

Verwaltungsprozesse: medienbruchfrei und rechtssicher

Omnisecure 2023



23.05.2023 / Dr. Stephan Klein

Ein paar Zahlen und Fakten über uns.

Governikus GmbH & Co. KG

1999 in Bremen
gegründet

Niederlassungen in
Berlin | Erfurt | Köln | Kempten

Mitarbeitende

ca. **250**
+ Bürohunde

Kommanditisten

Freie Hansestadt Bremen

55,1%

Stadtgemeinde

44,9%

Land

Komplementär

Governikus Bremen GmbH

100%

Stadtgemeinde
Bremen

Geschäftsführer

Dr. Stephan Klein
Holger Mohrmann

Aufsichtsratsvorsitzende

Carola Heilemann-Jeschke

Leiterin Zentrales IT-Management, Digitalisierung
öffentlicher Dienste (FHB, Senator für Finanzen)

Unsere Themenwelt – für Ihre Sicherheit.

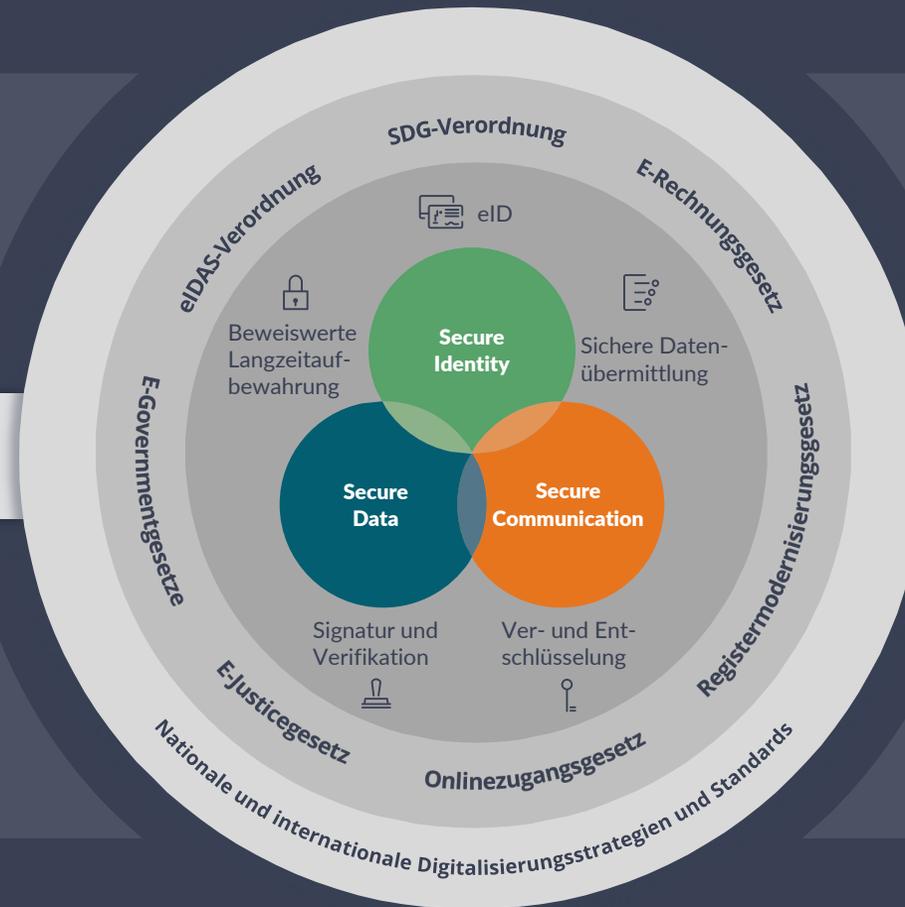
Wir schaffen die Voraussetzungen

zur Digitalisierung, damit diese nutzerfreundlich und nachhaltig, dabei aber SICHER umgesetzt werden kann.

Digitalisierungsstrategien sind unser Fahrplan, ...

Wir gewährleisten sicheren Zugang

mittels verschiedenster elektronischer Identitäten auf unterschiedlichen Vertrauensniveaus.



Wir sorgen für sichere Übermittlungen

elektronischer Kommunikation auf Basis nationaler und internationaler Standards und ermöglichen den Umgang vielfältiger Varianzen.

... Standards und Gesetze unsere Leitplanken.

Wir wahren die Integrität und Authentizität

von Dokumenten und Daten mittels Signaturen, Siegeln sowie Zeitstempeln und sorgen für eine beweiswert-erhaltende Langzeitaufbewahrung.

Unser Leistungsspektrum.



Rund um unsere Themenwelt entwickeln wir **Standardsoftware**, übernehmen **Individualentwicklungen** oder konzipieren **Projektlösungen**. Dabei setzen wir auf technische Standards und offene Schnittstellen. Im Bereich der Projektlösungen nutzen wir soweit als möglich die **serviceorientierten Bausteine** unserer Standardsoftware.

Bei Bedarf **betreiben wir unsere Produkte und Lösungen** für Sie.

Unser **Know-how** geben wir gerne weiter. Wir **beraten** Sie bei Ihren Digitalisierungsvorhaben und sorgen dafür, dass Ihre Mitarbeiter:innen **optimal geschult** werden.

Von Governikus entwickelte Produkte des IT-PLR

Anwendung Governikus des IT-Planungsrates

Governikus ermöglicht den Verwaltungen auf Bundes-, Länder- und Kommunalebene einen gesetzeskonformen und sicheren Austausch von vertrauenswürdigen Daten sowie Dokumenten über das Internet. So wird ein rechtsverbindlicher Ersatz für die Schriftform gewährleistet.

Hierzu liefert die Anwendung Governikus relevante Bausteine bzw. Basiskomponenten für Digitalisierungsvorhaben, etwa für die elektronische Identifikation (eID), die sichere Datenübermittlung, die Ver- und Entschlüsselung sowie elektronische Signaturen und Siegel. Die stete Weiterentwicklung der Anwendung erfolgt in einem konsequent am Bedarf und Nutzen ausgerichteten kollaborativen Prozess.

Zudem können eingehende Daten in den automatisierten Datenabgleich zwischen Behörden (Fachverfahren) eingespeist und dort medienbruchfrei weiterverarbeitet werden.

[Zur Anwendung Governikus](#)



Deutsches Verwaltungsdienstverzeichnis (DVDV)

Das Deutsche Verwaltungsdienstverzeichnis (DVDV) ist zentraler Bestandteil der Infrastruktur für das E-Government in Deutschland. Über diesen nicht-öffentlichen Verzeichnisdienst werden Verbindungsparameter bereitgestellt, um eine rechtssichere elektronische Kommunikation von und mit Behörden zu ermöglichen. Nutzer:innen des DVDV sind Applikationen (sogenannte Fachverfahren), nicht einzelne Personen.

2019 wurde das Verzeichnis in einer neuen, modernisierten Version 2.0 in Betrieb genommen. Etwa 30.000 Organisationen bundesweit sind derzeit darin registriert. Im Rahmen der Umsetzung des Onlinezugangsgesetzes soll der Dienst auch für verwaltungsexterne Institutionen geöffnet werden.

[Zur Website des Deutschen Verwaltungsdienstverzeichnis](#)



Anwendung Governikus MultiMessenger (GMM) des IT-Planungsrates

Elektronische Kommunikation umfasst weit mehr als E-Mails; Sie umfasst eine zunehmende Zahl an Transportkanälen. Der Governikus MultiMessenger (GMM) fungiert hierbei als zentrale Multikanalkommunikationsplattform unter Gewährleistung von Vertraulichkeit und Authentisierung. Er dient als virtuelle Poststelle für den Transport von Nachrichten und berücksichtigt dabei die individuellen Anforderungen der einzelnen Transport- und Infrastrukturkanäle.

Damit können sowohl unter technischen als auch juristischen Gesichtspunkten alle relevanten nationalen Transportsysteme und notifizierten elektronischen Einschreib-Zustelldienste (u. a. De-Mail) gemäß eIDAS-Verordnung verarbeitet werden.

[Zur Anwendung Governikus MultiMessenger](#)

Identifizieren, authentisieren, zustimmen, unterschreiben ...

... in externen (Bürger:innen und Dienstleister) oder internen (Verwaltung) Prozessen:

Alles was Sie benötigen, steht mit dem IT-PLR-Produkt Anwendung Governikus zur Verfügung!

- **Finanzierung durch Bund und Länder**
- **Kontinuierliche Pflege und Weiterentwicklung**
- **Mitbestimmung zu Weiterentwicklung** über die Gremienstruktur



Das Land Thüringen bezahlt für die Kommunen die notwendigen Fernsignaturen



Finanziert durch den Bund



GOVERNIKUS ID PANSTAR®



GOVERNIKUS ID MERCURY®



GOVERNIKUS ID CRUCIS®



GOVERNIKUS® DATA PLUTO



GOVERNIKUS DATA VARUNA®



GOVERNIKUS DATA PAVONIS®



GOVERNIKUS DATA DENEBS®



GOVERNIKUS DATA BOREUM®



GOVERNIKUS DATA BOREUM®
Integration Edition



GOVERNIKUS DATA BOREUM®
Web Edition

Künftig
Governikus Signatur- und Siegelserver

Zusätzlich durch das Land Thüringen beschafft

Sicher Kommunizieren innerhalb und außerhalb der Verwaltung ...

... ob via DVDV/OSCI oder XTA, Peppol/AS4
(XRechnung, perspektivisch Beschaffung) oder
EGVP:

Alles was Sie benötigen, steht mit dem IT-PLR-Produkt
Anwendung Governikus zur Verfügung!

- Finanzierung durch Bund und Länder
- Kontinuierliche Pflege und Weiterentwicklung
- Mitbestimmung zu Weiterentwicklung über die
Gremienstruktur



Herausforderung medienbruchfreier Prozesse



Rechtsverbindlich und sicher

- Unterschreiben
- Zustimmung
- Authentisieren
- Identifizieren
- Mitzeichnen
- Freizeichnen

...

Digitaler Antrag: vereinfachter Ablauf

SZENARIO 1: EXTERN

SZENARIO 2: INTERN

Bürger:in

Verwaltungsintern



Digitaler Antrag: vereinfachter Ablauf

SZENARIO 1: EXTERN

SZENARIO 2: INTERN

Bürger:in

Verwaltungsintern



Online-Ausweis.



- ✓ Hohes Vertrauensniveau
- ✓ Schriftformersetzend
- ✓ Vorhandene eID-Infrastruktur
- ✓ Kontinuierliche Weiterentwicklung (Smart eID, Wallet ...)

Nutzende: ca. 6 Mio.

- Steigende Tendenz
- Kurzfristig flächen-deckend: nein

Geburtsfehler der kartenbasierten qualifizierten elektronischen Signatur.

Warum sollte ich Geld für eine Signaturkarte
und ein Lesegerät ausgeben?
Ich hab davon doch nichts ...
Dann lieber ausdrucken und mit der
Post versenden ...

Die Folgen:

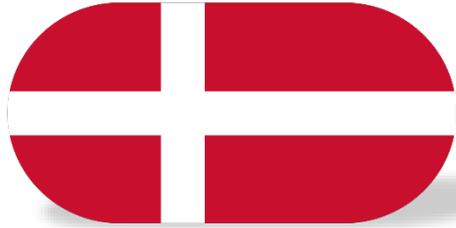
1. In der Verwaltung müssen Daten manuell erfasst und Papier digitalisiert werden (Fehleranfällig sowie zeit- und kostenintensiv).
2. Bürger:innen müssen weiterhin mit einem Medienbruch leben.





Im Fokus: **Nutzerfreundlichkeit**

Drei Erfolgsfaktoren beim eGovernment.



Dänemark
5 Regionen
98 Kommunen



Estland
16 Kreise
79 Kommunen

1

Vertrauen
in die Regierung

2

Zusammenarbeit
der Regierung mit den Regionen,
Kreisen und Kommunen

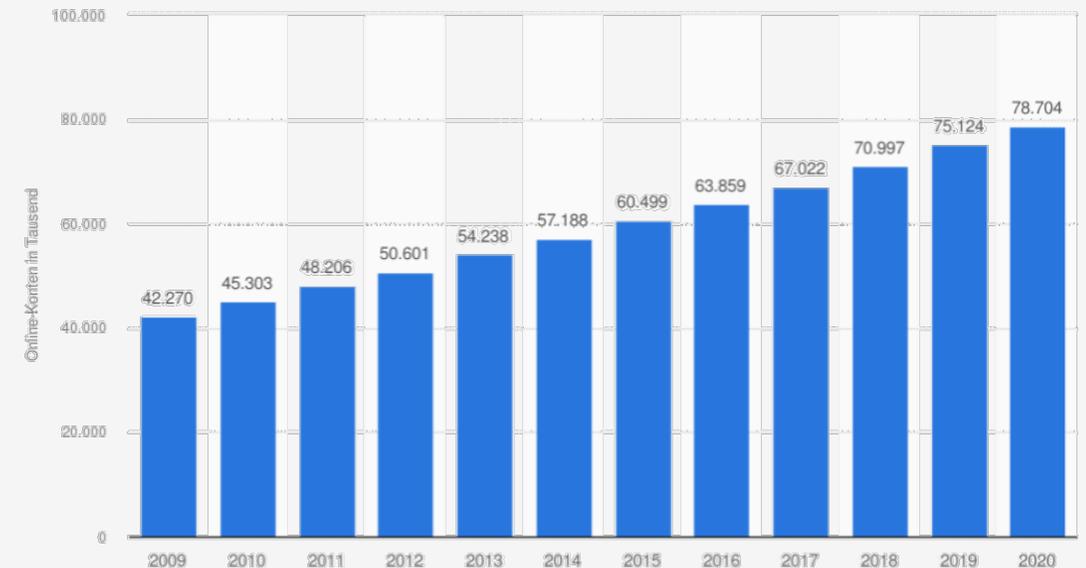
3

Zusammenarbeit
mit der Kreditwirtschaft

eIDAS-Fernsignaturen: Authentisierung via Online-Banking

- Ca. 50 Mio. Nutzende von Online-Banking in Deutschland
- Nutzende haben eine Legitimationsprüfung durchlaufen (Finanzsektor ähnlich hoch reguliert wie ÖV)
- Bürgerinnen und Bürger können mittels den ihnen bekannten Online-Banking-Verfahren ohne zusätzliche Mittel und Know-how Anträge signieren

Anzahl der Online-Girokonten in Deutschland in den Jahren von 2009 bis 2020 (in 1.000)



Quelle
Deutsche Bundesbank
© Statista 2022

Weitere Informationen:
Deutschland; 2009 bis 2020

Vielfalt bei Zustimmungsmöglichkeiten

Bürger:innen



- a. „Unterschrift“ via **Identifizierung mit Online-Ausweis** gemäß VwVfG
- b. „Unterschrift“ via **qualifizierte elektronische Signatur (qeS)** gemäß BGB Fernsignatur möglich (eIDAS-VO, VDG, VDV)

Wahlmöglichkeit zwischen Online-Ausweis und elektronischer Signatur (qeS)



GOVERNIKUS
SIGNING**BROKER**

Unternehmen



„Unterschrift“ via **Mein Unternehmenskonto** auf ELSTER-Basis

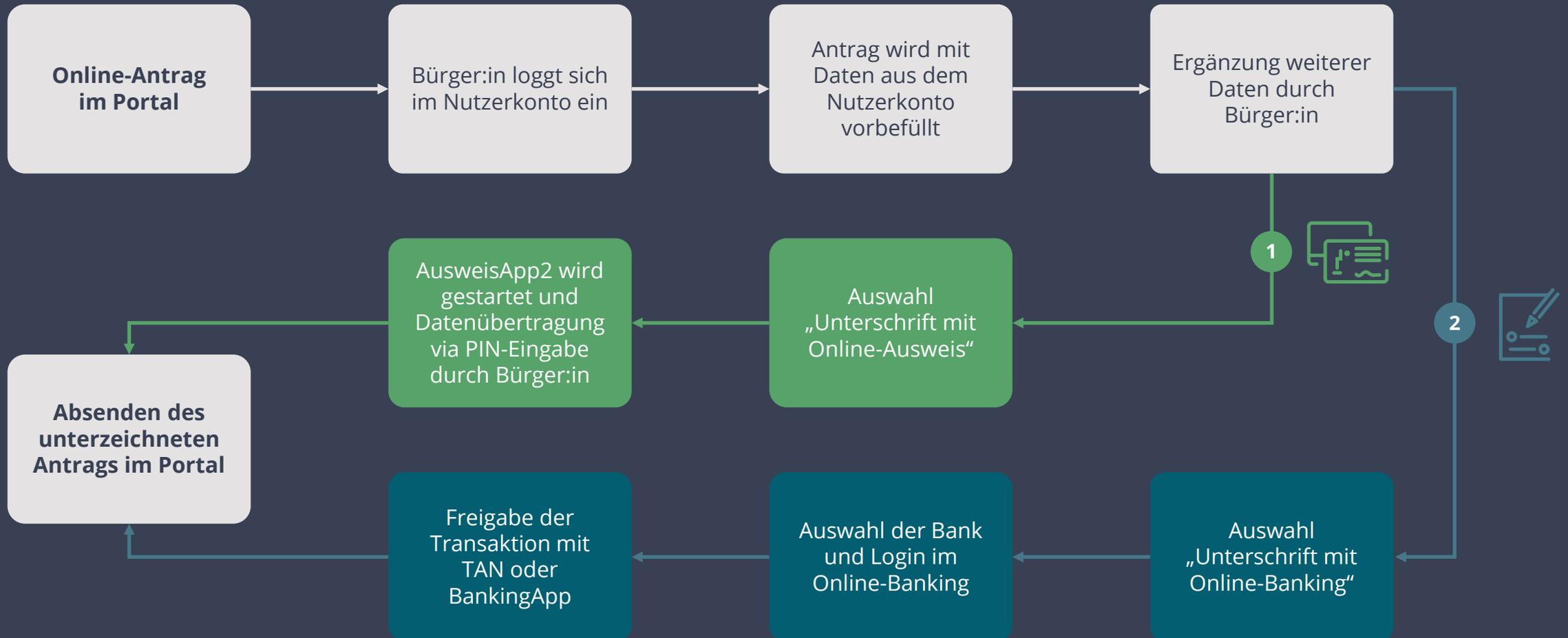


Workflowmanagement bei
Zustimmungen/Willenserklärungen
durch **mehrere Antragsteller:innen**.

ERLÄUTERUNG DES KONZEPTS



Vereinfachter Prozessablauf aus Sicht der Bürger:innen.



Weitere Identitätsprovider zur Auswahl.

Sofern Bürgerinnen und Bürger den Online-Ausweis nicht nutzen wollen oder können, stellt Governikus Signing**Broker** weitere Identitätsprovider zur Auswahl, mittels derer eine eIDAS-Fernsignatur eingeholt werden kann.

1.

Bank auswählen

2.

LogIn am bekannten Online-Banking

3.

Bestätigung der Transaktion „Signatur“

4.

Online-Formular mit Signatur absenden

5.

Fertig

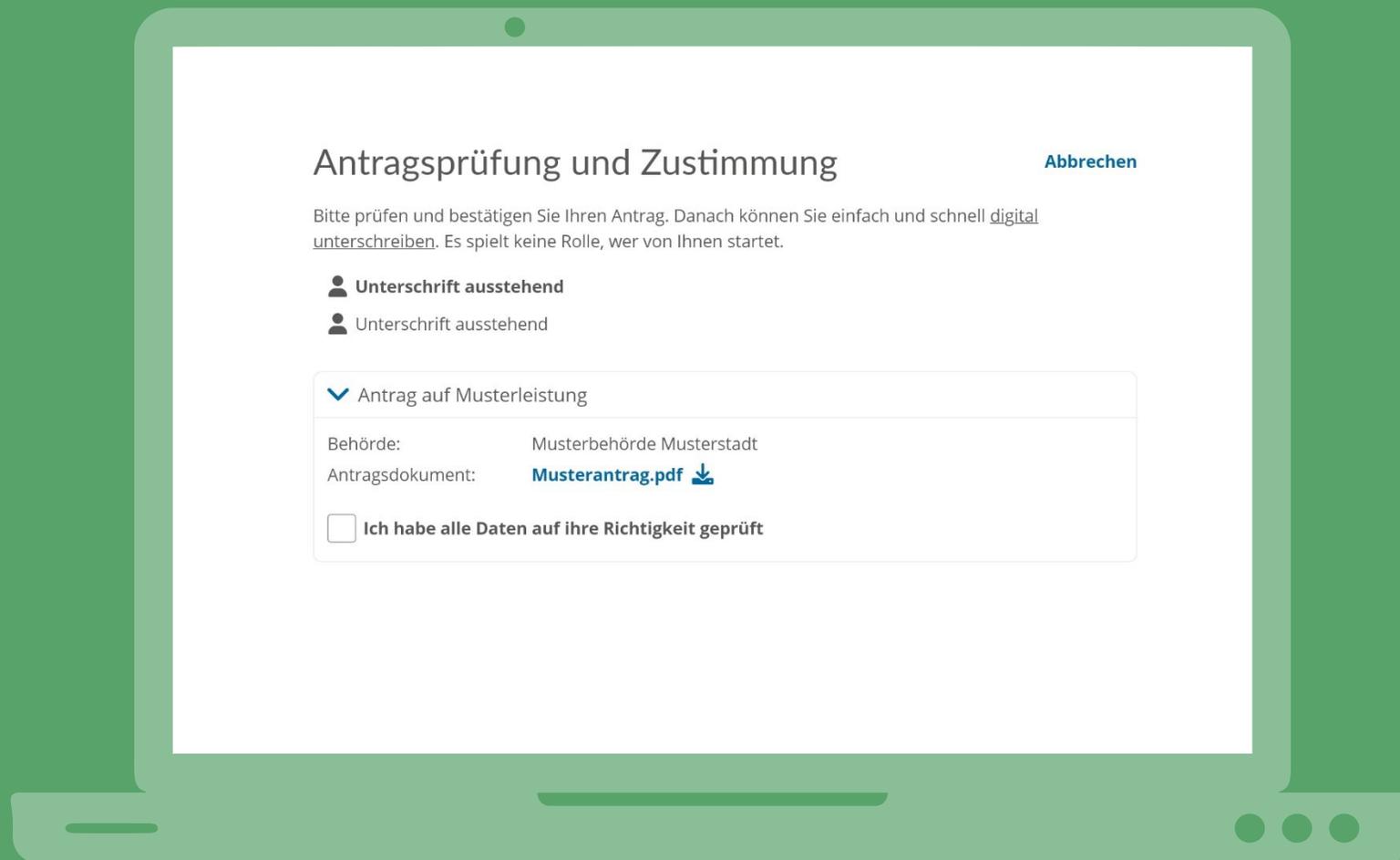
Anträgen zustimmen

Muster

Antrag auf Musterleistung

[Zum digitalen Unterschreiben und Einreichen](#)

Anträgen zustimmen



Anträgen zustimmen

Antragsprüfung und Zustimmung Abbrechen

Bitte prüfen und bestätigen Sie Ihren Antrag. Danach können Sie einfach und schnell digital unterschreiben. Es spielt keine Rolle, wer von Ihnen startet.

- Unterschrift ausstehend
- Unterschrift ausstehend

> Antrag auf Musterleistung ✓ Geprüft

Wie möchten Sie digital unterschreiben? ?

Mit einer der beiden Optionen können Sie Ihre Identität bestätigen und den Antrag unterschreiben.

Mit Online-Ausweis

Nutzen Sie Ihren Personalausweis, elektronischen Aufenthaltstitel oder die eID-Karte für Unionsbürger:innen.

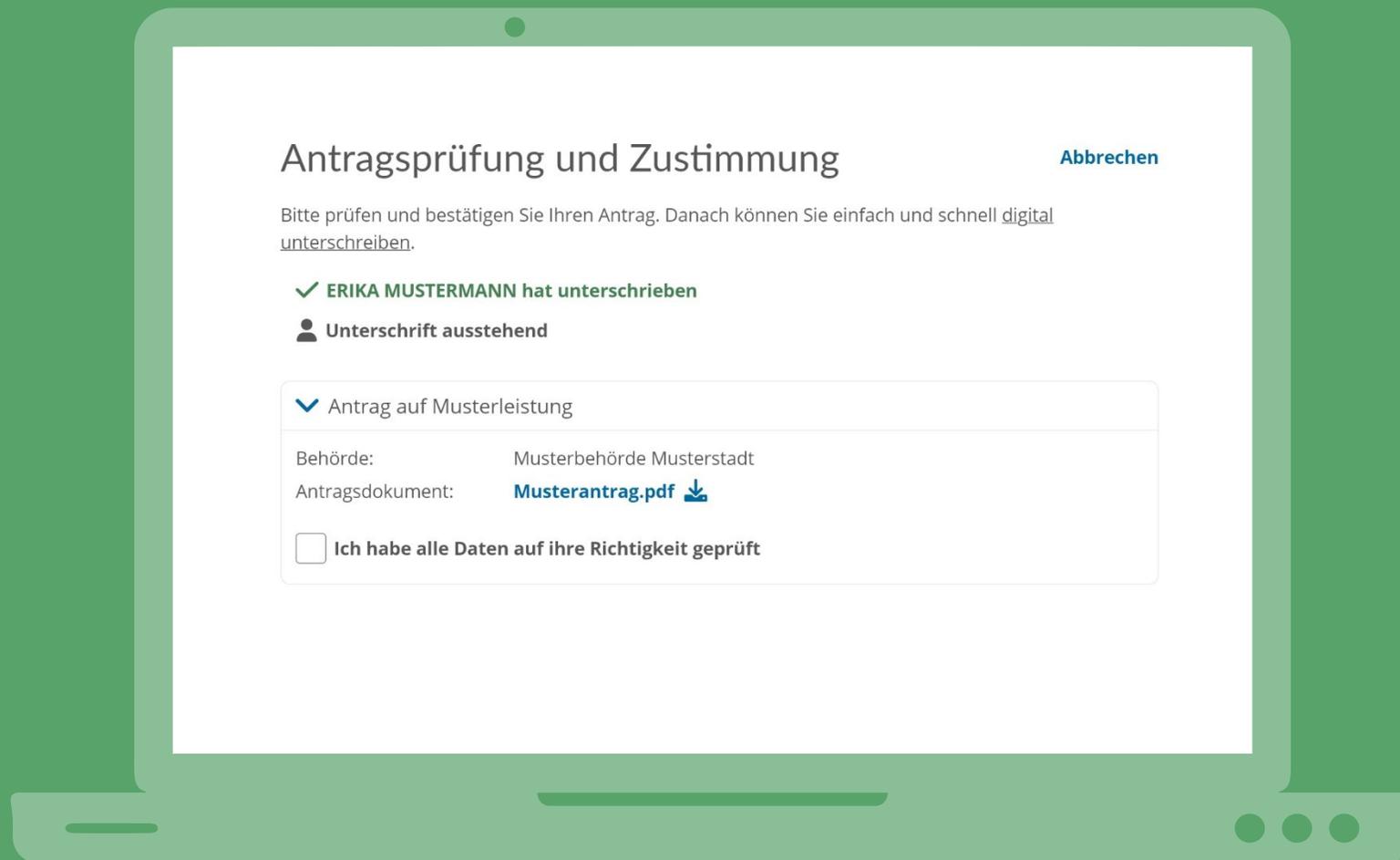
Weitere Login-Verfahren

Melden Sie sich bei einem Anbieter an, bei dem Sie bereits ein Konto haben.

z.B.   

[Weiter zum Unterschreiben](#)

Anträgen zustimmen



Anträgen zustimmen

Antragsprüfung und Zustimmung Abbrechen

Bitte prüfen und bestätigen Sie Ihren Antrag. Danach können Sie einfach und schnell digital unterschreiben.

✓ ERIKA MUSTERMANN hat unterschrieben
👤 Unterschrift ausstehend

➤ Antrag auf Musterleistung ✓ Geprüft

Wie möchten Sie digital unterschreiben? ?

Mit einer der beiden Optionen können Sie Ihre Identität bestätigen und den Antrag unterschreiben.

Mit Online-Ausweis
Nutzen Sie Ihren Personalausweis, elektronischen Aufenthaltstitel oder die eID-Karte für Unionsbürger:innen.

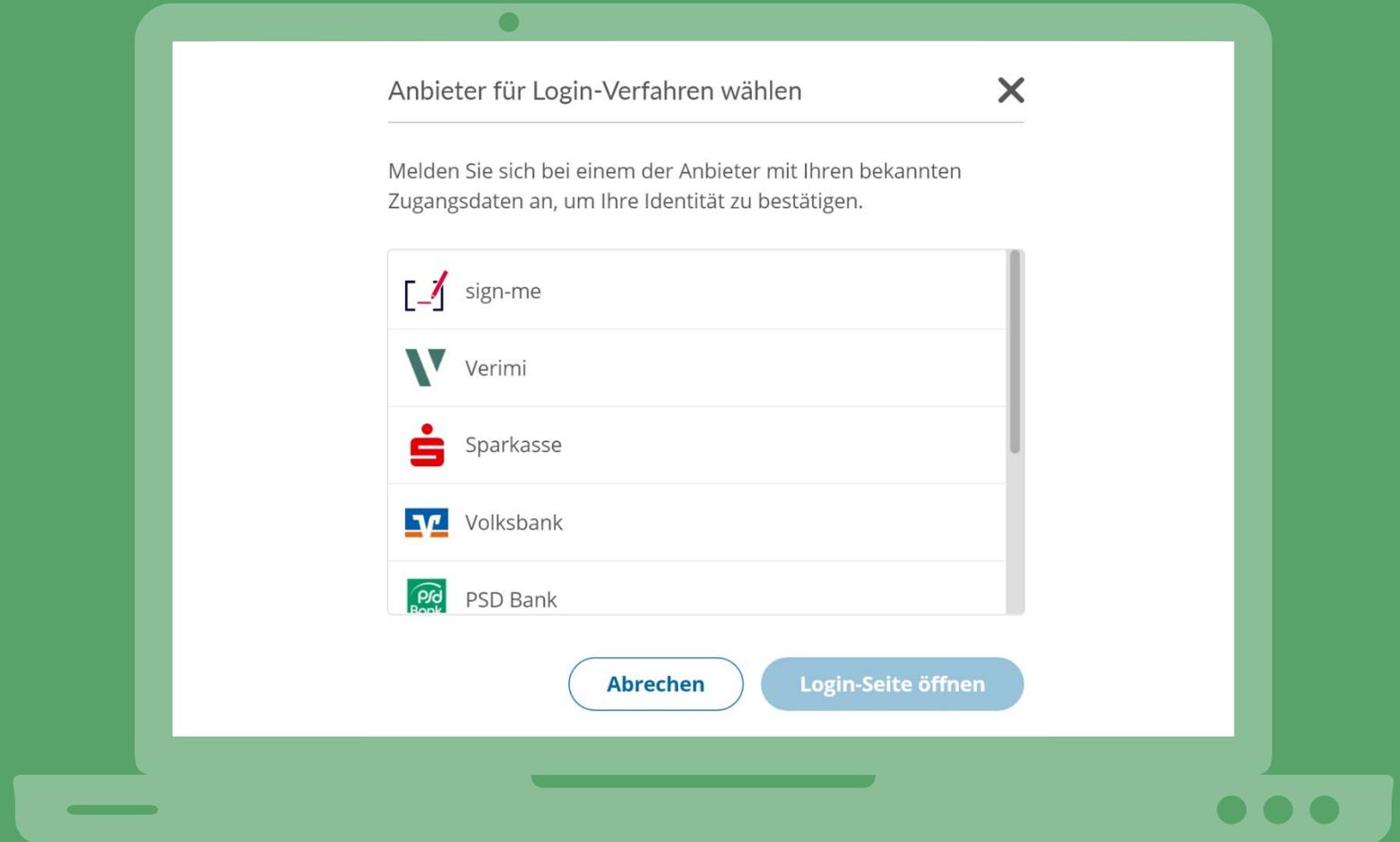
 AusweisApp2  bund ID

Weitere Login-Verfahren
Melden Sie sich bei einem Anbieter an, bei dem Sie bereits ein Konto haben.

z.B.  sign-me  

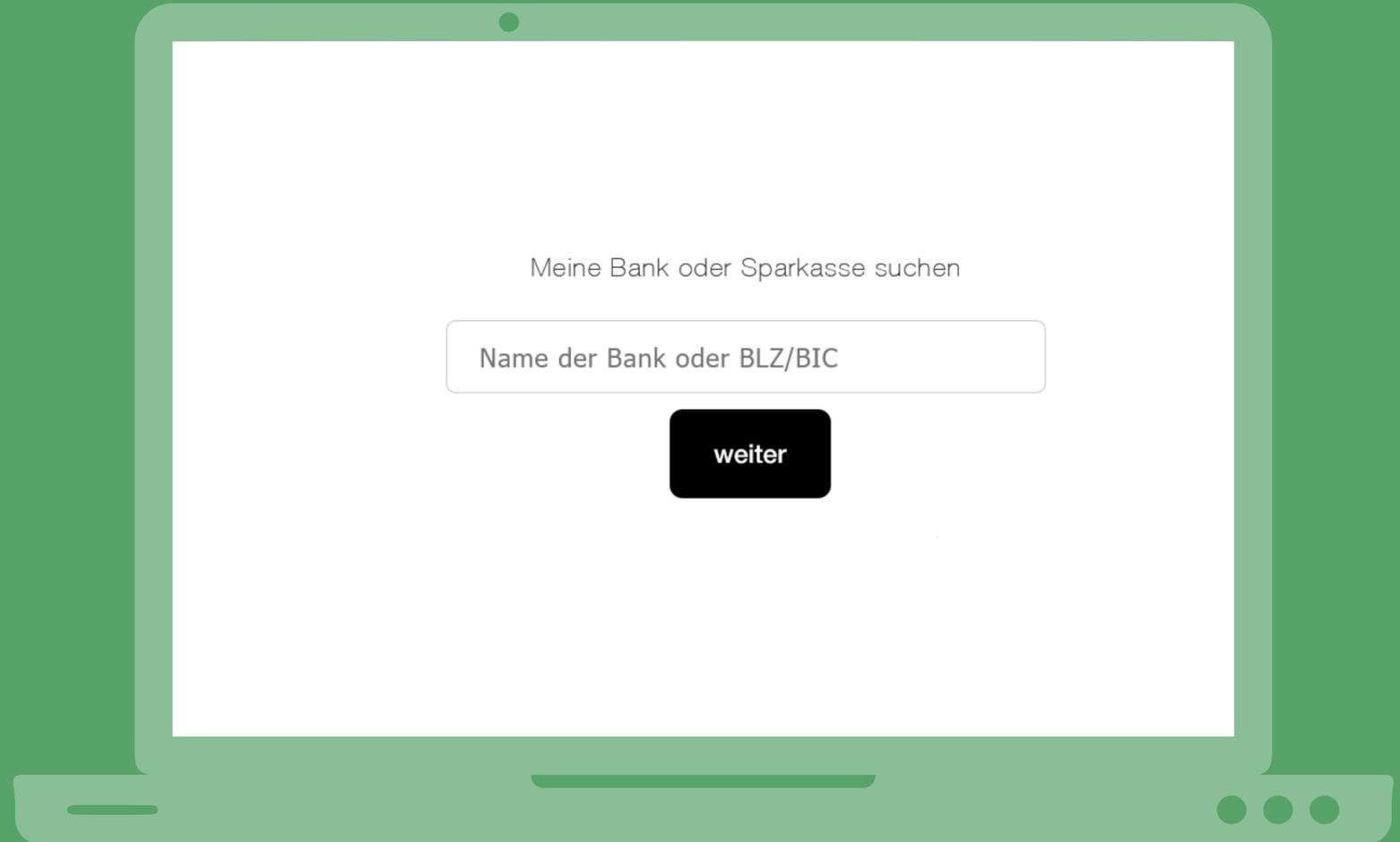
[Weiter zum Unterschreiben](#)

Anträgen zustimmen



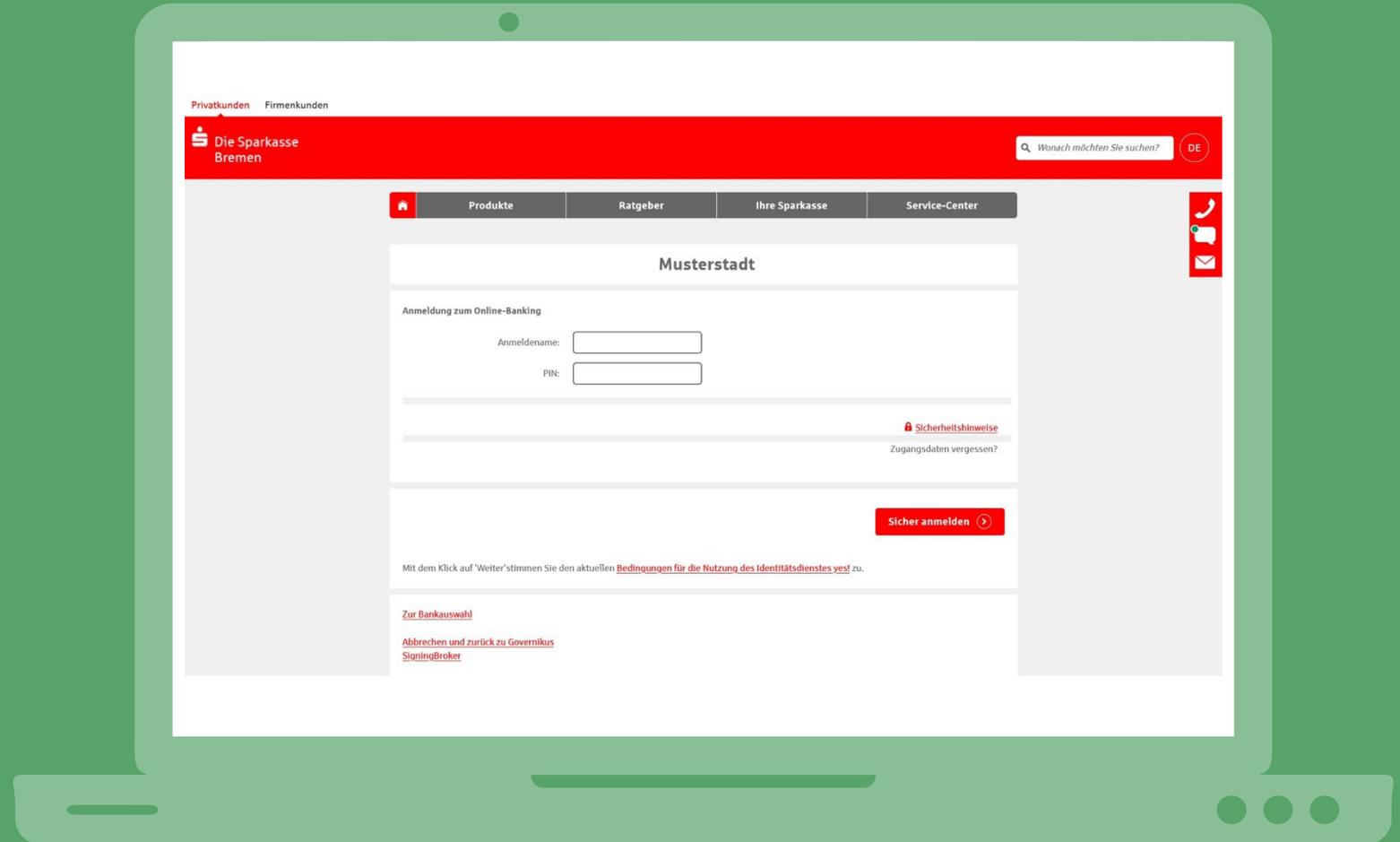
Anträgen zustimmen

1 Dokument(e) hochladen



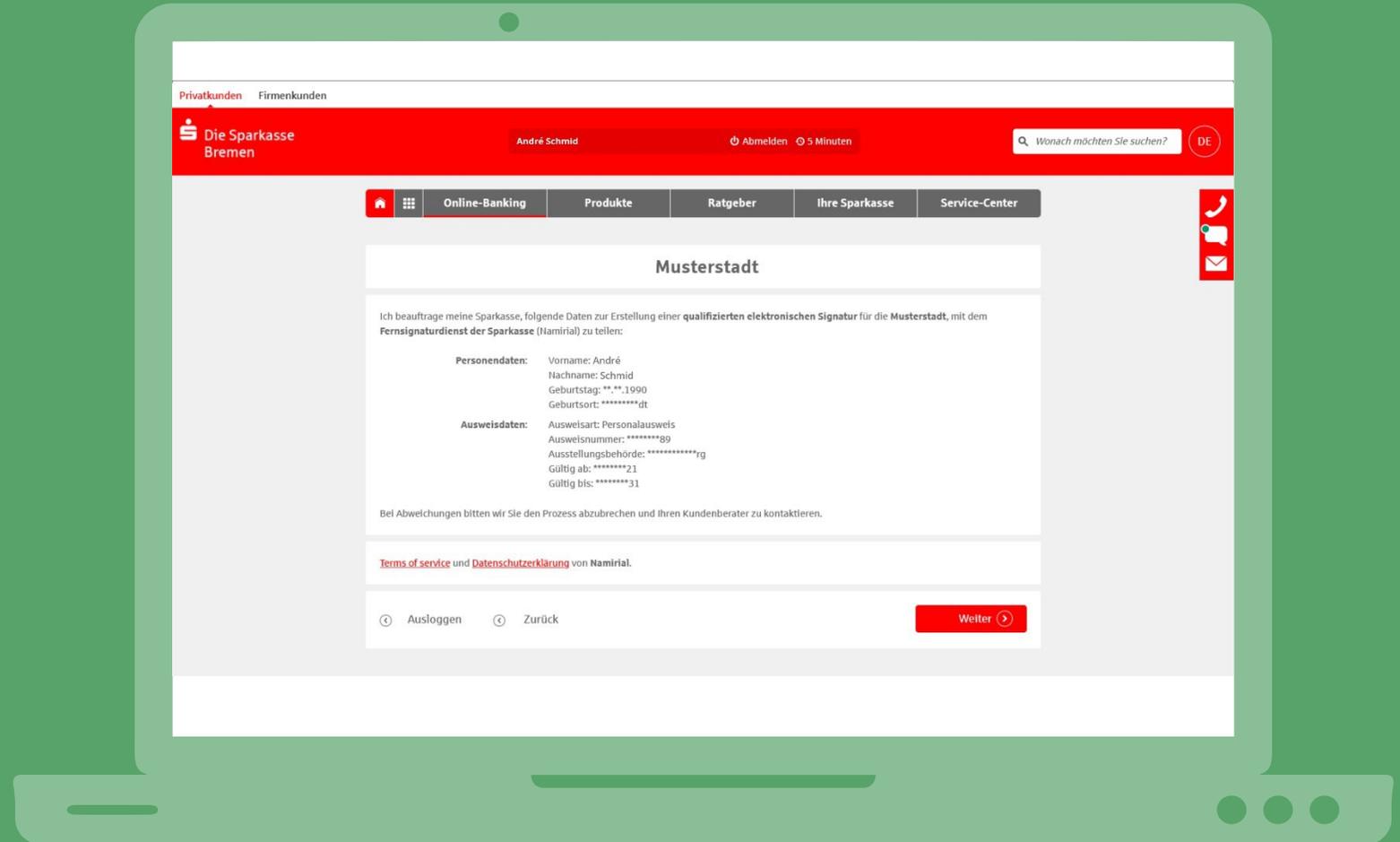
Anträgen zustimmen

1 Dokument(e) hochladen

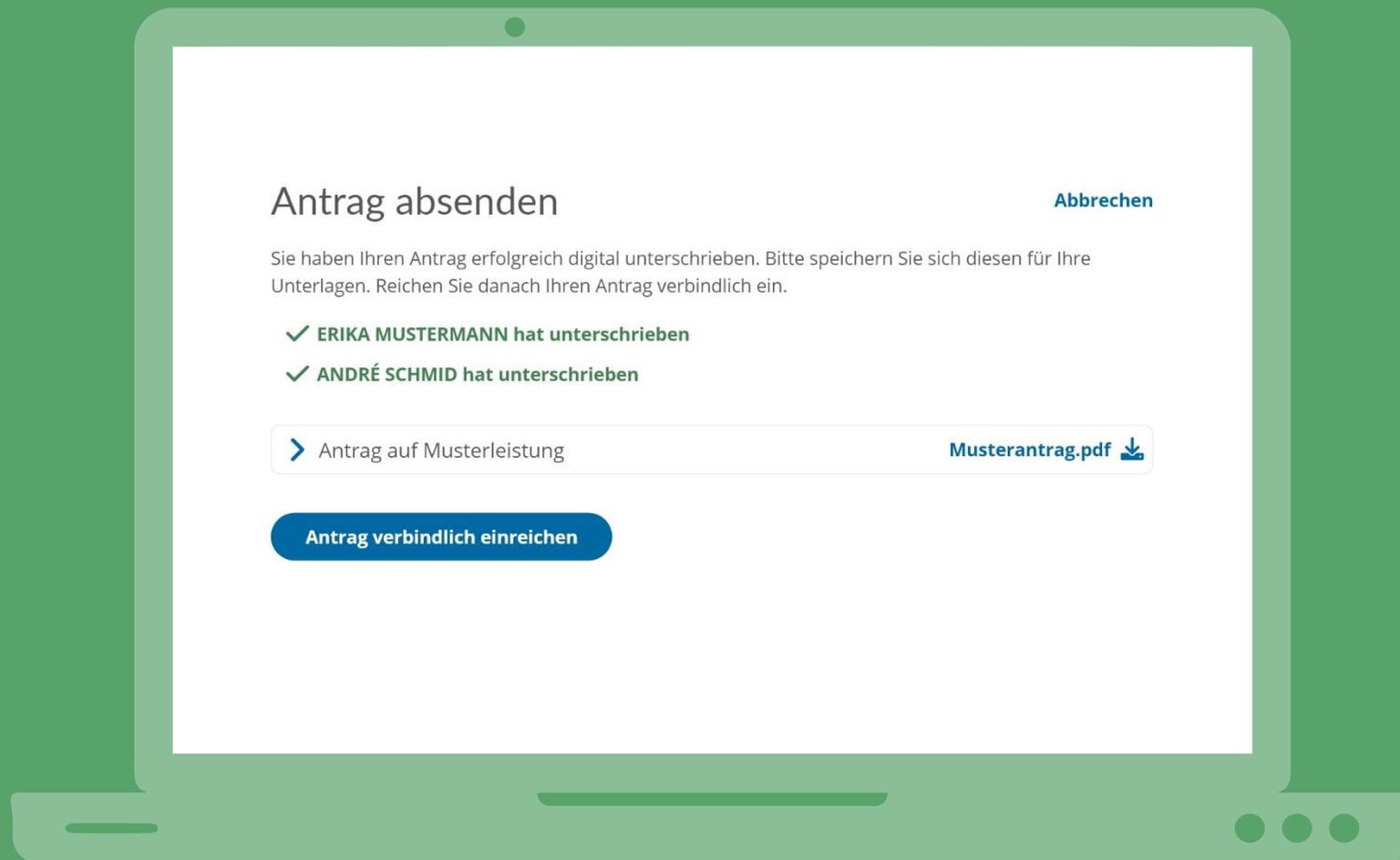


The screenshot shows the login page for 'Die Sparkasse Bremen'. At the top, there are links for 'Privatkunden' and 'Firmenkunden'. The main header is red with the bank's logo and name. A search bar is located in the top right corner. Below the header, there is a navigation menu with 'Produkte', 'Ratgeber', 'Ihre Sparkasse', and 'Service-Center'. The main content area is titled 'Musterstadt' and contains a form for 'Anmeldung zum Online-Banking'. The form has two input fields: 'Anmeldename:' and 'PIN:'. Below the form, there are links for 'Sicherheitshinweise' and 'Zugangsdaten vergessen?'. A red button labeled 'Sicher anmelden' is positioned below the form. At the bottom of the form, there is a disclaimer: 'Mit dem Klick auf 'Weiter'stimmen Sie den aktuellen [Bedingungen für die Nutzung des Identitätsdienstes yes!](#) zu.' Below this, there are links for 'Zur Bankauswahl', 'Abbrechen und zurück zu Governikus', and 'SigningBroker'.

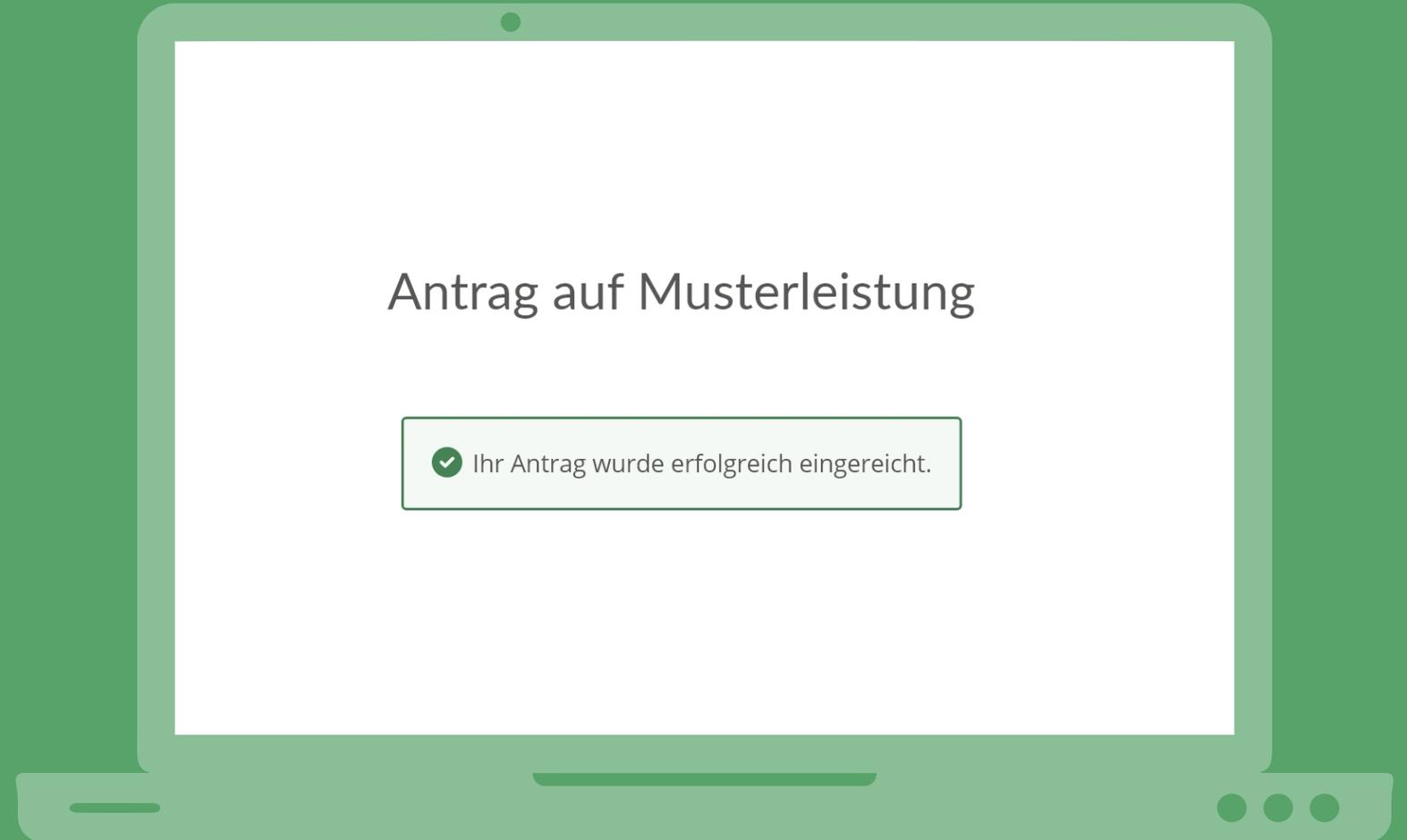
Anträgen zustimmen



Anträgen zustimmen



Anträgen zustimmen





Musterantrag.pdf



Zustimmungsbericht.pdf

← → Zustimmungsbbericht.pdf

i Diese Datei verlangt Konformität mit dem PDF/A-Standard und wurde schreibgeschützt geöffnet, um Änderungen zu verhindern.

[Bearbeitung aktivieren](#)

Zustimmungsbericht

Antrag: **Musterantrag**
Antragsnummer: **b34e67f3-bb1d-42a6-bdf5-18c694910e43**
Behörde: **Musterbehörde Musterstadt**

Dem vorstehenden Antrag haben nachfolgend aufgeführte Personen zugestimmt.

Antragsteller:in 1

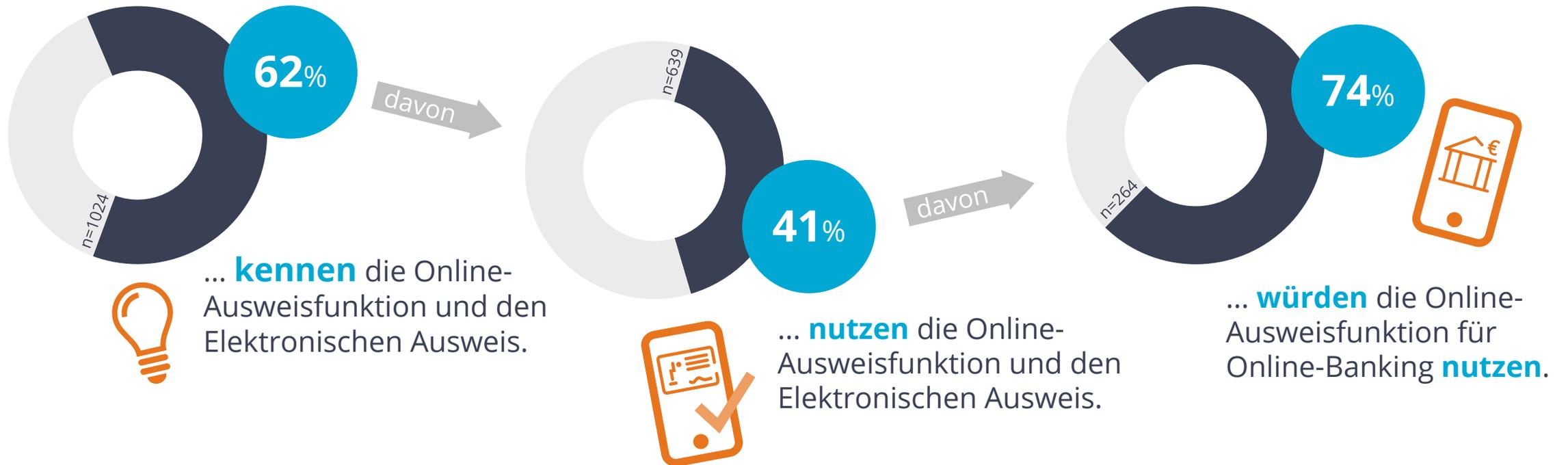
Zustimmungsmethode:	Personalausweis
Zustimmungszeitpunkt:	24.04.2023 um 11:12:00 Uhr
Vorname:	ERIKA
Familienname:	MUSTERMANN
Geburtsdatum:	12.08.1964
Geburtsort:	BERLIN
Geburtsname:	GABLER
Anschrift:	
Pseudonym:	0f012961e06696c093b2f81412724e95 56d115c57c6e4a15f1654b39196b7aab

Antragsteller:in 2

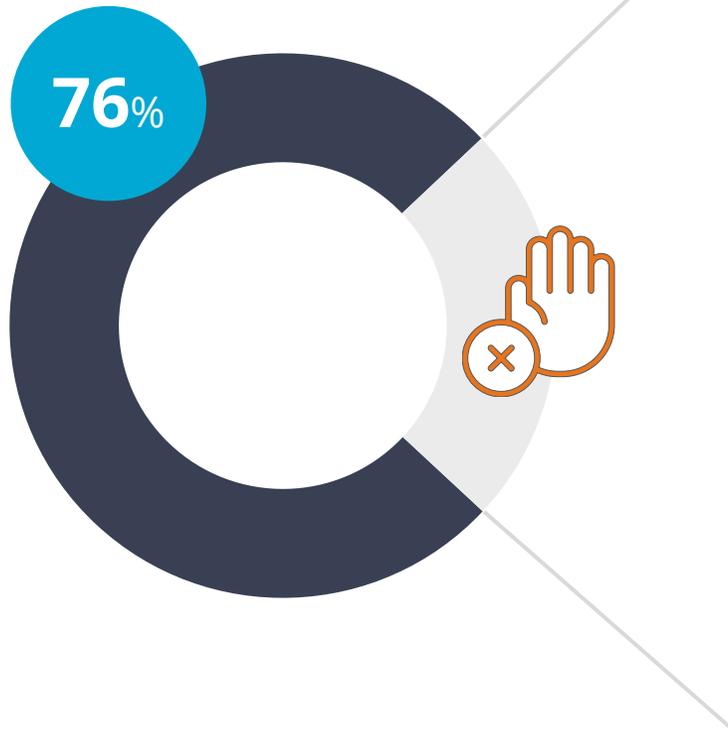
Zustimmungsmethode:	Qualifizierte elektronische Signatur
Zustimmungszeitpunkt:	24.04.2023 um 11:12:24 Uhr
Vorname:	André
Familienname:	Schmid

Awareness und Nutzung.

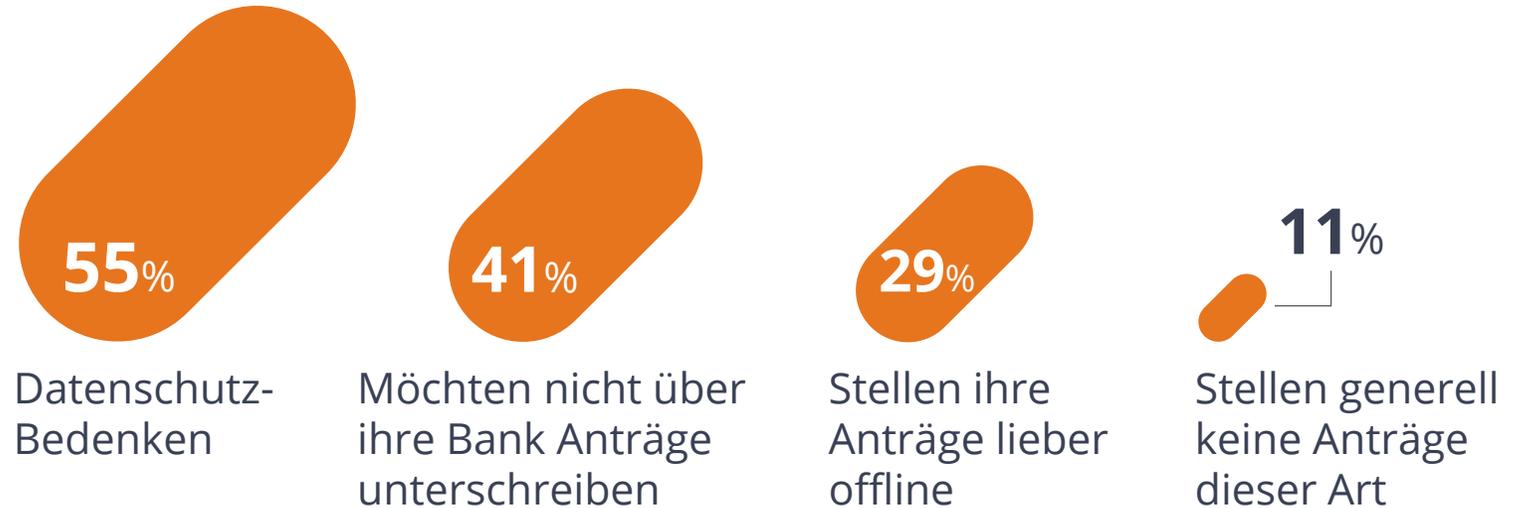
Drei Viertel der Nutzer:innen des elektronischen Ausweises würden den Ausweis auch für Online-Banking nutzen.



Drei Viertel der Befragten können sich vorstellen eine Signatur mittels Online-Banking in Zukunft zu nutzen.

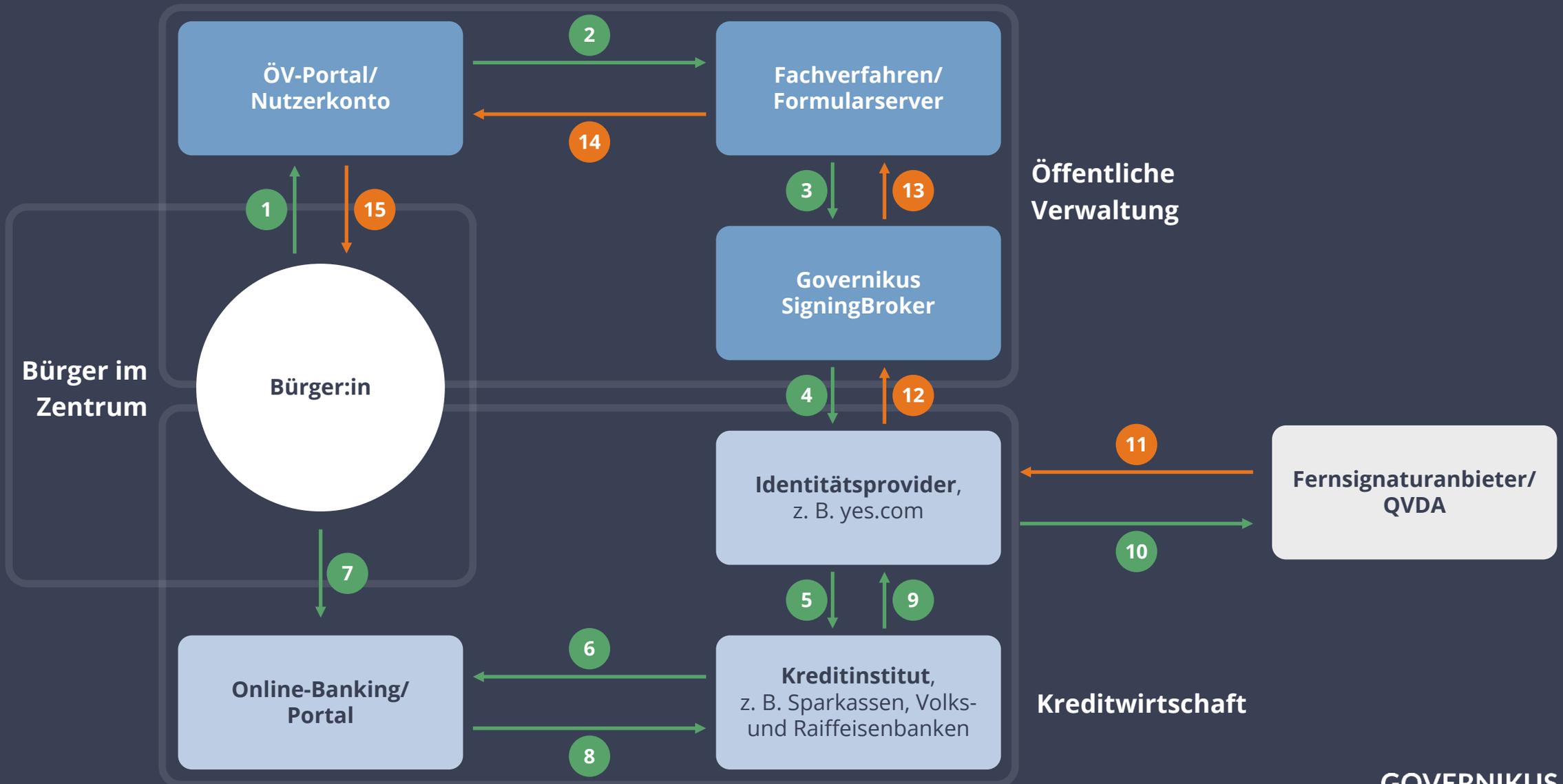


Die häufigsten Gründe für die Ablehnung sind:



Eher jüngere Personen, können sich eine Nutzung vorstellen.

Datenfluss als Schema (vereinfacht).



Wen und was braucht es für die Umsetzung?

1

Akteure

Die Akteure sind zahlreich.

Wir kümmern uns um alle notwendigen Beteiligten aus Bund, Länder, Kommunen, Hersteller von Antragsmanagement (Formularserver), Fachverfahren, Portalen, ID Providern und Fernsignaturanbietern.

Wir kümmern uns um die technische Anbindung sowie das gesamte Vertragshandling mit den IdP und qVDA.

2

Software

Alle **notwendigen Softwarekomponenten sind Bestandteil des IT-Planungsratsprodukts „Anwendung Governikus“** und stehen Bund, Ländern und Kommunen ohne zusätzliche Kosten zur Verfügung.

- Governikus DATA Pluto
- Governikus DATA Varuna
- Governikus ID Crucis
- Governikus ID Panstar

3

Rahmenvereinbarung

Für die zentrale **Ergänzungsbeschaffung** der Fernsignaturen können Bund und Länder eine zusätzliche **Rahmenvereinbarung** beitreten.

Sondervereinbarungen im Rahmen von Pilotierungen möglich.



1

Wir binden den
Online-Ausweis ein.

2

Wir binden **eIDAS-Fernsignaturen** ein.
Die Identifizierung erfolgt über Identitäts-
provider, z. B. **Online-Banking**.

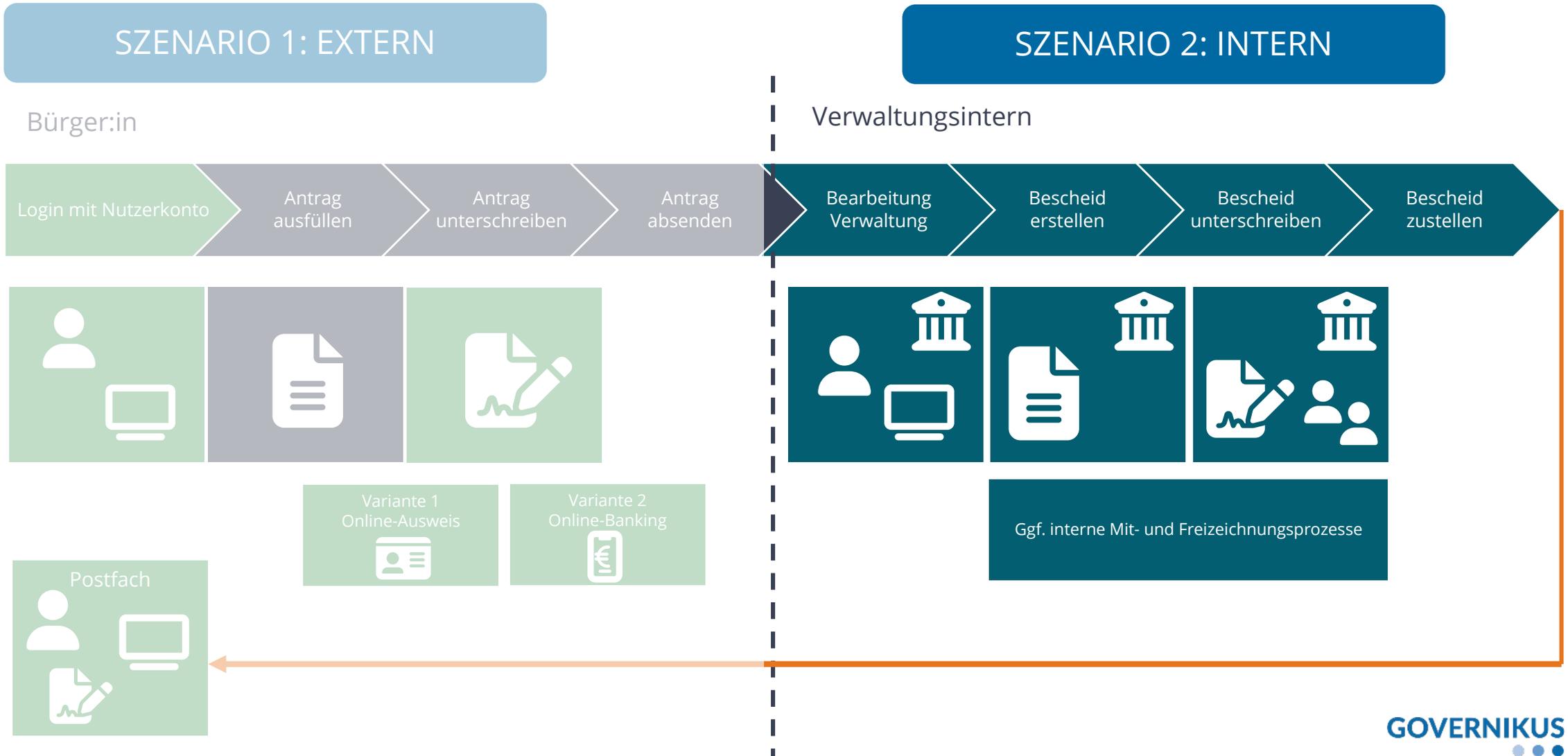
3

Workflow bei Zustimmung/Willenserklärung
durch **mehrere Personen**.

4

Wahlmöglichkeit zwischen Online-Ausweis
und Fernsignatur bei Zustimmung/ Willens-
erklärung durch mehrere Personen (künftige
Ausbaustufe).

Digitaler Antrag: vereinfachter Ablauf



Siegel- und Signaturserver auf Basis der „digitalen Bausteine“ der Anwendung Governikus? Ja, klar!

Der Aufbau von **zentralen Siegel- und Signaturdiensten** wird in verschiedenen Ländern favorisiert und umgesetzt.

Hierbei soll zunehmend und teilweise ausschließlich auf die **Ferndienste verfügbarer QVDAs** gesetzt werden.

IT- und Betriebsstrategien verlangen eine „**hardware-unabhängige**“ Umsetzung:

- Konsolidierte und große Betriebsszenarien lassen sich so realisieren.
- Der Einsatz von Siegel- und Signaturkarten und entsprechender Kartenlesegeräte wird stark rückläufig wahrgenommen.
- Es sollen intuitive Arbeitsplatzlösungen für Mitarbeiter entstehen – flexibel, modern und auf mobiles Arbeiten ausgerichtet.

Siegel- und Signaturserver auf Basis der „digitalen Bausteine“ der Anwendung Governikus? Ja, klar!

3 zentrale Nutzungsszenarien sind identifiziert:

1

Nutzung in bzw. aus den Fachsystemen heraus, dies sind die sehr oft die klassischen eAkte & DMS.

→ **Technischer Nutzer**
greift auf zentrale API zu.

2

Flexible, intuitive und unabhängige Nutzung durch Mitarbeiter – erhöht Reichweite und Einsatzspektrum.

→ **Interne Anwender**
haben Zugriff auf modernes FrontEnd, sofortige und generische Nutzung.

3

Nutzung von zentraler Services aus bestehendem Client heraus.

→ **DATA Boreum User**
erhalten Zugriff auf zentrale Services.

Laufende Aktualisierung durch Governikus eine Unterstützung der Features im Portfolio der Governikus wird entsprechend der Verfügbarkeiten der Dienste und Nachfrage eingeplant.

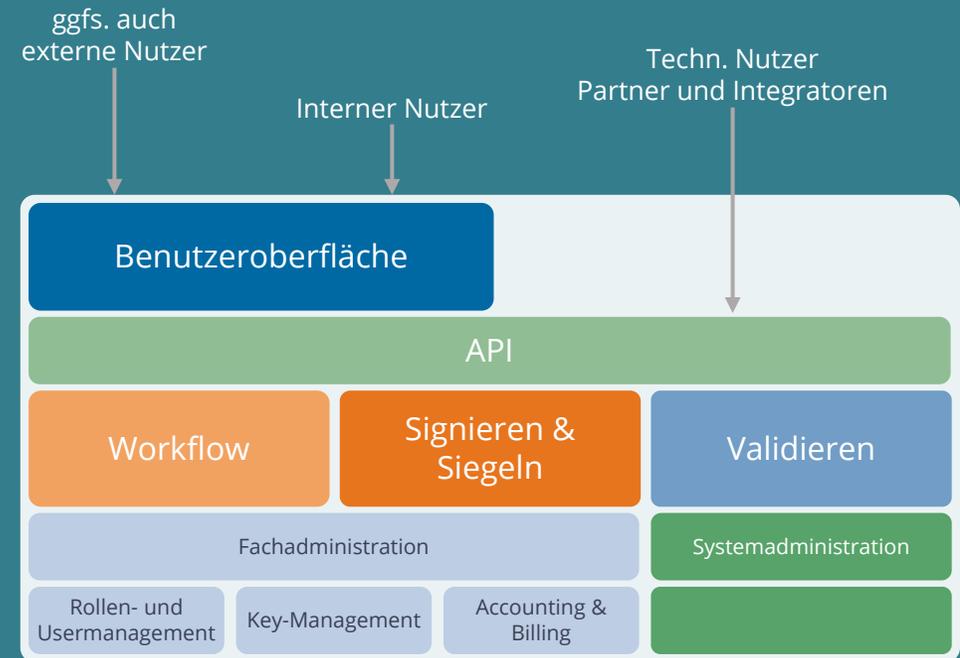
	Q4 2022	Q1 2023
Qualifizierte Signaturen	 sign-me am Markt verfügbar – Preisinformationen verfügbar – bereits eingebunden in das Produkt SigningBroker , Verfügbarkeit in Data Deneb ab 10/2022 ✓	
	 Produkt BVSign am Markt verfügbar, jedoch die für on-premises Betrieb erforderliche Unterstützung einer HashSignatur-Funktion wird in Q4 von bank-verlag zugeliefert – danach Implementierung in Governikus SigningBroker und Data Deneb – Preisinformationen verfügbar	
	 Bisher nur mündlich angekündigt, konkrete Zeitpunkte und Preise derzeit unbekannt	
Qualifizierte Siegel	 BVSeal technisch verfügbar und bereits eingebunden in Data Deneb Zertifizierungsprozess für ÖV in Umsetzung ✓	Produktive Marktverfügbarkeit in Q1 2023 angekündigt
	 Derzeit technische Umsetzung bei d-trust, Spezifikation und Test-Bereitstellung in Q4 an Governikus avisiert, Preise unbekannt	Produktive Marktverfügbarkeit in Q1 2023 angekündigt
	 Bisher nur mündlich angekündigt, konkrete Zeitpunkte und Preise derzeit unbekannt	

Governikus Siegel- und Signaturserver.

Bausteine aus dem Portfolio der Anwendung Governikus.



Heute: Drei Produkte in Komponentensicht

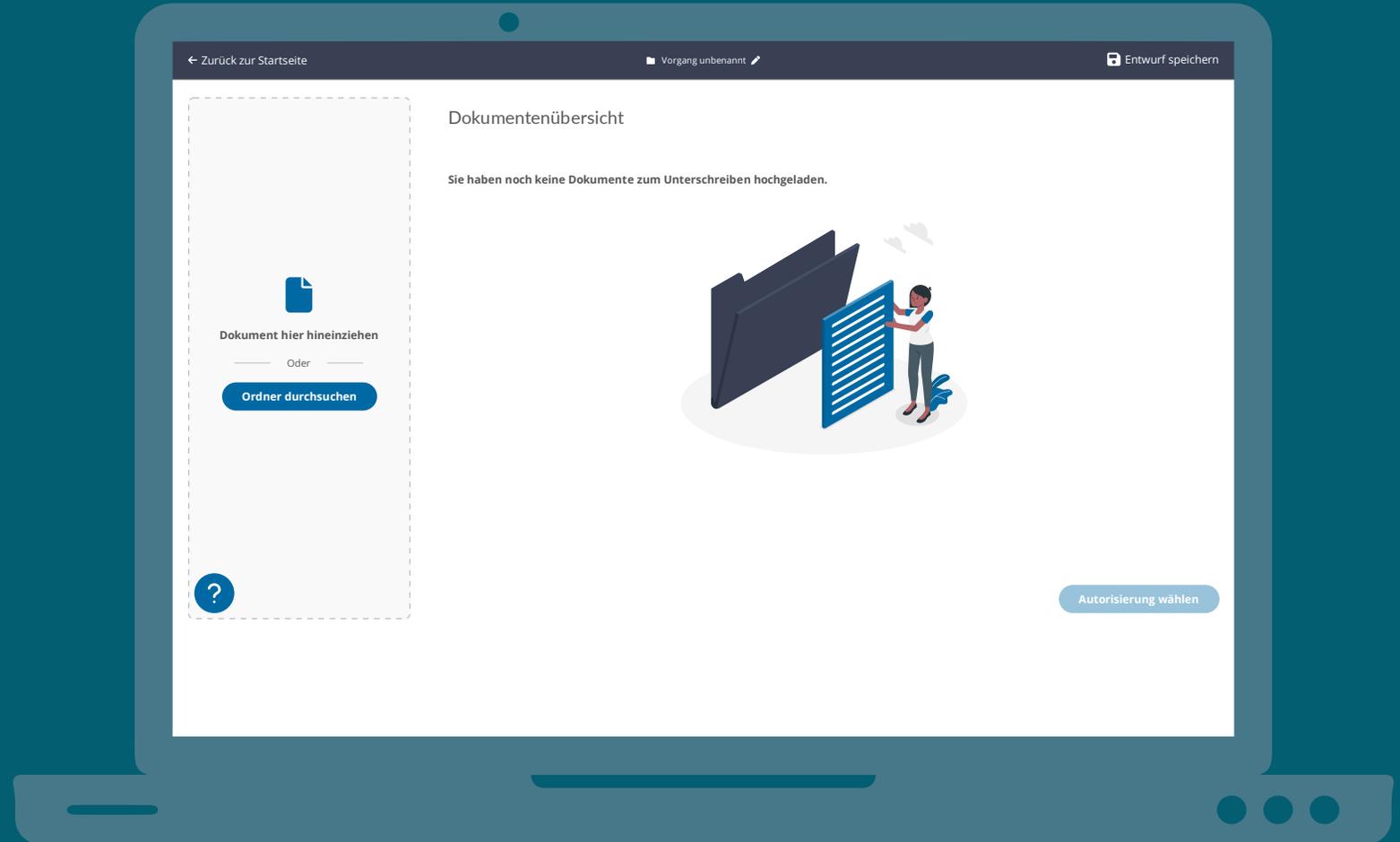


Fachliche Perspektive: Governikus Siegel- und Signaturserver

Governikus Signatur- und Siegelserver.

Basisfunktion: Die digitale Unterschrift in drei einfachen Schritten.

1 Dokument(e) hochladen



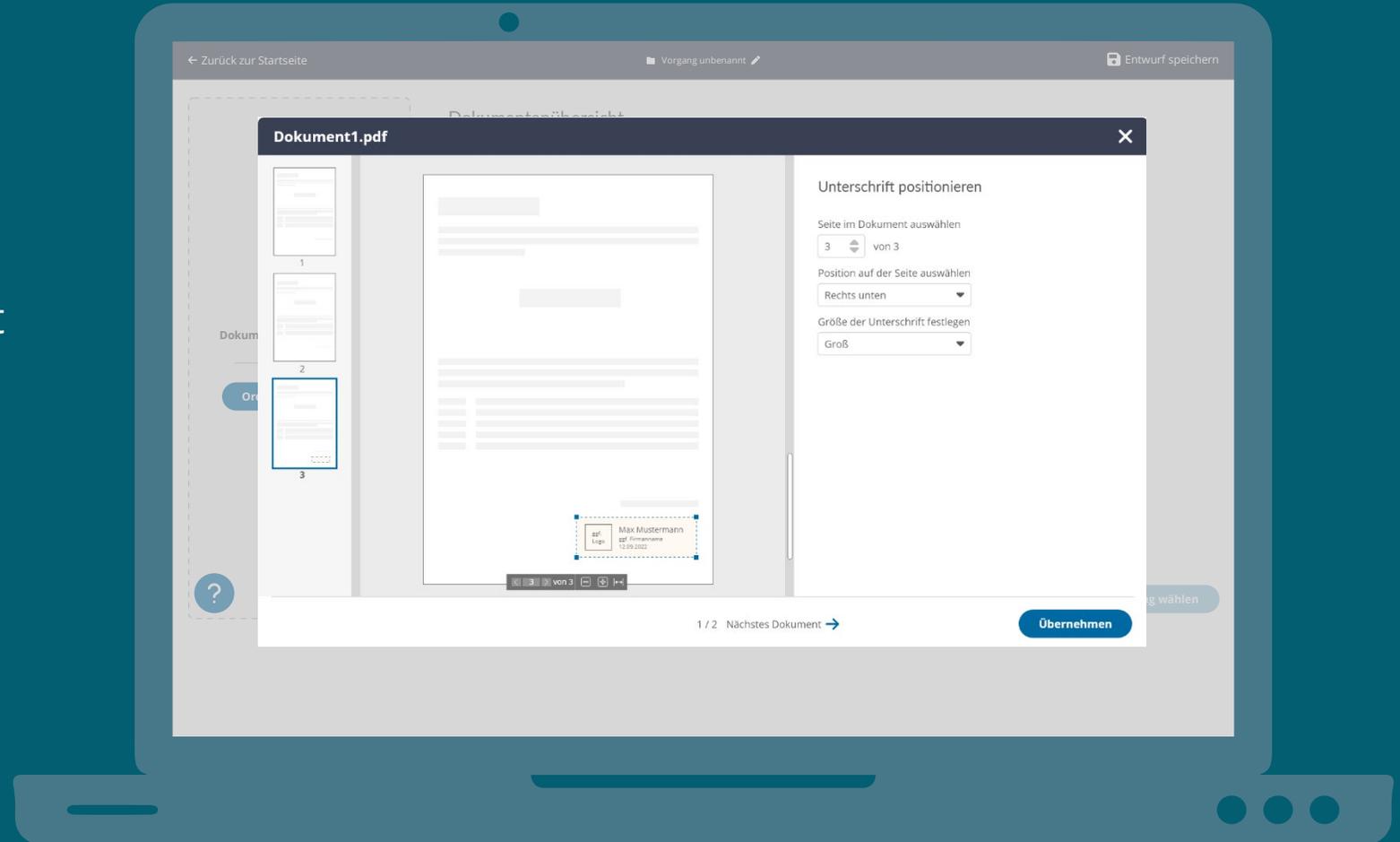
Governikus Signatur- und Siegelserver.

Basisfunktion: Die digitale Unterschrift in drei einfachen Schritten.

1 Dokument(e) hochladen



2 Vorschau und Unterschrift positionieren



Governikus Signatur- und Siegelserver.

Basisfunktion: Die digitale Unterschrift in drei einfachen Schritten.

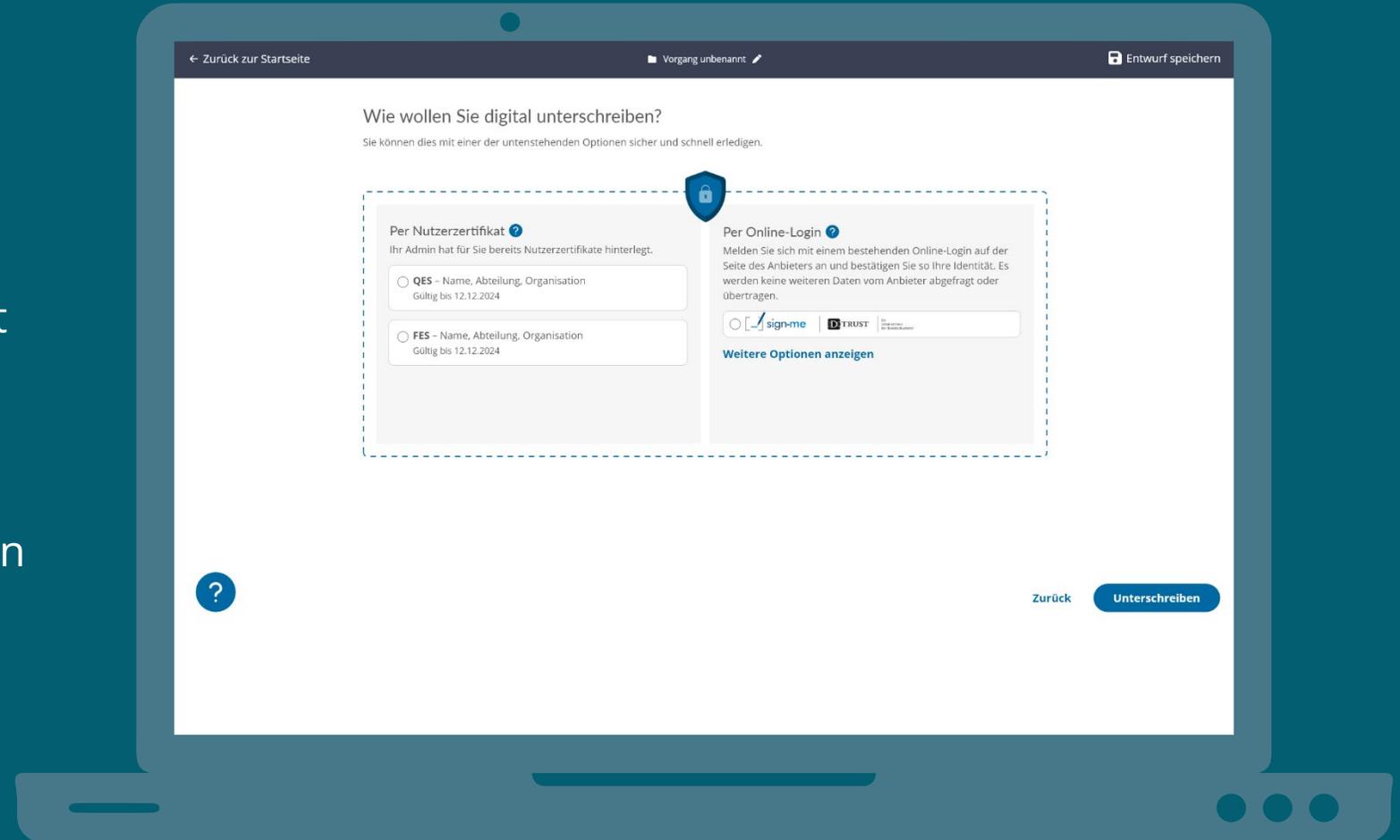
1 Dokument(e) hochladen



2 Vorschau und Unterschrift positionieren



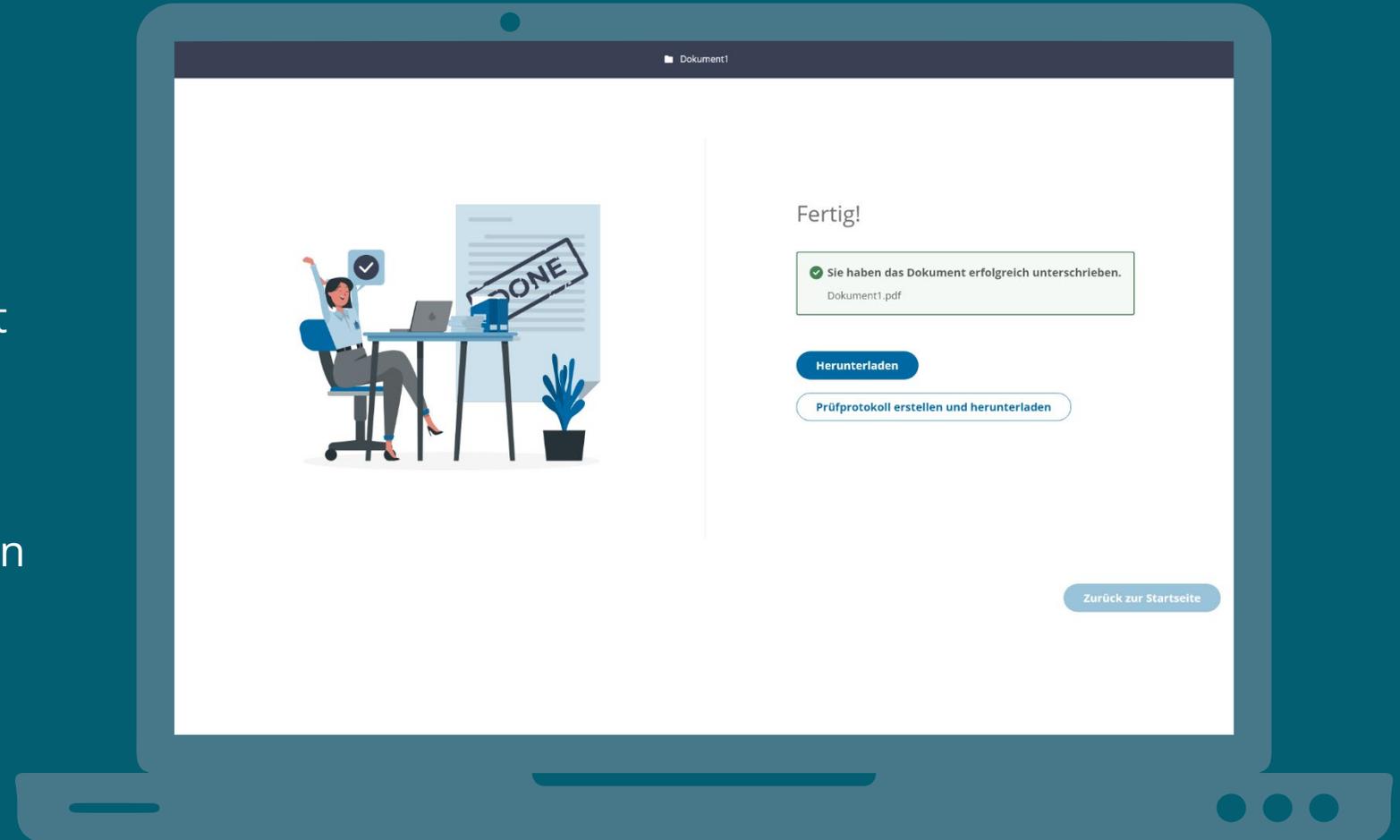
3 Digitale Unterschrift wählen



Governikus Signatur- und Siegelserver.

Basisfunktion: Die digitale Unterschrift in drei einfachen Schritten.

- 1 Dokument(e) hochladen
 - 2 Vorschau und Unterschrift positionieren
 - 3 Digitale Unterschrift wählen
- Fertig!



Hallo Frau Musterfrau

Laufende Vorgänge

8

Warten auf Andere

1 ^{Neu}

Warten auf Sie

3

Entwürfe

1

Abgelehnt

Was möchten Sie mit Ihrem Dokument machen?

Selbst
unterschreibenUnterschrift
anfragen

Siegeln



Prüfen



Mitteilungen

- Heute, 10:23:12 ✕
Sie haben ein neues Dokument zum Unterschreiben vorliegen
[Vorgang ansehen](#)
- Heute, 10:23:12 ✕
joachim123@hotmail.de hat seine Unterschrift verweigert
[Vorgang ansehen](#)
- Heute, 10:23:12 ✕
Bei einem Vorgang läuft die Frist in 3 Tagen ab
[Vorgang ansehen](#)
- Heute, 10:23:12 ✕
Schubert Sohn (info@schubert.de) hat ein Dokument unterschrieben
[Vorgang ansehen](#)
- Heute, 10:23:12 ✕
E-Mail-Adresse: max.mustermann@gmy.de existiert nicht
[Vorgang ansehen](#)
- Heute, 10:23:12 ✕
1 Entwurf wird in 2 Tagen gelöscht
[Vorgang ansehen](#)

[Alle gelesene Mitteilungen löschen](#)

Governikus Signatur- und Siegelserver.

Funktionen im Überblick

- Digitales Unterschreiben für Mitarbeitende per Nutzerzertifikat oder Personalausweis und Online-Login bei Anbietern wie Sign-me oder Onlinebanking
- Einladen von Personen/Mitarbeiter zum Unterschreiben
- Digitales Siegel von Dokumente
- Validieren von digitale Unterschriften und Siegeln
- Übersicht laufender Vorgänge durch Mitteilungszentrale
- Einrichten von Fristen und Erinnerungen

Funktionen im Überblick

- Kopplung mit bestehendem Dokumentenmanagementsystem
- Zugriff auf bestehendes Adressbuch

Danke für Ihre Aufmerksamkeit.

Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen.

GOVERNIKUS
● ● ●

Dr. Stephan Klein

Geschäftsführer

T +49 421 204 95-21

@ stephan.klein@governikus.de

Governikus GmbH & Co. KG

Hochschulring 4, 28359 Bremen

T +49 421 204 95-0

@ kontakt@governikus.de

Niederlassungen:

Universitätsstr. 2, 10117 Berlin | Herwarthstr. 1, 50672 Köln | Johannesstr. 162, 99084 Erfurt | Klostersteige 17, 87435 Kempten (Allgäu)



[governikus.de](https://www.governikus.de)

Software-Portfolio.

Sichere Identitäten



Enthalten im IT-PLR-Produkt
ANWENDUNG GOVERNIKUS



GOVERNIKUS
ID **PANSTAR**®



GOVERNIKUS
ID **MERCURY**®



AusweisApp2



GOVERNIKUS
ID **CRUCIS**®

Sichere Kommunikation



Enthalten im IT-PLR-Produkt
ANWENDUNG GOVERNIKUS



GOVERNIKUS
COM **VIBILIA**®



GOVERNIKUS
COM **TAURI**®



GOVERNIKUS
COM **VIBILIA**®
beBPo Edition



GOVERNIKUS
COM **DESPINA**®
DVDV/OSCI Edition



GOVERNIKUS
COM **DESPINA**®
Peppol/AS4 Edition



GOVERNIKUS
COM **VIBILIA**®
eBO Edition

Enthalten im IT-PLR-Produkt
ANWENDUNG GMM



GOVERNIKUS
MULTIMESSENGER



GMM
ERV Xtension



GMM
VERZEICHNISDIENST CONNECTOR



GMM
SAFE-ID Manager



GMM
CONTENT-ROUTING

Sichere Daten



Enthalten im IT-PLR-Produkt
ANWENDUNG GOVERNIKUS



GOVERNIKUS
DATA **DENEBO**®



GOVERNIKUS
DATA **PAVONIS**®



GOVERNIKUS
DATA **VARUNA**®



GOVERNIKUS
DATA **BOREUM**®



GOVERNIKUS®
DATA **PLUTO**

Ergänzungen zur
ANWENDUNG GOVERNIKUS



GOVERNIKUS
DATA **BOREUM**®
Integration Edition



GOVERNIKUS
DATA **BOREUM**®
Web Edition



GOVERNIKUS
DATA **AEONIA**®