

PRODUKTINFORMATION

Dokumente aufbewahren: Sicher bis ins nächste Jahrhundert.

Rechts- und zukunftssicher.

BSI-TR-ESOR-konform umgesetzt entspricht Governikus DATA Aeonias dem aktuellen Stand der Technik und gewährleistet höchste Gerichtsverwertbarkeit.

Investitionssicher.

DATA Aeonias wird kontinuierlich weiterentwickelt und gepflegt.

IT-Planungsrat.

Zwei der drei Module gemäß der TR-ESOR-Referenzarchitektur, die in DATA Aeonias Verwendung finden, werden im Rahmen des Produkts des IT-Planungsrats Anwendung Governikus weiterentwickelt und gepflegt.

Offene Standards.

Durch die Verwendung offener Standards lässt sich DATA Aeonias flexibel und einfach in vorhandene IT-Infrastrukturen integrieren.



Governikus DATA Aeonias ermöglicht die einfache rechtssichere Beweiswerterhaltung Ihrer elektronischen Dokumente und Daten.

Egal ob es um Online-Anträge, Verträge, Schriftsätze oder Patient:innendaten geht, ganz gleich ob gerade erst digitalisiert oder schon von Erstellung an digital: Digitale Dokumente und Daten benötigen verlässliche Merkmale für ihre Integrität und Authentizität. Dafür sorgen elektronische Signaturen und Siegel. Aufgrund von gesetzlich geregelten langen Aufbewahrungszeiten, aber auch bei immer kürzeren IT-Innovationszyklen, muss es möglich sein, die durch die Signaturen und Siegel erzeugten Beweiswerte dauerhaft prüfbar zu machen, ohne dass sie ihre Beweiskraft verlieren, gleichzeitig aber unabhängig von Hardware bleiben.

Dies kann mit verschiedenen Mitteln manuell bzw. organisatorisch erfolgen, was jedoch sehr zeit- und personalaufwendig sowie preisintensiv ist. Eine TR-ESOR-Lösung entfaltet seine Relevanz für alle elektronischen Daten. Sowohl bei originär elektronisch erzeugten und übermittelten Dokumenten/Daten oder bei eingescannten Dokumenten wird durch Governikus DATA Aeonias die Beweiswerterhaltung gewährleistet. Um papierbehaftete Dokumente nach dem Scan auch tatsächlich vernichten zu können, muss die Beweiskette vom Scan bis hin zur Aufbewahrung lückenlos sein (TR-RESISCAN des BSI).

Das Ziel und die Herausforderung der rechtssicheren Ablage elektronischer Unterlagen ist es, sowohl für die digitalen Inhalte als auch deren Metadatenätze die folgenden Punkte für lange Zeiträume (mehrere Jahrzehnte) zu gewährleisten:

- Verfügbarkeit und Lesbarkeit
- Integrität (Unversehrtheit)
- Beweiswerterhaltung von Signaturen/Siegeln und Zeitstempeln, Authentizität (daraus folgt auch die Nichtabstreitbarkeit)
- Datenschutz, Datensicherheit und
- Vertraulichkeit

BSI - Technische Richtlinie

Die Technische Richtlinie 03125 (TR-ESOR) des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) liefert die Lösung. Eine TR-ESOR-konforme Produktarchitektur macht es möglich: Mit einer einerseits komplexen in der Handhabung, aber einfachen Umsetzung mittels Signaturen/Siegel/Zeitstempel, Validierung und Erneuerung kann sie kryptografische Hashbäume und sog. Evidence Records erzeugen.

Mit Governikus DATA Aeonía haben wir ein Produkt entwickelt, das auf der Referenzarchitektur des BSI aufsetzt. Mit der Integration in Ihre bestehende Systemlandschaft haben Ihre Daten und Beweiswerte langfristig Bestand – unabhängig von Datenträgern und Systemen. Das bietet Ihnen Investitions- und Rechtssicherheit.

Wir haben bei DATA Aeonía zudem sichergestellt, dass es sich problemlos in bestehende IT-Infrastruktur integrieren lässt: Es verfügt über zahlreiche standardisierte Schnittstellen zu verbreiteten eAkte und DMS-Systemen, es unterstützt diverse Speichertechnologien für die Ablage, und verfügt über ein systemunabhängiges Frontend (Such- und Darstellungsdienst).

IT-Planungsrat

Einen weiteren Vorteil haben wir bei der Konzeption von DATA Aeonía berücksichtigt: Wir verwenden Standardkomponenten der Anwendung Governikus, die wir als Produkt des IT-Planungsrates kontinuierlich im Auftrag von Bund und Ländern pflegen und weiterentwickeln. Das ist auch für Sie effizient und verlässlich. Konkret bedeutet dies, dass zwei von drei TR-ESOR-Modulen – das Krypto- und das ArchiSig-Modul – über die Anwendung Governikus dem Public Sector bereits flächendeckend zur Verfügung stehen.

Die wichtigsten Kernfunktionalitäten

Je nach sicherheitskritischem Einsatzszenario und Anforderung unterstützt Governikus DATA Aeonía zahlreiche Features, wie etwa:

- Erzeugung, Lesen, Aktualisierung und Aussondern von XAIP-Archiv-Containern (ArchiSafe-Modul)
- Validierung eIDAS-konformer Signaturen, Siegel und Zeitstempel (Krypto-Modul)
- Es werden alle relevanten Signaturformate unterstützt, z. B. CAdES (detached/enveloped) und embedded Signaturen nach PAdES Standard
- Automatische Erzeugung initialer Beweiswerte (Hashbaum und Zeitstempel)
- Funktionen zur benutzergesteuerten Erneuerung von Hashbäumen sowie Zeitstempeln (ArchiSig-Modul)
- Eigener Such- und Darstellungsdienst, unabhängig von angebundenen Systemen

Weitere Informationen:
governikus.de/loesungen/produkte/data-aeonia/

Über Governikus GmbH & Co. KG

Wir von Governikus haben eine Vision: Wir treten für digitale Souveränität in einer komplex vernetzten Welt ein. Seit über 20 Jahren sorgen aktuell über 200 engagierte Governikus-Mitarbeitende für den Schutz personenbezogener Daten mit unseren sicheren und zukunftsweisenden IT-Lösungen. Wir sind davon überzeugt: Digitalisierung braucht Kryptografie! Sichere Identitäten, vertrauliche und rechtssichere Kommunikation sowie der Umgang mit schützenswerten Daten zur Authentizitäts- und Integritätssicherung stehen hierbei im Vordergrund. Als Pioniere im eGovernment und eJustice gehören gesetzliche Anforderungen, Normen und Standards zu den Grundpfeilern unserer Entwicklungen und Dienstleistungen. Know-how, das im Zuge der fortschreitenden Digitalisierung in weiteren Branchen, wie z. B. dem Gesundheitsmarkt oder im Bereich der Finanzwelt benötigt und geschätzt wird. Wichtig ist uns, auf einen konsequenten Dialog mit Kunden und Partnern zu bauen.