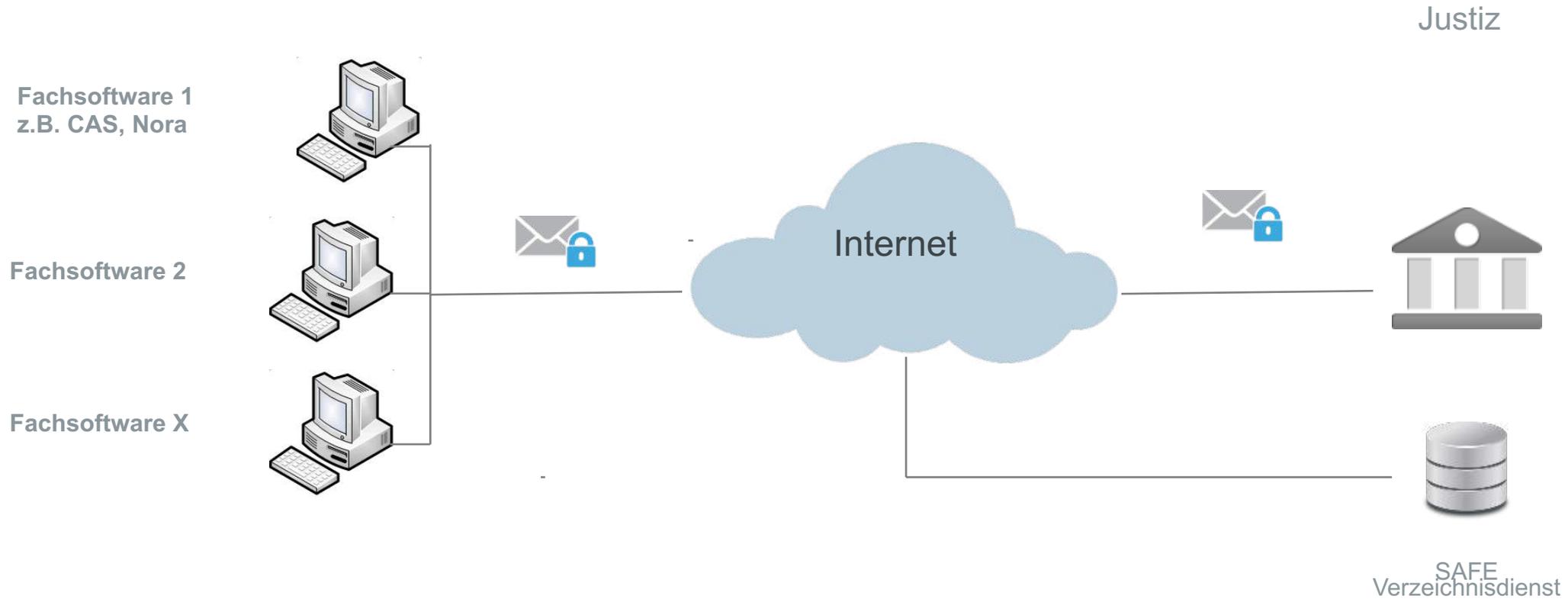
mit dem Aufgabenkreis

Gesundheitsfürsorge Bestimmung des Aufenthalts Wohnungsangelegenheiten

[Impressum](#) | [Datenschutzerklärung](#)

ELEKTRONISCHER RECHTSVERKEHR

INTEGRATION IN EIN FACHVERFAHREN

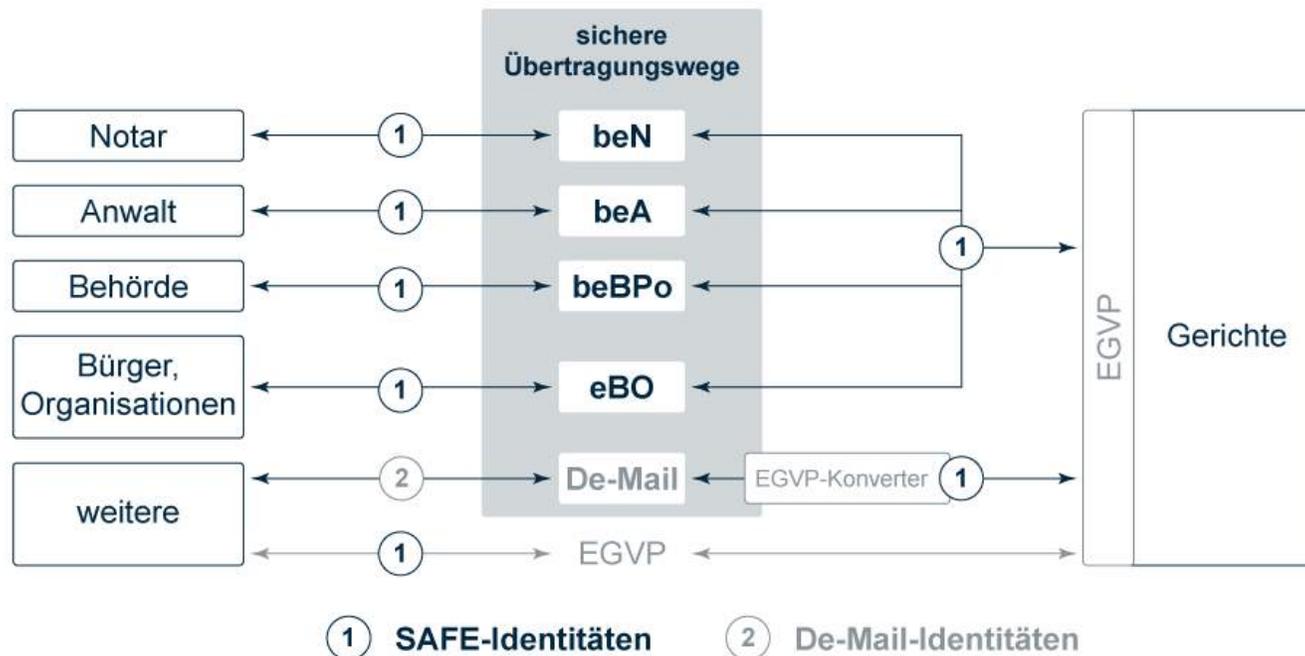


ELEKTRONISCHER RECHTSVERKEHR

Zulassung als **Drittprodukt** im ‚Elektronischen Rechtsverkehr‘

OSCI basierte Kommunikation

Zentraler Verzeichnisdienst **SAFE** wird von procilon gepflegt und weiterentwickelt



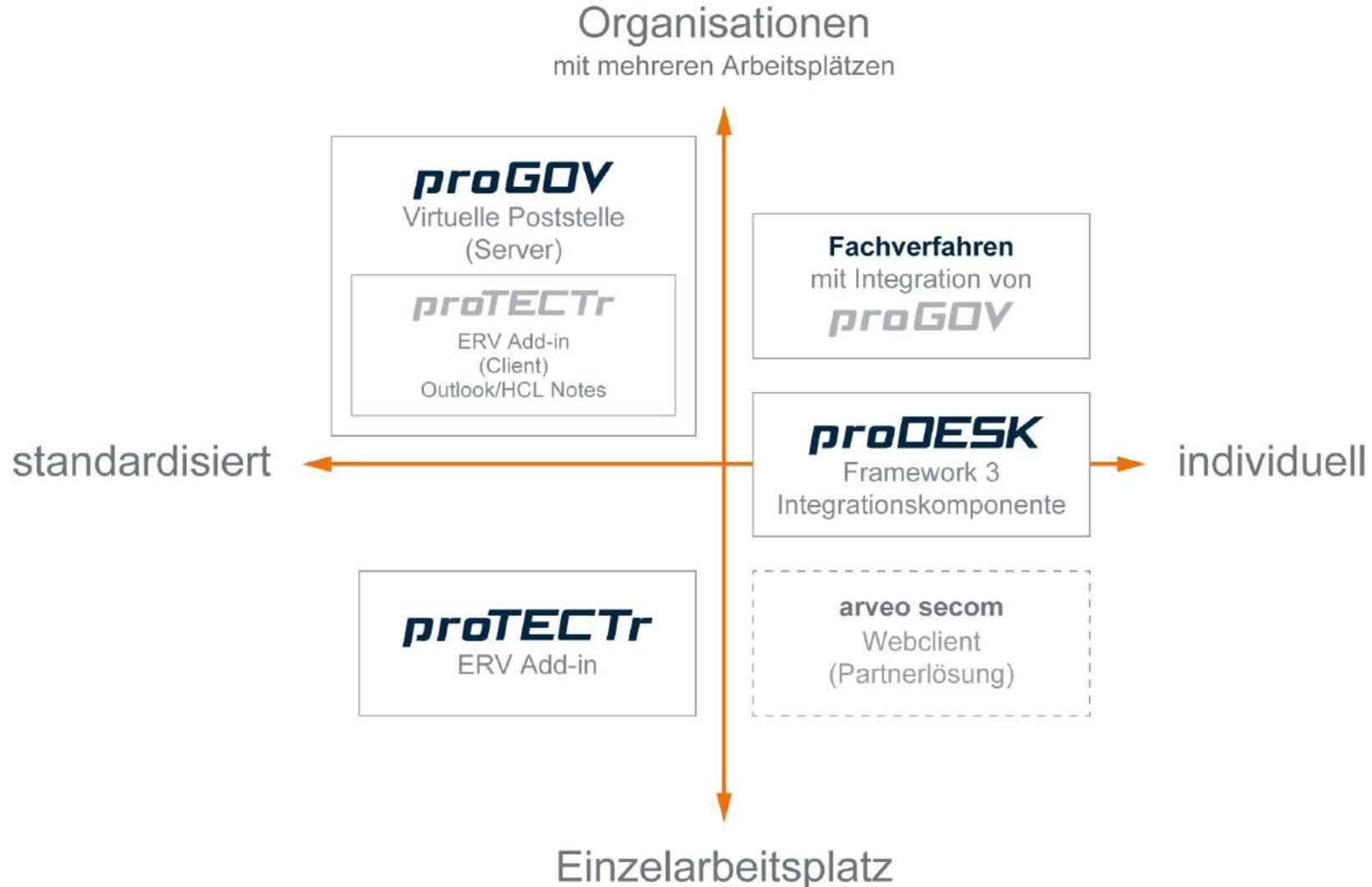
Das Produkt " ProDESK Framework " der Firma procilon IT-Logistics GmbH erhält die Registrierungs-ID:

011.0001.0001.020500

und ist seit 24.03.2011 für die Teilnahme am OSCI-gestützten elektronischen Rechtsverkehr registriert.

| Angaben zur Antragstellerin | |
|--|---|
| Firma | procilon IT-Logistics GmbH |
| Sitz, Niederlassung (inkl. Postanschrift) | Leipziger Straße 110, 04425 Taucha b. Leipzig |
| Handelsregister-Nr. | HRB 18002 Amtsgericht Leipzig |
| Gegenstand des Unternehmens | Gegenstand des Unternehmens ist die Entwicklung technologisch neuartiger Softwareprodukte für Daten- und Dienstprozesse, zur sicheren Kommunikation und zur Integration in eigene oder fremde Applikationen, so wie deren Betrieb.. |
| Vertretungsberechtigte Personen (Vorstand, Leitungsorgan, geschäftsführende Direktoren, Geschäftsführer) und besondere Vertretungsbefugnis | Geschäftsführer: Steffen Scholz |
| Kontaktperson für Fragen in Zusammenhang mit der Teilnahme des Produktes | Torsten Rienauß |
| Genau Bezeichnung des Softwareprodukts, das für die Teilnahme am OSCI-gestützten elektronischen Rechtsverkehr registriert ist. | |
| Produktname | ProDESK Framework |
| Version | ab Version 3.0 |
| Servicepack/Release | - |
| Support | Tel.: 034298 / 487810 |
| Herstellerin des Produkts, falls abweichend von Antragstellerin | - |

ES GIBT 4 GRUNDLEGENDE MÖGLICHKEITEN



KOMMUNIKATION IM MEDIZINWESEN (KIM)



procilon
GROUP

GRUNDLAGEN

ZIEL

- sicheren elektronischen Austausch zwischen Akteuren des Gesundheitswesens
- Beschleunigung von Vorgängen
- Steigerung der Effizienz
- Einsparen von Ressourcen
- Vermeidung von Medienbrüchen
- Bessere Integration in bereits bestehende Infrastrukturen

ÜBERTRAGBARE INFORMATIONEN

- Befunde (Labordaten, Röntgenbilder)
- Arztbriefe
- Heil- und Kostenpläne
- Arbeitsunfähigkeitsbescheinigungen
- Abrechnungen
- Daten für Management-Programme
- usw.

TEILNEHMER

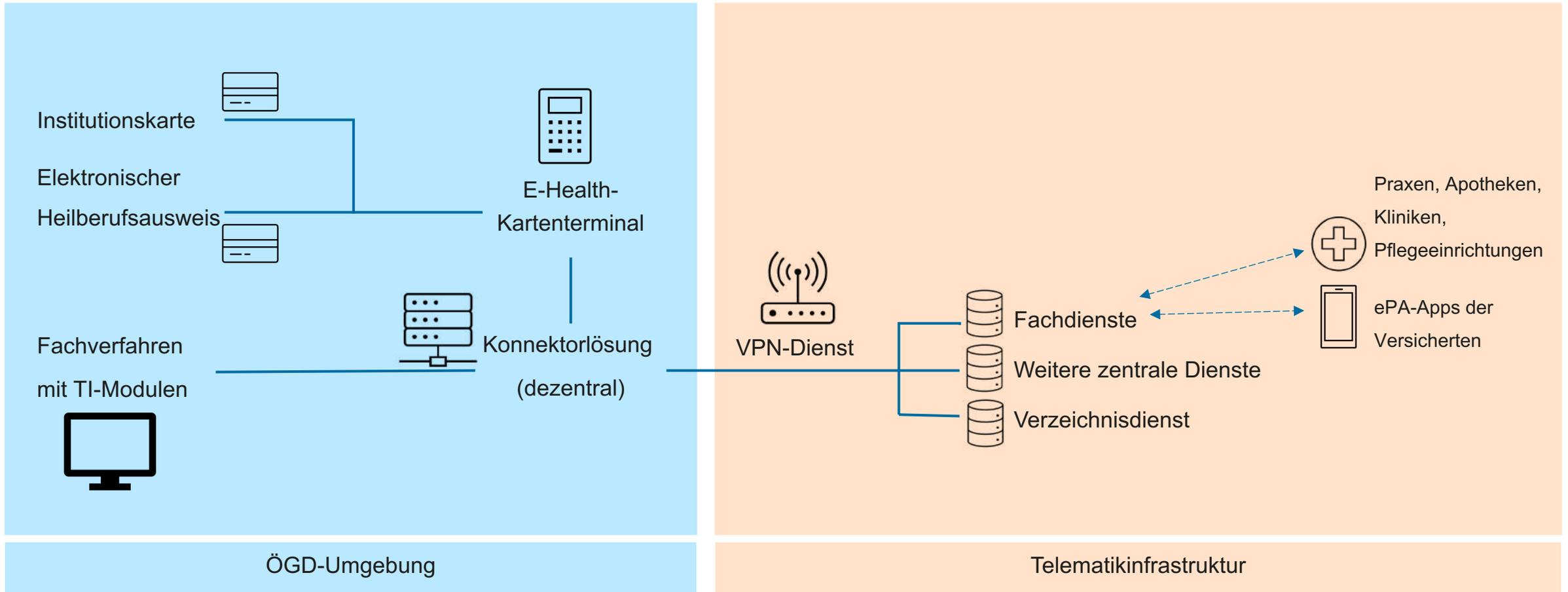
- Apotheken
- Haus- und Fach-Ärzte*innen
- Krankenkassen
- Ärzte und Apothekerkammer
- Medizinische Labore
- Krankenhäuser/ Kliniken
- Reha
- Kassenärztliche Vereinigungen(KV)
- usw. (wird vielfältiger)

ANWENDUNGSFÄLLE BEISPIELHAFT

- Hygiene und Infektionsschutz
 - Erhalt von Laborbefunden bzw. Arztmeldungen zu übertragbaren Krankheiten
 - Übermitteln von z.B. Röntgenaufnahmen, Dokumentation von Impfungen, Erhalten von Laborbefunden (Tuberkulosevorsorge, übertragbare Krankheiten)
- Ärztlicher Dienst
 - eAU, eArztbrief, eMedikamentenplänen, Notfalldatenmanagement
 - Austausch zwischen Krankenhaus, Haus- und Fachärzten bezüglich aktueller Befunde
 - Übermittlung von Gutachten
 - Bereitstellen Fehlender Unterlagen
- DALE-UV, EBZ (Elektronisches Beantragungs- und Genehmigungsverfahren)

Grundlagen

ZUSAMMENSPIEL DER EINZELNEN TI-KOMPONENTEN



Grundlagen

VERSIONEN

- **KIM 1.0 (2021):**
 - Standardkommunikation via. E-Mail (maximale Größe des Anhangs 15 MB)
 - Mails werden kodiert, signiert und verschlüsselt (End-zu-End Verschlüsselung)
 - Einführung von Dienstkennungen
- **KIM 1.5 (2023):**
 - Auflösung von Größenlimitationen beim Dateiversand
 - Multikonnektor
- **KIM 2.0 (20XX):**
 - Integration von TI 2.0 (Plattform für Gesundheitsanwendungen in Deutschland)
 - ermöglicht das Senden- und Empfangen von Nachrichten von unterwegs
 -

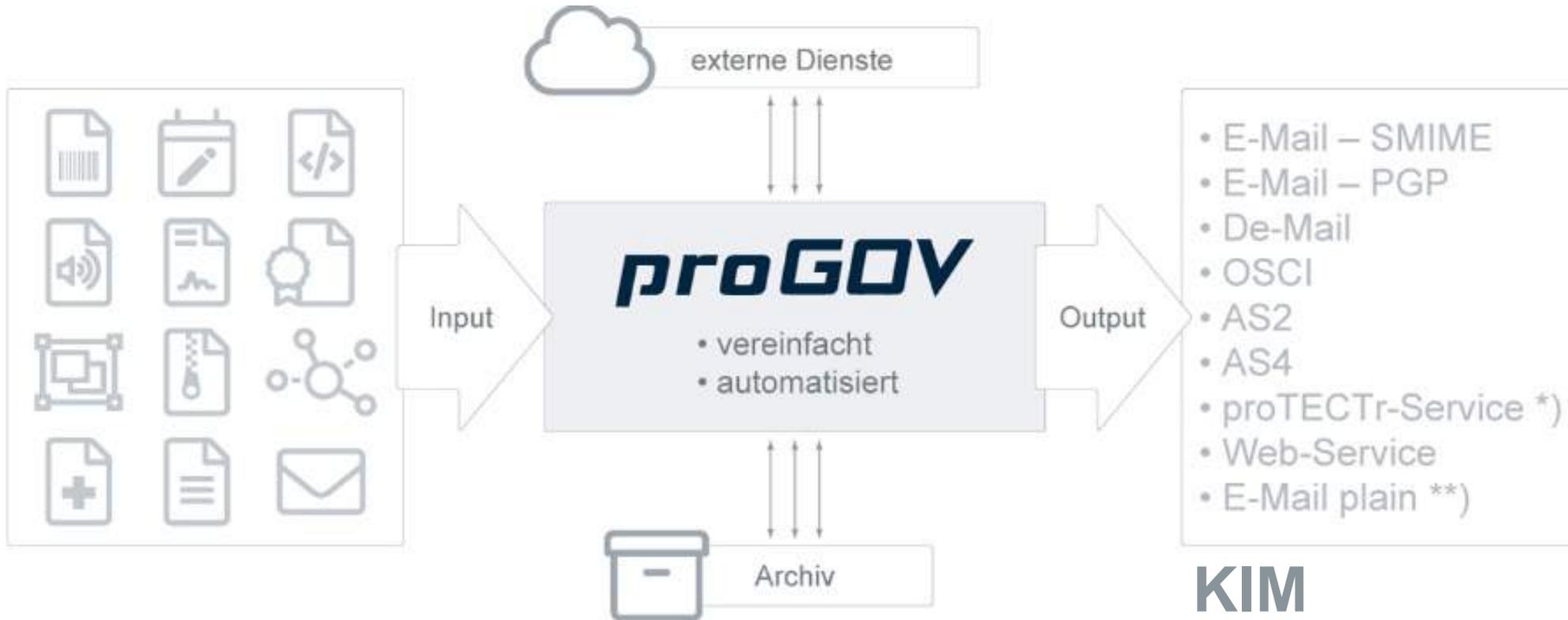
Roadmap KIM



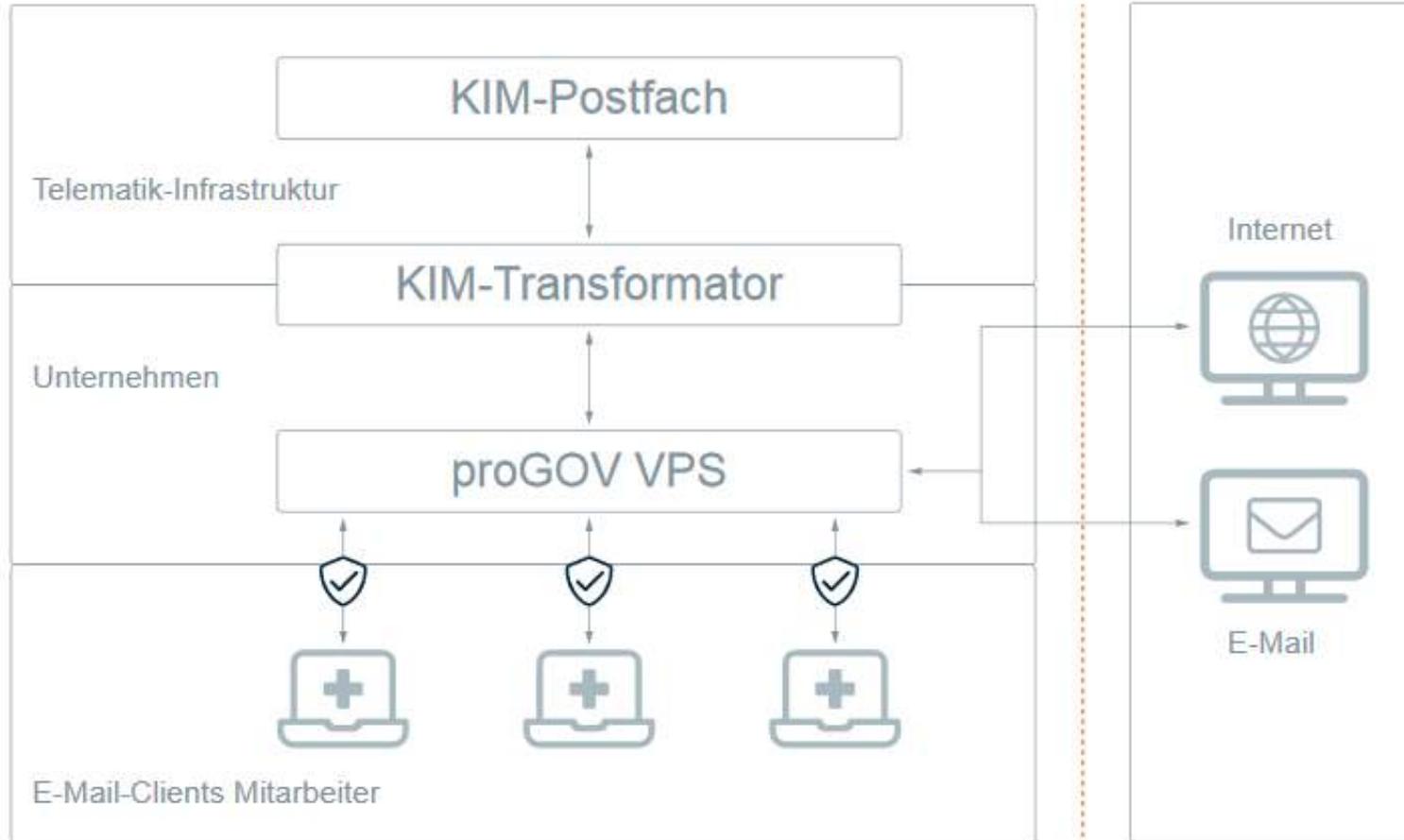
Legende:

- Funktion bereits verfügbar
- Feature verfügbar ab

PROGOV



ÜBERTRAGUNGSS-SCHEMA



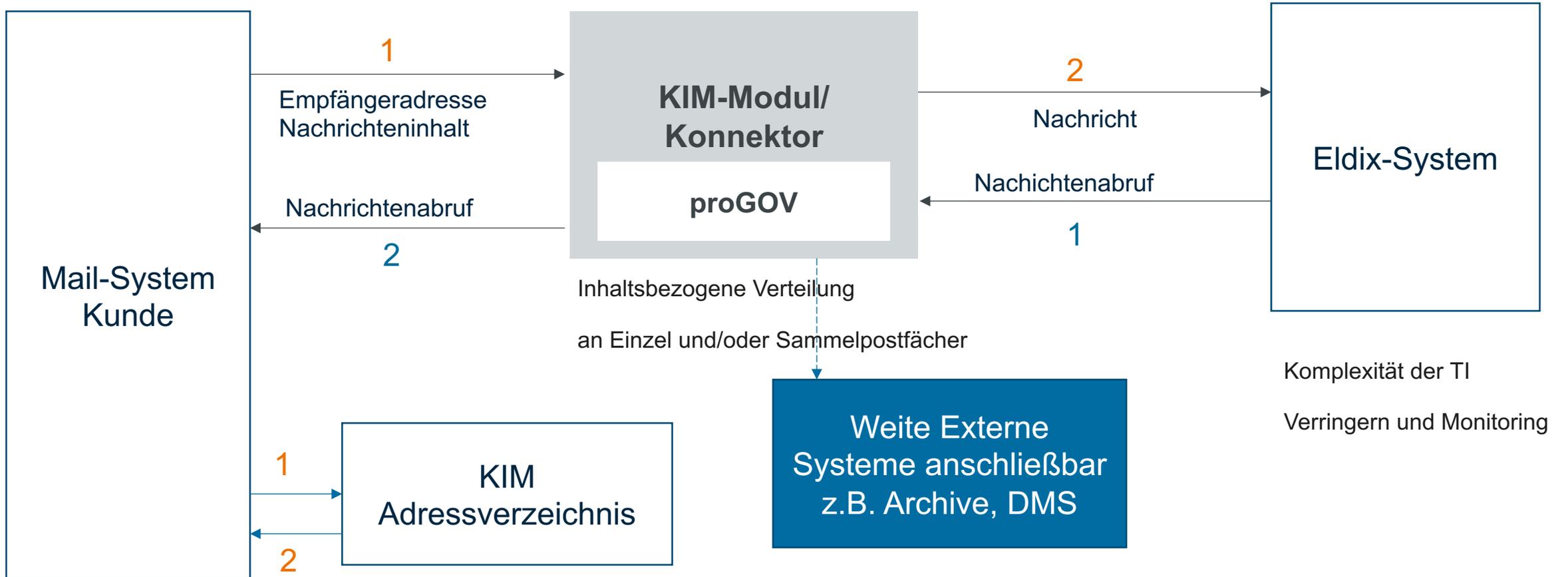
Derzeit zugelassene

DOKUMENTENTYPEN

- unstrukturiertes Dateiformat sind **PDF**
- strukturierte Dateiformate **XML**
 - Diese Dateien sind maschinenlesbar (automatisch Verarbeitbar) und enthalten Informelle Daten wie z.B.:
 - Bezeichnung des Prozess, Name des Betroffenen, Versicherungsnummer, Ausstellender Arzt, Vorgangsnummer



SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN



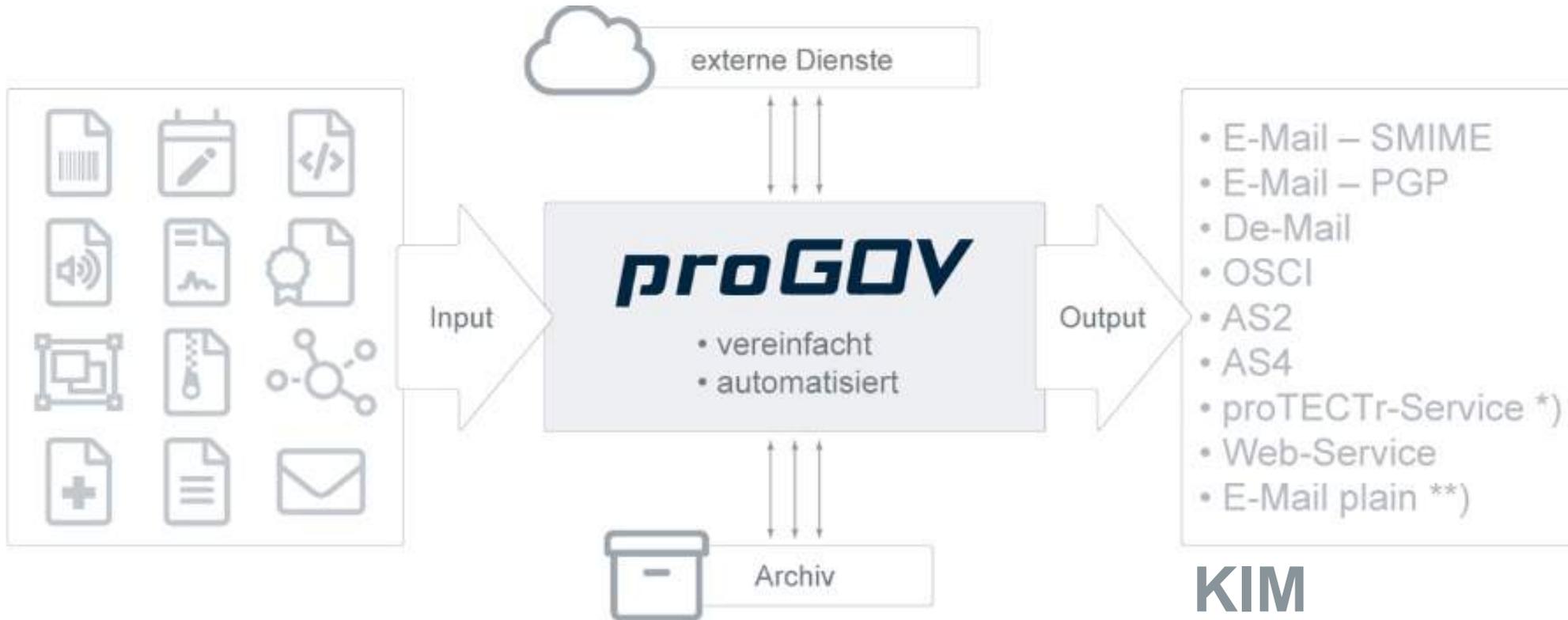
NACHSCHLAGEWERKE

- **KIM**
 - <https://www.gematik.de/anwendungen/kim>
 - <https://fachportal.gematik.de/anwendungen/kommunikation-im-medizinwesen>
 - <https://www.gematik.de/telematikinfrastruktur/ti-dashboard>

- **eldix**
 - <https://eldix.sberg.net/login>
 - <https://eldix.sberg.net/betrieb>

- **proGOV**
 - <https://www.procilon.de/kommunizieren/kim>

PROGOV – VIRTUELLE POSTSTELLE



IT-SICHERHEIT „MADE IN GERMANY“



WER WIR SIND



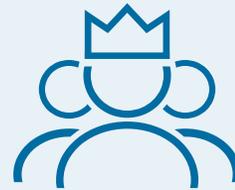
90

MITARBEITER



4

STANDORTE



2.500+

KUNDEN



100%

FESTANSTELLUNG

UNSERE PROJEKTE

- Zentrale Security- und Kommunikationsplattform für mehr als **8.000 Notariatsmitarbeiter**
- **2** eIDAS akkreditierte **Trust-Center** errichtet
- Pflege und Weiterentwicklung von **SAFE (Secure Access to Federated e-Justice/e-Government)** für **Bundesministerium der Justiz**
- proGOV als Security- und Kommunikationsplattform für mehr als **850 Stadtverwaltungen, Landkreise** und **kommunale Rechenzentren**
- Teilnahme am elektronischen Rechtsverkehr für Selbständige und **Unternehmen** aus der Industrie & Mittelstand
- **12 Unfallkassen** für den Prozess Scannen, Signieren und TR-ESOR konforme beweiswerterhaltende Langzeitspeicherung
- Über **450 Stadtwerke und Energie-Versorger** zur sicheren Marktkommunikation nach Vorgaben der Bundesnetzagentur
- Zentrale OSCI-Plattform für mehr als **50 Industrie- und Handelskammern**

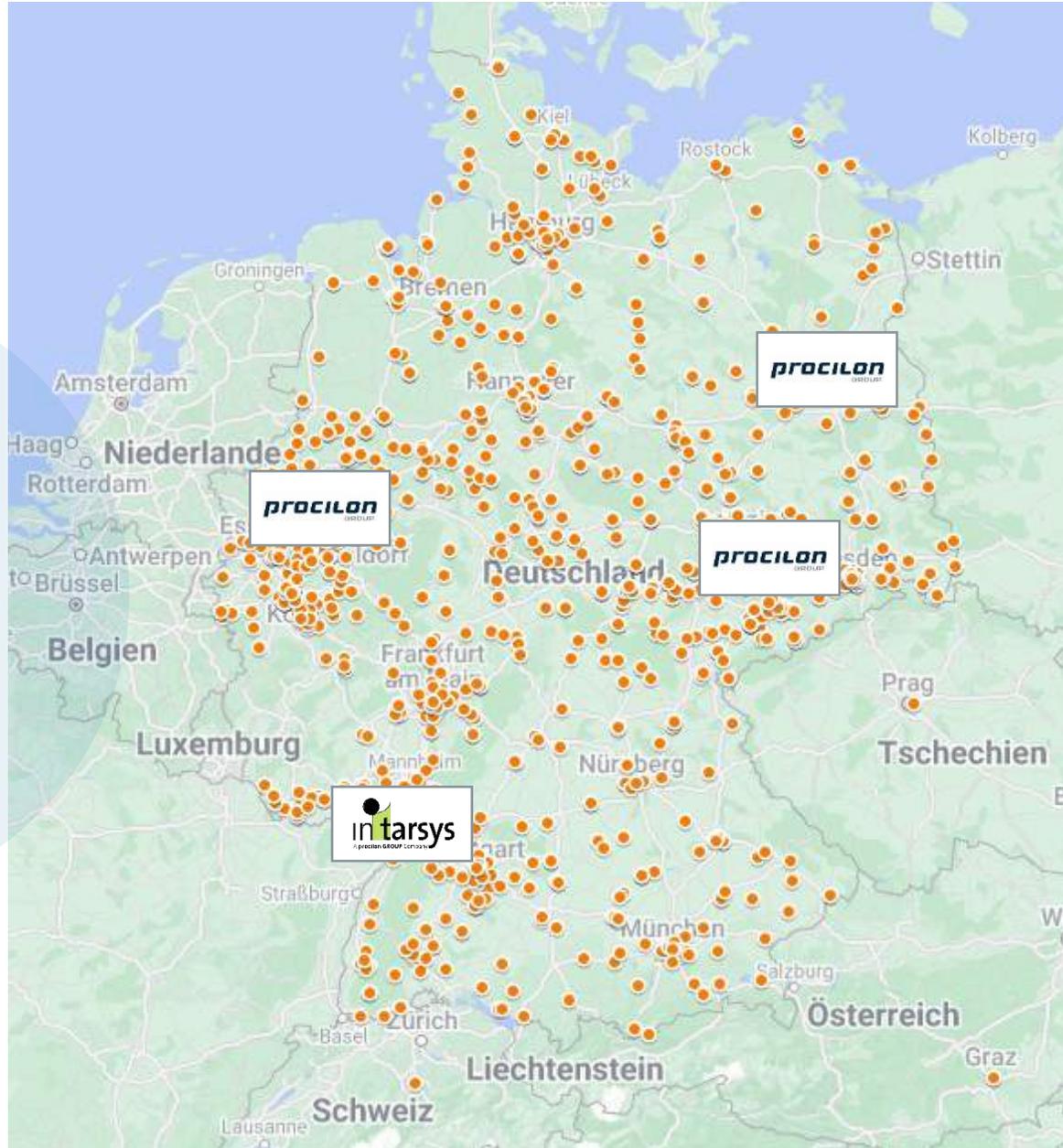


WO WIR SIND



4

STANDORTE



Hauptsitz

Taucha bei Leipzig

Niederlassungen

Berlin & Dortmund

Intarsys

Karlsruhe

PRODUKT-ZERTIFIZIERUNGEN

- Sichere Identitäten



- Sichere Kommunikation



- Sichere Aufbewahrung

MITGLIEDSCHAFTEN



Initiative „Starke Authentisierung – jetzt!“



Deutschland wird Verschlüsselungsstandort Nr. 1



Verband der mittelständischen IT-Dienstleister und Softwarehersteller für den öffentlichen Sektor e.V.



Schön, dass wir uns heute

zusammen austauschen konnten

marco.fischer@procilon.de | +49 (0) 34298 487810

procilon GROUP
Leipziger Straße 110
04425 Taucha bei Leipzig

Telefon: 034298 4878-10
E-Mail: anfrage@procilon.de

www.procilon.de