



Anwender

scanacs GmbH | Dresden

Branche

Gesundheitswesen
Softwareentwicklung

Herausforderung

Integritätsschutz medizinischer Belege
Aufbewahrung signierter Daten

Lösung

Integration pESA-Services
proNEXT Security Manager
proNEXT Archive Manager

Über scanacs

Die Vision von scanacs ist die digitale Transformation des Gesundheitswesens bei hoher Datensicherheit. Ein Gesundheitswesen, in dem Informationen in Echtzeit und in einer Form verfügbar sind, welche die Entscheidungsfindung maximal beschleunigt.

Abbildung rechts:
scanacs-Plattform, Eigentum
und copyright by scanacs, 2020

scanacs – Die digitale Revolution im Gesundheitswesen

Als innovatives Start-up, im Jahr 2016 gegründet, vereint das engagierte scanacs-Team Softwarearchitekten und -entwickler sowie Experten aus dem Gesundheitswesen und anderen Branchen. Einen ersten Lösungsgedanken verfolgt scanacs mit der Idee, eine einfache wie effiziente Kommunikation zwischen Apotheke und Krankenkasse zu ermöglichen und gleichzeitig einen neuen Standard in der Rezeptprüfung und -abrechnung zu schaffen. Der Auslöser dafür waren sehr komplexe und zeitaufwändige Prozesse, welche zusätzlich durch Medienbrüche unnötig verkompliziert wurden. Durch die daraus entstandene scanacs-Lösung wird der Datenaustausch und Informationsfluss in diesen Prozessen deutlich beschleunigt.

Echtzeitverarbeitung statt monatelanges Warten

Die digitale Transformation wird dabei helfen, Prozesse im Gesundheitswesen klarer zu gestalten und durch geringere Komplexität den Verwaltungsaufwand zu reduzieren. So hat scanacs eine Plattform entwickelt, mit der ärztliche Verordnungen vor der Arzneimittelabgabe auf ihre Erstattungsfähigkeit hin geprüft werden können. Um dafür alle entscheidungsrelevanten Informationen in Echtzeit verfügbar zu machen, wurde mit dem integrierten „Elektronischer Prüfkatalog für Arzneimittel“ eine Komponente entwickelt, die eine Aussage über die Erstattungsfähigkeit direkt in der Apotheke ermöglicht. Durch ein Ticketsystem besteht zusätzlich die Möglichkeit, dass die Mitarbeiter in Apotheken und Krankenkassen miteinander kommunizieren. Damit werden Patienten bei genehmigungspflichtigen Leistungen unnötige Wege erspart, Aufwände reduziert, Bearbeitungszeiten verringert, Therapien optimiert und Retaxationsrisiken minimiert. Die von scanacs dafür genutzte Entwicklungsplattform stammt von der SAP, dem Marktführer für Cloud-Software bei Geschäftsanwendungen in Deutschland.



Medienbrüche durch Kryptographie aufheben

Da im Kern der scanacs-Digitalisierungsstrategie nicht nur sensible Patientendaten verarbeitet, sondern auch automatisiert Zahlungen angestoßen werden, wurden bei der Lösungsentwicklung als wesentliche Prämissen die Erfüllung von Datenschutzanforderung durch „Privacy by Design“ als auch die der Informationssicherheit durch „Security by Design“ gesetzt. Alle Versichertendaten und Informationen werden ausnahmslos DSGVO-konform in Rechenzentren in Deutschland gespeichert. Darüber hinaus kommt es nicht nur auf den Schutz der Daten an, sondern auch auf ihre juristische Belastbarkeit, um ggf. einer Beweisführung vor Gericht Stand zu halten.



REFERENZ scanacs

Digitale Transformation des Gesundheitswesens bei hoher Datensicherheit

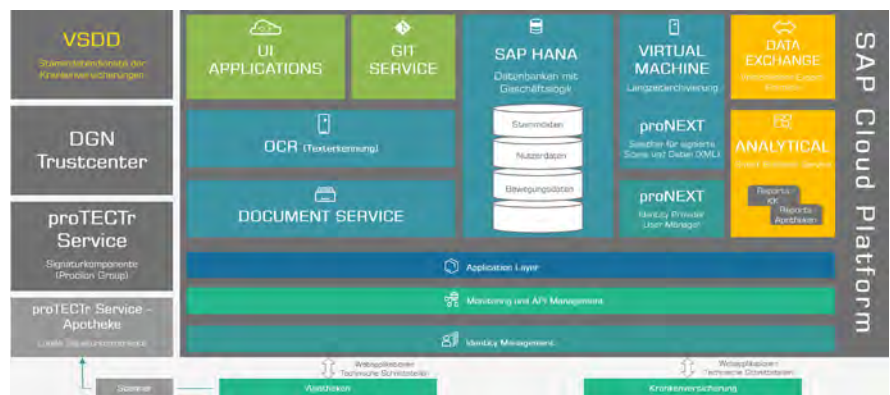
Über procilon

Die Unternehmen der procilon Gruppe haben sich seit fast 20 Jahren auf die Entwicklung kryptologischer Software spezialisiert. procilon-Lösungen sichern und verwalten digitale Identitäten, sorgen für vertrauenswürdige Kommunikation und schützen die Integrität gespeicherter Daten. Bereits mehr als 1500 Unternehmen und Organisationen haben Maßnahmen zum präventiven Schutz sensibler Daten mit Unterstützung der procilon ergriffen.

Abbildung rechts:
Technikskizze der scanacs-Plattform,
Eigentum und copyright by scanacs, 2020

Um diese Ziele zu erreichen, müssen Lösungen rechtskonform mit Schutzmaßnahmen nach „Stand der Technik“ ausgestattet sein. Hier setzen die kryptografischen Verfahren der proTECTr Embedded Service Architecture an. Sie setzen auf der einen Seite auf Standards nach EU-eIDAS-Verordnung und lassen sich andererseits ganz einfach in digitale Prozesse integrieren.

So wird durch die Integration des proNEXT Secure Framework mittels digitaler Unterschrift – also qualifizierter elektronischer Signatur – die Echtheit eines gescannten Beleges in der Apotheke bestätigt. Damit sind diese Digitalisate durch elektronische Signaturen wirkungsvoll mit einem Manipulationsschutz versehen.



Wird bei vollständig digitalisierten Abläufen tatsächlich auf die Redundanz eines klassischen Papierarchivs verzichtet, ist der Einsatz von IT-Lösungen notwendig, die dafür sorgen, dass die Beweiskraft der elektronischen Dokumente nicht verloren geht. Genau dafür hat das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) mit der Technischen Richtlinie TR-03125 einen Standard festgelegt, der die „Beweiserhaltung kryptographisch signierter Dokumente“ bis zum Ende von langen (mehrere Jahrzehnte) Aufbewahrungsfristen definiert. Die Richtlinie beschreibt einen differenzierten Katalog von verpflichtenden und optionalen Anforderungen an technische Software-Lösungen.

Kontakt procilon

procilon IT-Solutions GmbH
Zentrale
Leipziger Straße 110
04425 Taucha bei Leipzig

Niederlassung Berlin
Schützenstraße 52
10117 Berlin

Niederlassung West
Londoner Bogen 4
44269 Dortmund

Tel.: +49 342 98 48 78 - 31
E-Mail: anfrage@procilon.de
Web: www.procilon.de

Kontakt Kunde:

scanacs GmbH | www.scanacs.de

„Bei vollständig digitalen Prozessen führt kein Weg an der Kryptographie vorbei. Wie so oft ist es auch dabei besser, einen Spezialisten zu Rate zu ziehen. Der Markt an Unternehmen, die sich wirklich mit Kryptographie auskennen und eigene Lösungen entwickeln, ist in Deutschland übersichtlich. Auch technologisch ist die Verbindung unserer Plattform mit den Security-Cloud-Services von procilon eine einzigartige Innovation. Bei dem erreichten hohen Niveau von Digitalisierung, Informationssicherheit und Compliance sind damit höhere Effizienz, sinkende Kosten und letztendlich mehr Kundenzufriedenheit zu erreichen.“

Frank Böhme, Geschäftsführer scanacs GmbH

Mit dem proNEXT Archive Manager stellt die procilon ein Software-Produkt her, das genau diese Anforderungen erfüllt. Nutzer der scanacs-Plattform profitieren quasi automatisch davon. Die vollständige Integration der procilon-Lösung sorgt dafür, dass Dokumente in digitalen Workflows auch sicher aufbewahrt und archiviert werden. Einge-scante Belege behalten während der vorgeschriebenen Aufbewahrungszeiträume ihren größtmöglichen Beweiswert, ohne dass der einzelne Nutzer sich darum kümmern muss.