

Technologie

für Informationssicherheit
und Datenschutz



sicher
identifizieren



sicher
kommunizieren



sicher
aufbewahren

Middleware und Client-Anwendung

Intelligenter Branchenfokus → procilon Branchenlösungen erleichtern die Einhaltung gesetzlicher und selbst auferlegter Richtlinien (IT-Compliance). Einsatzschwerpunkte finden sich insbesondere in vielfältigen sicheren Kommunikationsszenarien im öffentlichen Sektor, bei der verschlüsselten Marktkommunikation der Energiewirtschaft und im elektronischen Rechtsverkehr wieder.

Cloud-Lösungen

Security-Elemente universell anwendbar → procilon verfügt über eine Vielzahl eigenentwickelter kryptografischer Softwarebausteine. Um diese speziellen Technologieelemente einem breiten Anwenderspektrum zugänglich zu machen, hat procilon eine Architektur entwickelt, welche diese Elemente in direkt anwendbare, effiziente und skalierbare Services gliedert und auf einer Cloud-Plattform implementiert. Damit sind Security-Elemente wie qualifizierte elektronische Fernsignatur, Siegel und Zeitstempel sowie starke Verschlüsselung für Anwender und Software-Entwickler leicht nutzbar. Medienbrüche werden aufgehoben und rechtskonforme digitale Prozesse ermöglicht.

Lösungen für Vertrauensdienste und Cloud-Anwendung

Technologielösungen für eIDAS-konforme Vertrauensdienste → Vertrauensdiensteanbieter profitieren neben den modularen Software-Technologien von den langjährigen Projekterfahrungen. Zusätzlich zum Einsatz der Software bietet procilon individuelle Beratungen und maßgeschneiderte Konzeptionsmodelle. Von der Erstellung schlüsselfertiger Komplettlösungen über kundenspezifische Ergänzungen bis hin zur sicheren Gestaltung von Infrastrukturkomponenten ist procilon Partner der Vertrauensdiensteanbieter.

Zertifizierungen

Die Software-Technologien der procilon sind nach Common Criteria EAL 4+ AVA VAN.5 evaluiert. proNEXT-Produkte entsprechen den Anforderungen der EU-eIDAS-Verordnung.

Kryptografie Security Middleware und Client-Anwendung

Zentrales System → für die Anwendung von Verschlüsselung und Signatur; agiert als modular erweiterbare High-Tech-Datendrehscheibe

Frei konfigurierbares Regelwerk → für die Behandlung elektronischer Daten, fachliche Zuordnung sowie Verteilung von Nachrichten und Datensätzen (In-House-Routing)

Prozessvereinfachung → durch zentrale Schlüsselverwaltung, Systemunabhängigkeit und standardisierte Schnittstellen

proDESK Smart → Client-Lösung zur Erzeugung und Prüfung elektronischer Signaturen, insbesondere für qualifizierte Signaturen mit Smartcard



Flexible Einbettung → in bestehende Umfelder: Branchen-Fachanwendungen, Dokumenten-Managementsystem, Speicherlösungen

Regelbasierte Übergabe → ein- und/oder ausgehender Nachrichten an DMS- oder Archivsysteme (optionale Erweiterung zur Langzeitarchivierung)

Multikanalprinzip → vertrauliche digitale Zustellung per E-Mail und weitere Standardprotokolle (S/MIME, PGP, AS2, AS4, XTA, OSCl, EGVP, De-Mail)

Integrierte Funktionen → für Zertifikats- und Schlüsselmanagement

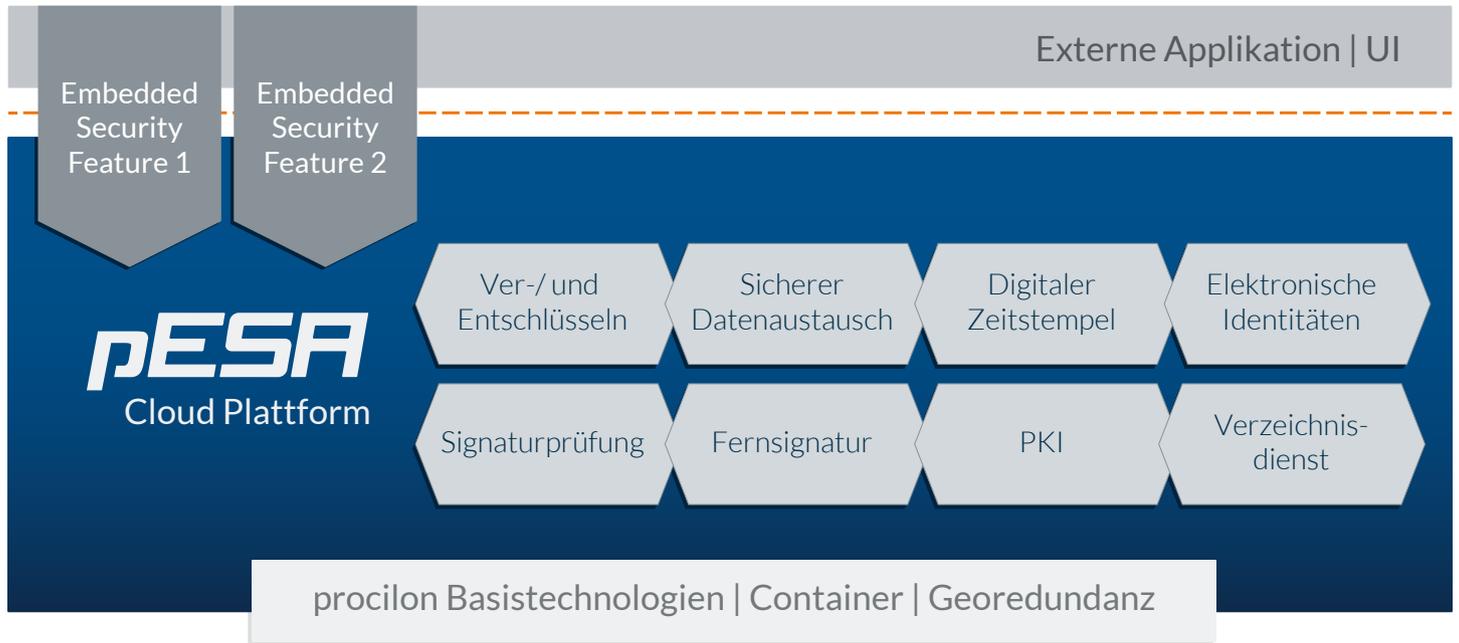
eitco



SIVAG

Kiel. Sailing. City.
Kiel

Universelle Security-Cloud-Dienste



Lösungen für Vertrauensdienste und Cloud-Anwendung

Zertifizierte QSCD-Lösung → zur Erzeugung von Fernsignaturen im Zusammenspiel mit Utimaco HSM CP5 oder zur lokalen Erzeugung von Signaturen

Beauskunften der Gültigkeit → elektronischer Zertifikate und Siegel; Prüfung von Signaturen

Für die Ausstellung von elektronischen Zertifikaten für Signaturen und Siegel → Bereitstellung einer kompletten Public Key Infrastructure

procilon Web-Applikation zur direkten Anwendung von pESA-Cloud Diensten mit kostenloser starker Dateiverschlüsselung (Grundpaket)



Identitätsbestätigung, Registrierung und Berechtigungsmanagement → von Nutzern im Zusammenspiel mit eID-Services oder eIDAS konformen Identitätsdiensten

Sicherung der Beweiskraft → von Signaturen durch zertifizierte Komplettlösung

Personalisierung → von Hardware-Security-Modulen, Smartcards oder SoftToken, Erzeugung von Zeitstempeln und starke Verschlüsselung von Transport- und Nutzdaten

Grundpaket kann individuell durch buchbare Security-Dienste flexibel erweitert werden

procilon.de

PROCILON
GROUP

© Copyright by procilon 2020 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten | Logos und Hoheitszeichen gehören den jeweiligen Eigentümern.

procilon GROUP | Leipziger Straße 110 | Taucha | +49 34298 48 78 - 31 | anfrage@procilon.de