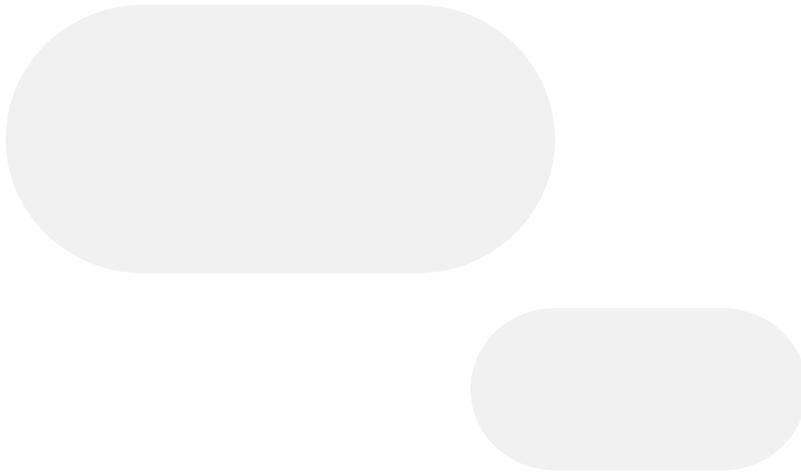


Sichere Identitäten

Mehr Sicherheit für das Digitale Ich





In der digitalen Welt ist der Nachweis einer Identität sehr komplex: Durch die nicht physische Anwesenheit einer Person wird das Ausweisen und persönliche Identifizieren schnell zu einem Hürdenlauf. Sichere digitale Identitäten bieten hier die Möglichkeit zu überprüfen, ob eine Identität mit der in der realen Welt übereinstimmt. Denn durch die zunehmende Cyberkriminalität nehmen einerseits die Angst bei Bürger:innen vor Identitätsdiebstahl, andererseits die daraus entstehenden wirtschaftlichen Schäden zu.

Wir bei Governikus beschäftigen uns seit vielen Jahren mit sicheren digitalen Identitäten. Sie sind die Basis verbindlicher und schützenswerter Kommunikation – ob als Zugang zu Kommunikationsinfrastrukturen oder als Zugang zu Portalen. Durch die zunehmende Vernetzung der digitalen Welt steigt der Schutzbedarf der IT-Systeme bei Behörden, öffentlichen Verwaltungen, Organisationen des Gesundheitswesens, Finanzinstituten und Unternehmen. Folglich wird dadurch die

sichere Identifikation im Netz zu einer zentralen Herausforderung bei sämtlichen Digitalisierungsvorhaben. Je nach Bedarf und Anforderung an verlässlichem und vertrauenswürdigem Handeln unterscheidet sich das „digitale Ich“, das zudem meist mit unterschiedlichen persönlichen Daten gekoppelt ist.

Vor diesem Hintergrund ist es unerlässlich, die Entwicklung und Festigung von Vertrauen in die jeweiligen IT-Infrastrukturen langfristig zu ermöglichen und so Vertrauen aufzubauen. Sichere digitale Identitäten bilden die Grundlage dafür. Die Produkte aus dem Governikus eID-Universum bieten hierfür die passenden Lösungen. Sie lassen sich flexibel in unterschiedliche Anwendungsszenarien einbinden und gewährleisten sowohl Interoperabilität als auch die Einhaltung nationaler und internationaler Gesetzgebungen. Governikus entwickelt funktionsorientierte IT-Sicherheitssoftware, um Ihnen den Umgang mit elektronischen Identitäten für Ihre Anforderung zu ermöglichen.

Governikus eID-Lösungen für sichere digitale Identitäten

Sichere digitale Identitäten mit verschiedenen Merkmalen und entsprechenden Vertrauensniveaus sind unerlässlich. Die Governikus eID-Lösungen sichern hierfür den Umgang mit verschiedenen Identitätstoken: vom Online-Ausweis über eIDAS-notifizierte Systeme unserer europäischen Nachbarn bis hin zum Umgang mit Identitäten.

Die enthaltenen Lösungskomponenten von Governikus werden im Rahmen der Anwendung Governikus des IT-Planungsrates im Auftrag aller 16 Bundesländer sowie dem Bund kontinuierlich weiterentwickelt und gepflegt.

AusweisApp

Die kostenlose AusweisApp ist eine einfach zu bedienende Software für die Identifizierung im Internet mit dem Online-Ausweis, die von Governikus im Auftrag des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik bereitgestellt und kontinuierlich weiterentwickelt wird. Mit der Online-Ausweisfunktion des Personalausweises,

des elektronischen Aufenthaltstitels und der eID-Karte können Sie Ihre Identität im Internet und an Bürgerterminals sicher und zweifelsfrei nachweisen. Außerdem lässt sich mit dieser Funktion die Identität Ihres Gegenübers im Netz zuverlässig feststellen. Alle Funktionalitäten sind auch im AusweisApp SDK enthalten.

3 gute Gründe für die AusweisApp:

- Identitätsnachweis: Weisen Sie online Ihre Identität nach, z.B. um im Internet ein Bankkonto zu eröffnen.
- Login: Nutzen Sie Ihren Online-Ausweis als Alternative zu verschiedenen Benutzernamen und Passwörtern im Internet, z.B. in Online-Shops.
- Formularfunktion: Füllen Sie mit der Online-Ausweisfunktion Formulare sowie Anträge bequem zu Hause aus. Das Verifizieren Ihrer Daten ermöglicht es Ihnen, Anträge beim Bürgeramt nun auch rechtskräftig digital zu stellen.



AusweisIDent

Der gemäß Personalausweisgesetz (PAuswG) konzipierte Identifizierungsdienst AusweisIDent ermöglicht Ihnen eine schnelle Einbindung der Online-Ausweisfunktion über Webservices sowohl für Online- als auch Vor-Ort-Szenarien. AusweisIDent bringt ein hohes Vertrauenslevel mit und ist somit gesetzeskonform in allen Anwendungskontexten. Zur Einbindung der Online-Ausweisfunktion in Ihr Angebot benötigen Sie einen eID-Server, z.B. Governikus ID Panstar.

Sie haben die Möglichkeit diesen selbst zu betreiben oder zwei unterschiedliche Service-Leistungen zu nutzen.

Governikus eID-Server Portfolio:

- Eigennutzung On-Premises
- AusweisIDent als Identifizierungsdienst
- Governikus eID-Service (SaaS)

AusweisIDent bietet alle Vorteile, um Kund:innen sicher, schnell und einfach im Internet identifizieren zu können und gleichzeitig den Vorteil medienbruch- und fehlerfreier Datenübertragung in die eigenen Systeme.

3 gute Gründe für AusweisIDent:

- Geringe Investitionskosten: Mit unseren Services sparen Sie sich aufwändige Betriebs- und Anschaffungskosten, u.a. auch von HSMs und haben somit keine hohen Investitionskosten.
- Einfache Integration: Sowohl AusweisIDent als auch Governikus eID-Service lassen sich einfach und unkompliziert an Ihre Infrastruktur über standardisierte Schnittstellen anbinden.
- Stetige Weiterentwicklung: Gerade im Bereich von IT-Sicherheit spielt die Aktualität von Software eine kritische Rolle. AusweisIDent wird kontinuierlich weiterentwickelt und gepflegt, damit Sie immer auf dem neuesten Stand sind.

Governikus ID Crucis

Die Serversoftware Governikus ID Crucis ermöglicht die schriftformwahrende Zustimmung zu Anträgen von einer oder mehreren Personen. Sowohl im Kontext des Onlinezugangsgesetzes (OZG) als auch des Registermodernisierungsgesetzes (RegMoG) sind schriftformwahrende bzw. sichere Zustimmungen durch die Antragsteller:innen essenziell. Nur damit lassen sich einerseits prüf- und nachweisbare Antragsstellungen für digitale Verwaltungsleistungen umsetzen, andererseits liefern diese künftig eine sichere Basis zur Transparenz in Richtung Bürger:innen und Unternehmen über ihre Verwaltungskommunikation. Ungefähr 8 -10% der OZG-Leistungen erfordern die Schriftform. Gemäß Verwaltungsverfahrensgesetz (§3a) können Anträge mittels Online-Ausweis (neben einer qualifizierten Signatur oder De-Mail) rechtsverbindlich „unterschrieben“ werden.

ererseits liefern diese künftig eine sichere Basis zur Transparenz in Richtung Bürger:innen und Unternehmen über ihre Verwaltungskommunikation. Ungefähr 8 -10% der OZG-Leistungen erfordern die Schriftform. Gemäß Verwaltungsverfahrensgesetz (§3a) können Anträge mittels Online-Ausweis (neben einer qualifizierten Signatur oder De-Mail) rechtsverbindlich „unterschrieben“ werden.

3 gute Gründe für Governikus ID Crucis:

- OZG-Umsetzung: Schriftformwahrende Antragsabgabe mittels Online-Ausweis von einer oder mehreren Personen.
- Unterstützt orts- und zeitunabhängige Zustimmungen von mehreren Antragstellenden
- IT-Planungsrat: ID Crucis ist Bestandteil des IT-Planungsrats-Produkt Anwendung Governikus. Dadurch sind eine kontinuierliche Weiterentwicklung und Pflege gewährleistet.

Governikus ID Mercury

Governikus ID Mercury ist ein Authentisierungsbroker, mit dem unterschiedliche eID-Token oder auch andere Identitätsprovider eingebunden werden können. Darüber hinaus liefert ID Mercury Komponenten zum Aufbau von Servicekonten und sorgt für die Interoperabilität zu anderen Servicekonten.

3 gute Gründe für Governikus ID Mercury:

- OZG-Umsetzung: Governikus ID Mercury unterstützt die Umsetzung des Onlinezugangsgesetzes durch vielfältige Funktionalitäten.
- Interoperable Nutzerkonten: Nutzer:innen benötigen nur ein Servicekonto, um sich bundesweit in den jeweiligen Portalen einzuloggen.
- Verschiedene Lösungsbausteine: Je nach Einsatzszenario stellt ID Mercury verschiedene Komponenten zur Verfügung.



Governikus ID Panstar

Für den Umgang mit sicheren elektronischen Identitäten wurde Governikus ID Panstar als eine umfassende Identitätsmanagementlösung konzipiert und realisiert. Somit wird mit der Anwendung das sichere Identifizieren sowie das Zulassen berechtigter und der Verhinderung unberechtigter Zugriffe auf Inhalte und Dienstleistungen unterstützt.

Der TR-03130 konforme eID-Server des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) kann sowohl in Online-als auch Vor-Ort-Szenarien in der Filiale bzw. am Point of Sale Daten auslesen und sicher in Ihre Zielsysteme übergeben. Dazu zählen Daten auf dem Chip des Personalausweises, des elektronischen Aufenthaltstitels (eAT) oder auch der eID-Karte für Unions-Bürger:innen.

3 gute Gründe für die Governikus ID Panstar:

- Modularität & Flexibilität: Online-Identifizierungen mittels Personalausweis, eAT und eID-Karte für Unionsbürger:innen.
- Vor-Ort-Szenarien: Online- und Vor-Ort-Szenarien lassen sich mandantenfähig abbilden.
- Bereit für Europa (eIDAS): Online-Identifizierungen mittels europäischer eID-Token gemäß eIDAS-Verordnung.

Governikus eID-Service

Zur Einbindung der Online-Ausweisfunktion in Ihr Angebot benötigen Sie einen eID-Server, z.B. Governikus ID Panstar. Damit Sie diesen nicht selbst betreiben müssen, haben wir zwei unterschiedliche Service-Leistungen für Sie in unserem Portfolio:

- AusweisIDent und
- Governikus eID-Service

Governikus eID-Service ermöglicht den Einsatz von Governikus ID Panstar als Software as a Service (SaaS) gemäß Personalausweisgesetz (PAuswG) mit einem eigenen Berechtigungszertifikat. Mehrere hundert Mandanten vertrauen bereits auf unseren eID-Service, der gesetzeskonform in einem ISO-27001-zertifizierten Rechenzentrum betrieben wird.

3 gute Gründe für Governikus eID-Service:

- Einfache Integration: Sowohl AusweisIDent als auch Governikus eID-Service lassen sich einfach und unkompliziert an Ihre Infrastruktur über standardisierte Schnittstellen anbinden.
- Sichere Kommunikation: Mit der Client-Software (z.B. Ausweis-App) und dem Personalausweischip gelingt eine einfache Weitergabe der ausgelesenen Daten an die E-Government-Anwendung.
- Rechtssicher: Mit dem eID-Service lässt sich die Authentizität und die Gültigkeit des Personalausweises prüfen.

Unsere Produkte als Anwendung Governikus des IT-Planungsrats

Alle 16 Bundesländer und der Bund vertrauen auf unsere Kompetenz und nutzen unsere Lösungen über die Anwendung Governikus des IT-Planungsrates. Dadurch sind eine kontinuierliche Weiterentwicklung und Pflege der Produkte gewährleistet.

Das Leistungsspektrum der Anwendung Governikus wurde im Laufe der Jahre erheblich erweitert. Ursprünglich als Middleware für die Datenübermittlung auf Basis des OSCI-Transportprotokolls konzipiert, bei dem bereits Signaturen und Kryptografie sowie die Authentisierung eine große Rolle spielten, enthält die Anwendung inzwischen Produkte und Funktionsmodule für die Handlungsfelder eID, sichere Datenübermittlung, Ver- und Entschlüsselung, elektronische Signaturen/Siegel und ihre Verifikation sowie TR-ESOR-konforme Beweiswerterhaltung.

Das Portfolio der Anwendung Governikus wird konsequent unter Berücksichtigung internationaler Standards und Gesetzgebungen weiterentwickelt.

Folgende Produkte sind in der Anwendung Governikus enthalten:

Aus dem Bereich Sichere Kommunikation:

- COM Despina
- COM Tauri
- COM Vibilia

Aus dem Bereich Sichere Identitäten:

- ID Panstar
- ID Crucis
- ID Mercury

Aus dem Bereich Sichere Daten:

- DATA Sign
- DATA Varuna
- DATA Boreum
- Teilkomponenten des gemäß TR-ESOR konformen Produktes Governikus DATA Aeonion

Über uns

Governikus GmbH & Co. KG

Gemeinsam vom digitalen Wandel zum digitalen Vorsprung: Mit IT-Lösungen, die das Leben der Menschen sicherer und einfacher machen. Das ist unsere Vision. Unsere Mission: Der sichere Schutz digitaler Daten und Identitäten mit dem Ziel, Deutschland eine durchgängige Digitalisierung zu ermöglichen. Seit 25 Jahren sorgen mittlerweile über 320 engagierte Governikus-Mitarbeitende für den Schutz personenbezogener Daten. 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 Lösungen und Dienstleistungen. Dabei bauen wir auf einen konsequenten Dialog mit Kunden und Partnern.

Das Governikus-Portfolio liefert wichtige Lösungsbausteine zur Umsetzung gesetzlicher

Vorgaben, politischer Strategien und technischer Standards. Wir unterstützen Digitalisierungsvorhaben durch Lösungen, die für gemeinsam nutzbare Basisinfrastrukturen zum Einsatz kommen. Mit den von Governikus entwickelten Produkten des IT-Planungsrats stehen Bund, Ländern und Kommunen sowie der Justiz wichtige Lösungskomponenten zur Umsetzung ihrer Digitalisierungsstrategien zur Verfügung.

Mit der Governikus ITU GmbH erweitern wir unser Portfolio um maßgeschneiderte IT-Lösungen für Prozesse in Umweltschutz und Abfallwirtschaft. Das Leistungsportfolio ist hierbei vielseitig: Wir bieten Lösungen für die behördliche Anlagenüberwachung sowie die Abwicklung des elektronischen Abfallnachweisverfahrens durch den Einsatz elektronischer Signaturen. Darüber hinaus unterstützen wir Unternehmen umfassend bei der Einhaltung umweltrechtlicher Vorschriften, entwickeln spezialisierte Fach- und IT-Konzepte für Betriebe der Abfallwirtschaft und übernehmen die Wartung und Pflege bestehender (Alt-)Systeme.



Governikus GmbH & Co. KG
Hochschulring 4
28359 Bremen
Tel: +49 421 204 95-0
Fax: +49 421 204 95-11
kontakt@governikus.de
www.governikus.de

Geschäftsstelle Berlin
Universitätsstraße 2
10117 Berlin

Geschäftsstelle Köln
Herwarthstraße 1
50672 Köln

Geschäftsstelle Erfurt
Johannesstr. 162
99084 Erfurt

Geschäftsstelle Kempten
Klostersteige 17
87435 Kempten (Allgäu)

