

Ob Mensch, Objekt oder Maschine:

Eine sichere Identität für alle.



Die Bundesdruckerei-Gruppe steht für Sicherheitslösungen „Made in Germany“

Die Bundesdruckerei Gruppe GmbH ist ein direktes, hundertprozentiges Beteiligungsunternehmen des Bundes; als IT-Sicherheitsunternehmen des Bundes übernimmt sie gesellschaftliche Verantwortung und setzt sich insbesondere für die digitale Souveränität Deutschlands ein. Ihre Tochtergesellschaften bieten dafür Produkte und Lösungen rund um sichere Identitäten, sichere Daten und sichere Infrastruktur für die öffentliche Hand und besonders schutzwürdige Bereiche der Gesellschaft und Wirtschaft an.

Zu den Tochtergesellschaften gehören die Bundesdruckerei GmbH mit ihrer Tochter Maurer Electronics GmbH, zudem die D-Trust GmbH, genua GmbH, Xecuro GmbH sowie iNCO Spółka z o.o. Die Unternehmensgruppe beschäftigt aktuell insgesamt rund 3.700 Mitarbeitende und erzielte 2021 einen Umsatz von rund 774 Millionen Euro. Die Bundesdruckerei Gruppe GmbH hält zudem Anteile an der Veridos GmbH, DERMALOG Identification Systems GmbH und Verimi GmbH.

Weitere Infos unter: www.bundesdruckerei.de

bundesdruckerei.

Sicheres Identitäts- und Datenmanagement

- 6** VISOCORE® Office
- 8** VISOCORE® Professional
- 10** VISOCORE® Complete
- 12** Identitäten-Prüfkoffer
- 14** Self-Service-Terminal
- 16** Bürgerkoffer
- 18** Mobile Fahndungskomponente
- 20** Secure Workflow as a Service
- 22** RESISCAN Service
- 24** CenTrust

d-trust.

Sichere Kommunikation

- 26** TLS/SSL-Zertifikate
- 28** Personenzertifikate
- 30** Maschinenzertifikate
- 32** Certificate Service Manager
- 34** Signaturkarten
- 36** sign-me
- 38** Siegelkarten
- 40** Qualifizierter Fernsiegeldienst
- 42** Qualified Seal ID
- 44** Zeitstempel
- 46** Signaturserver
- 48** AusweisIDent Online
- 50** AusweisIDent Vor-Ort
- 52** eID-Service und BerCA
- 54** Elektron. Heilberufsausweis
- 56** Elektronischer Praxisausweis
- 58** Fiskalisierungslösungen

genua.

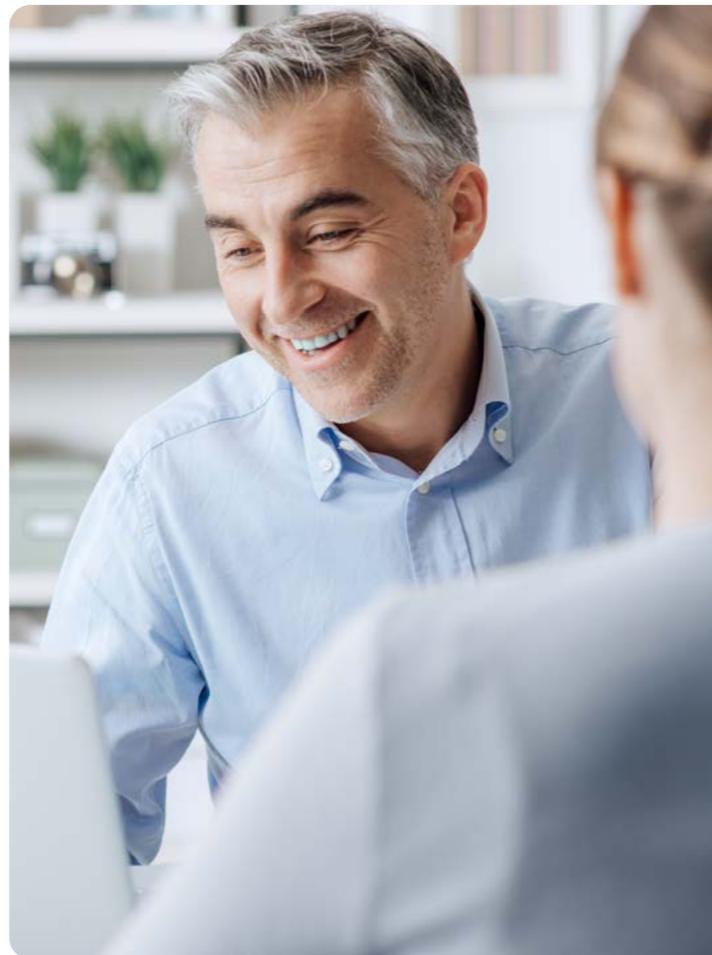
Sichere IT-Infrastruktur

- 60** genucard
- 62** genuconnect
- 64** genutrust
- 66** Fernwartung
- 68** cognitix Threat Defender
- 70** genugate
- 72** genuscreen
- 74** vs-diode

VISOCORE® Office

Identitätsnachweise schnell und sicher prüfen

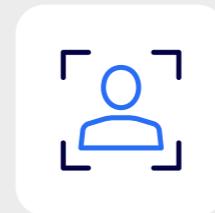
VISOCORE® Office ermöglicht eine einfache Überprüfung von ID-Dokumenten auf Auffälligkeiten für Behörden und Unternehmen. Die einfache Bedienung und übersichtliche Zusammenfassung der Prüfergebnisse ermöglichen die Verwendung auch für Personen ohne Expertenwissen in der Echtheitsprüfung von Dokumenten. VISOCORE® Office besteht aus dem Dokumentenlesegerät VISOTEC® Expert 800, der Dokumentenprüfsoftware VISOCORE® Verify und den VISOCORE®-Prüfdefinitionen.



Prüfung mit VISOTEC® Expert 800 und der Dokumentenprüfsoftware VISOCORE® Verify



Dokument wird geprüft



Ist das die Person, die vor Ihnen steht?



Prüfergebnis



Prüfergebnisse im Detail

Vorteile

- Sicher – maschinelle Überprüfung der Authentizität von ID-Dokumenten
- Intuitiv – intuitive Bedienung mit Darstellung der wesentlichen Ergebnisse
- Aktuell – fortlaufende Aktualisierung der Prüfdefinitionen
- Flexibel – einfache Erweiterbarkeit und Integration



VISOCORE® Professional

Dokumentenprüfung für hoheitliche Stellen

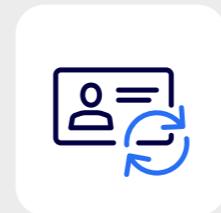
VISOCORE® Professional ermöglicht die sichere Bestätigung der Authentizität von ID-Dokumenten aller Art. Die maschinelle Überprüfung der Dokumente garantiert eine sichere Erkennung von Auffälligkeiten. Die zu prüfenden Merkmale und Eigenschaften der Dokumente sind in den dokumentenspezifischen Prüfdefinitionen hinterlegt, deren fortlaufende Aktualisierung durch Dokumentenexpertenteams der Bundesdruckerei gewährleistet wird. Die Dokumentenprüflösung VISOCORE® Professional besteht aus dem Dokumentenlesegerät VISOTEC® Expert 810, der Dokumentenprüfsoftware VISOCORE® Inspect und den VISOCORE®-Prüfdefinitionen inklusive Referenzbildern der Dokumente.



Prüfung mit VISOTEC® Expert 810 und der Dokumentenprüfsoftware VISOCORE® Inspect



Identifikation des zu prüfenden Dokuments



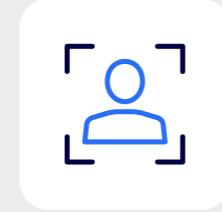
Maschinelle Prüfung des Dokuments und Auslesen der Daten



Anzeige der Prüfergebnisse und des Referenzdokuments



Prüfergebnisse im Detail



Biometrische Verifikation des Dokuments gegen die reale Person



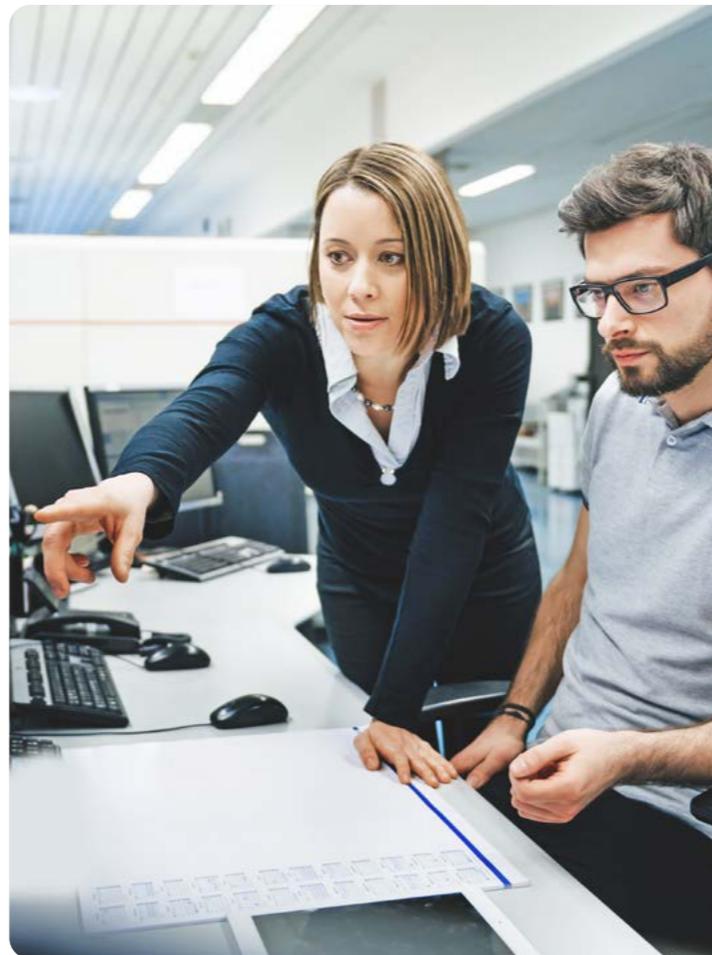
Vorteile

- Besonders geeignet für geschulte Dokumentenprüferkräfte
- Hohe Sicherheit durch Einsatz von Biometrie
- Eindeutige Erkennung und Prüfung von Reisedokumenten aus fast allen Ländern
- Verlässliches Überprüfungsergebnis nach wenigen Sekunden, Erstellung eines Prüfprotokolls
- Höchste Erkennungsraten durch regelmäßige Updates

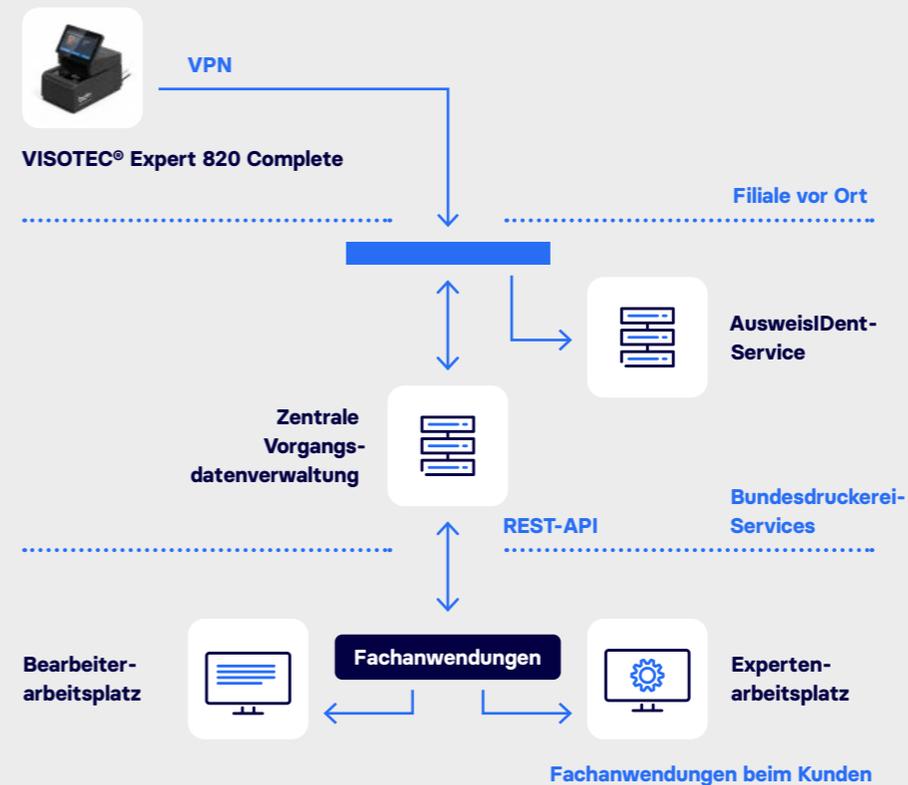
VISOCORE® Complete

Dokumente einfach und sicher prüfen

VISOCORE® Complete ist eine Lösung zur maschinellen Echtheitsprüfung von ID-Dokumenten aller Art. Einsatzgebiete sind kommunale Behörden, Banken und Sparkassen sowie andere Unternehmen, die aufgrund gesetzlicher Vorgaben (zum Beispiel Geldwäschegesetz, Telekommunikationsgesetz) zur Durchführung von Identitätsprüfungen verpflichtet sind.



Prüfung mit VISOTEC® Expert 820



Vorteile

- Sicher – maschinelle Überprüfung der Authentizität von ID-Dokumenten
- Aktuell – Bundesdruckerei-Update-Management-System
- Effizient – Übernahme der Daten aus den geprüften ID-Dokumenten
- Einfach – zentrale Vorgangsdatenverwaltung im Rechenzentrum der Bundesdruckerei

Identitäten-Prüfkoffer

Identitätsnachweise standortunabhängig prüfen

Mit dem Identitäten-Prüfkoffer können Ausweisdokumente überall auf Echtheit geprüft und die ausgelesenen Personendaten direkt weiterverarbeitet werden. Unabhängig vom Stromnetz und innerhalb weniger Sekunden prüft die Software VISOCORE® Inspect nationale und internationale Ausweise. Die Dokumentation der Prüfungen wird durch einen signierten Bericht sichergestellt. Zusätzliche Sicherheit gewährt der biometrische Abgleich des Gesichtsbilds oder der Fingerabdrücke. Alle Bestandteile sind im praktischen Koffer für die standortunabhängige Prüfung zu verstauen.



Ausstattung Identitäten-Prüfkoffer

- Managed Workplace
- Kamera
- Power-Management
- Fingerprint-Sensor
- Dokumentenprüfgerät VISOTEC® Expert
- LAN/WLAN/LTE
- Prüfsoftware
- Batterie
- Transportkoffer

Vorteile

- Benutzerfreundlich – schnelle und unkomplizierte Prüfung von Ausweisdokumenten aus 200 Ländern
- Mobil – für flexible Überprüfungen im mobilen Büro, im Zug, auf Baustellen, an Grenzübergängen oder an Flughäfen
- Sicher – hohe Erkennungsrate bei Fälschungen aufgrund langjähriger Erfahrungen der Bundesdruckerei bei Grenzkontrollen
- Aktuell – Bundesdruckerei-Update-Management-System

Self-Service-Terminal

Ausweise beantragen und Bürgerdienste nutzen

Das Selbstbedienungs-Terminal unterstützt beim Antragsprozess für Ausweisdokumente und Führerscheine. Das biometrische Foto wird direkt am Gerät aufgenommen und zusammen mit den Fingerabdrücken und der Unterschrift medienbruchfrei und qualitätsgesichert in das Behördennetzwerk übertragen. Antragsstellende verkürzen ihre Wartezeit und brauchen kein Foto mitzubringen. Zusätzlich können am Gerät Bürgerdienste genutzt werden. Verwaltungskräfte werden von Routinetätigkeiten im Antragsprozess entlastet. Das Gerät kann ebenfalls für das Zutrittsmanagement genutzt werden.



Das Self-Service-Terminal im Detail

Spiegel mit Kamera

Aufnahme der Lichtbilder
Scannen von QR-Codes

Verdeckte Beleuchtung

Reflexfreie Ausleuchtung

RFID-Leser

eID-Funktionen
Einlesen von Ausweisdaten (optional)

Touchscreen

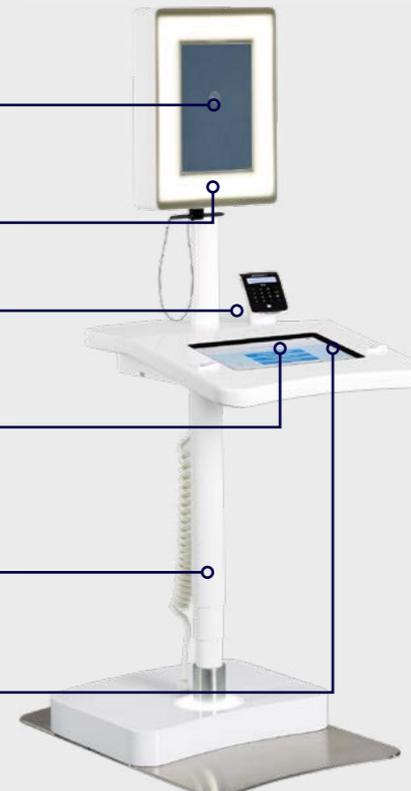
Anzeige und Ablaufsteuerung
Erfassung biografischer Daten
Aufnahme der Unterschrift

Automatische Höheneinstellung

Anpassung an die Körpergröße
Geeignet für Personen im Rollstuhl

Fingerabdruck-Scanner

Aufnahme biometrischer Daten



Vorteile

- Qualitätsgesicherte biometrische Daten
- Medienbruchfreie Übertragung
- Entlastung der Verwaltungskräfte
- Einfache Bedienung
- Einfache Installation in Behördennetzwerken
- Nutzung von Bürgerdiensten
- BSI-Zertifizierung

Der Bürgerkoffer

Bürgerdienste mobil anbieten

Mit dem Bürgerkoffer können Kommunalverwaltungen ihre Bürgerdienste standortunabhängig als mobilen Service anbieten. Eine flächendeckende Versorgung mit Bürgerdiensten kann somit zu jeder Zeit gewährleistet werden. Überall kann ein vollwertiger Arbeitsplatz für Pass- und Ausweisangelegenheiten geschaffen werden – zum Beispiel in dezentral gelegenen Stadtteilen oder Ortschaften. Auch auf erhöhten Bedarf im Meldewesen – wie etwa zu Semesterbeginn in Universitätsstädten – kann mit dieser Lösung flexibel reagiert werden. Der Bürgerkoffer zeichnet sich dabei durch eine hohe Nutzerfreundlichkeit aus. Benötigt wird lediglich der Zugriff auf die jeweilige Verfahrenssoftware, zum Beispiel über einen sicheren externen Zugang zum IT-Netz der Kommune.



Ausstattung Bürgerkoffer



Vorteile

- Bürgernah – Behördendienste mobil und ortsunabhängig anbieten
- Vielfältig – die Anwendungsbereiche erstrecken sich von Seniorenheimen über Universitäten, Banken und Justizvollzugsanstalten bis hin zu Besuchen bei älteren Bürgerinnen und Bürgern in ländlichen Gebieten
- Umfassend – Ausweisdokumente, Meldebescheinigungen, Führungszeugnisse, Beglaubigungen sowie Kfz- und Gewerbeangelegenheiten beantragen und aushändigen
- Sicher – IT-Dienstleister der Kommunen mit VPN-Zugang werden über mobile Internetverbindung (LTE) oder LAN technisch integriert

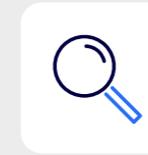
Mobile Fahndungskomponente

Identitätsnachweise per App prüfen

Identitätsnachweise schnell und von unterwegs per App zu prüfen, hat viele Vorteile. Mit der mobilen Fahndungskomponente können deutsche hoheitliche und behördliche Stellen die Identitäten von Personen mobil, einfach und schnell prüfen. Die Systemlösung richtet sich insbesondere an Bundespolizei, Bundeskriminalamt, Zoll, Landespolizei, Landeskriminalamt und andere Behörden.



Ausstattung mobile Fahndungskomponente



Prüfanleitungen

Manuelles Durchsuchen der Dokumentenprüfanleitungen



Dokumentenprüfung

Auslesen des im ICAO-Dokument enthaltenen RFID-Chips



Digitales Siegel

Auslesen des digitalen Siegels auf dem Ankunftsnachweis für Flüchtlinge



INPOL-Fahndungsanfrage

Suche nach Personen und Dokumenten in der INPOL-Datenbank

Vorteile

- Mobile Dokumentenprüfung
- ID-Guide für internationale Dokumente
- Chip auslesbar
- Unterstützung von BAC/EAC
- Verifikation des Ankunftsnachweises (Bescheinigung über die Meldung als Asylsuchender)
- Fahndungsabfragen über INPOL

Secure Workflow as a Service

Verwaltungsabläufe digitalisieren und effizient gestalten

Mit Secure Workflow as a Service lassen sich typische Verwaltungsabläufe in Behörden, wie zum Beispiel die Beantragung, Prüfung und Ausstellung einer Berechtigung, schnell, kostentransparent und sicher digitalisieren. In wenigen Schritten ist die browserbasierte Anwendung konfiguriert und dank des „Workflow as a Service“-Konzepts ohne IT-Integration einsetzbar. Alle Vorgänge erfolgen ohne Medienbruch: die Erfassung der Antragsdaten, die Prüfung und die Ausstellung einer digitalen Berechtigung. Das spart Zeit und Kosten.



Sicherer Prozess zur Absicherung, Ausgabe und Verifikation von Dokumenten

Anträge bearbeiten
und ggf. Register-
abfragen durch-
führen

2



Bearbeiten

3



Ausstellen

Berechtigungen
ausstellen und
übermitteln

1



Beantragen

Daten in die
Online-Formulare
eingeben und Antrag
stellende Person
identifizieren



SWaaS



Prüfen

4

Berechtigungen
verwenden
und prüfen
lassen



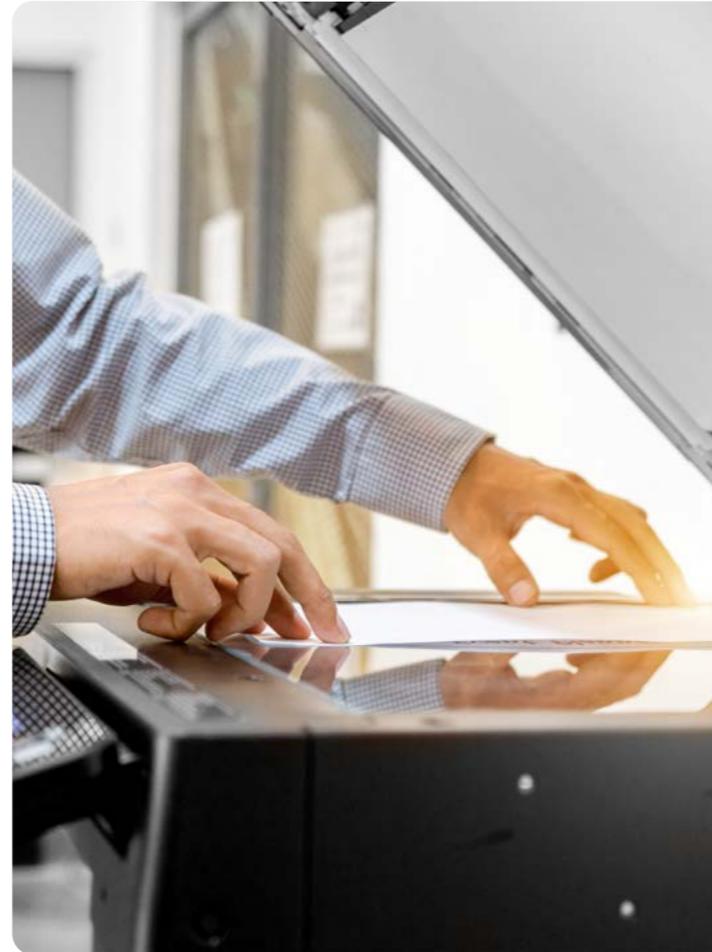
Sicherheit

Vorteile

- Einfacher Zugang durch den browserbasierten Workflow von der Dokumentenerstellung bis zur Ausgabe
- Flexible Anpassungsmöglichkeiten
- Fälschungssicherheit durch die Absicherung und Verifikation von Dokumenten
- Höchste Verlässlichkeit durch sichere Produktkomponenten der Bundesdruckerei
- Optimierung verwaltungsinterner Prozesse

Die Lösung für ersetzendes Scannen

Die Aufbewahrung von Papierdokumenten stellt auf lange Sicht eine hohe finanzielle und organisatorische Belastung dar. Durch die rechtskonforme Digitalisierung von Dokumenten werden sichere elektronische Aktenführung und medienbruchfreie Prozesse ermöglicht. Die Bundesdruckerei bietet professionelle Dienstleistungen im Bereich Scan- und Datenerfassung an, die vom BSI nach TR RESISCAN zertifiziert sind. Sie profitieren von jahrelanger Erfahrung im Umgang mit der Digitalisierung von Dokumenten sowie von individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen Lösungen.



Wir bringen Ihr Papier ins digitale Zeitalter



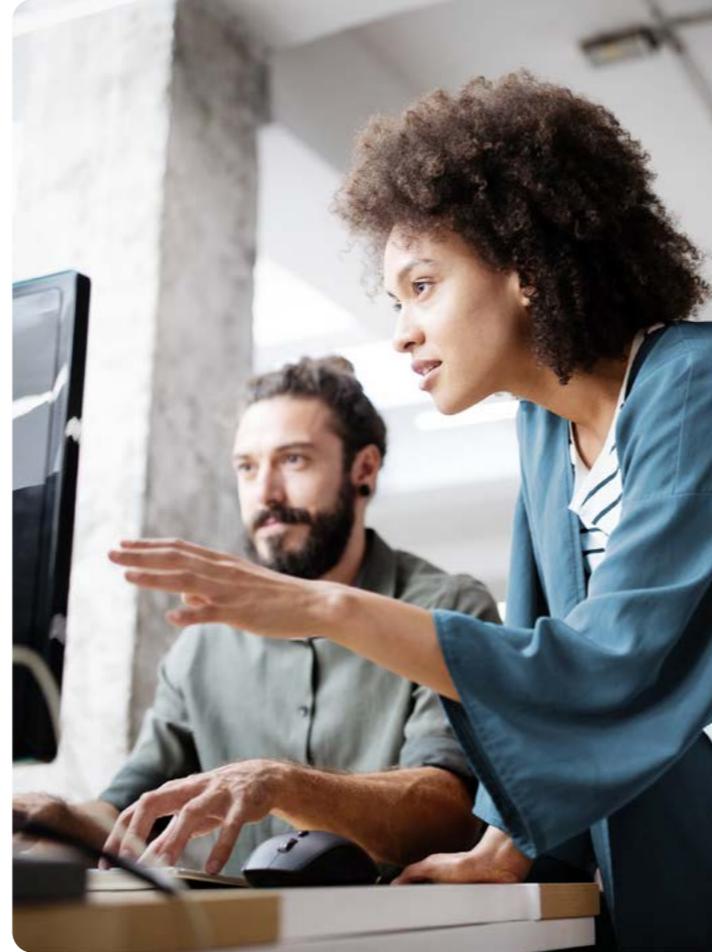
Vorteile

- Rechtssicher – BSI-zertifiziert (TR RESISCAN)
- Kosten- und platzsparend – Aufbewahrung von Papierdokumenten nicht mehr notwendig
- Zeitsparend – OCR-Erfassung ermöglicht digitale Volltextsuche
- Flexibel – durch die Dokumentendigitalisierung besteht die Möglichkeit des orts- und zeitunabhängigen Zugriffs
- Medienbruchfrei – Reduzierung der Prozessdurchlaufzeiten
- Unkompliziert – durch das Outsourcing der Scan-Dienstleistung kann sich der Kunde auf sein Kerngeschäft fokussieren

CenTrust

Daten sicher verwalten mit künstlicher Intelligenz

Die Bundesdruckerei betreibt flexible Datenplattformen, berät zu modernen Technologien, koordiniert das Zusammenspiel unterschiedlicher Partner und entwickelt Gesamtsysteme und Datenstrecken technisch sowie fachlich Hand in Hand mit Kunden stetig weiter. Im Zentrum steht die vertrauensvolle Verarbeitung großer Datenmengen mithilfe von Datenanalyse und künstlicher Intelligenz. Unser Expertenteam entwickelt und betreibt Umgebungen für die Datenaufbereitung, -analyse und -visualisierung. Darüber hinaus agiert CenTrust als neutraler Vermittler zwischen Datengeber und -nutzer und setzt dabei ein vereinbartes Regelwerk um.



CenTrust sichert die digitale Souveränität



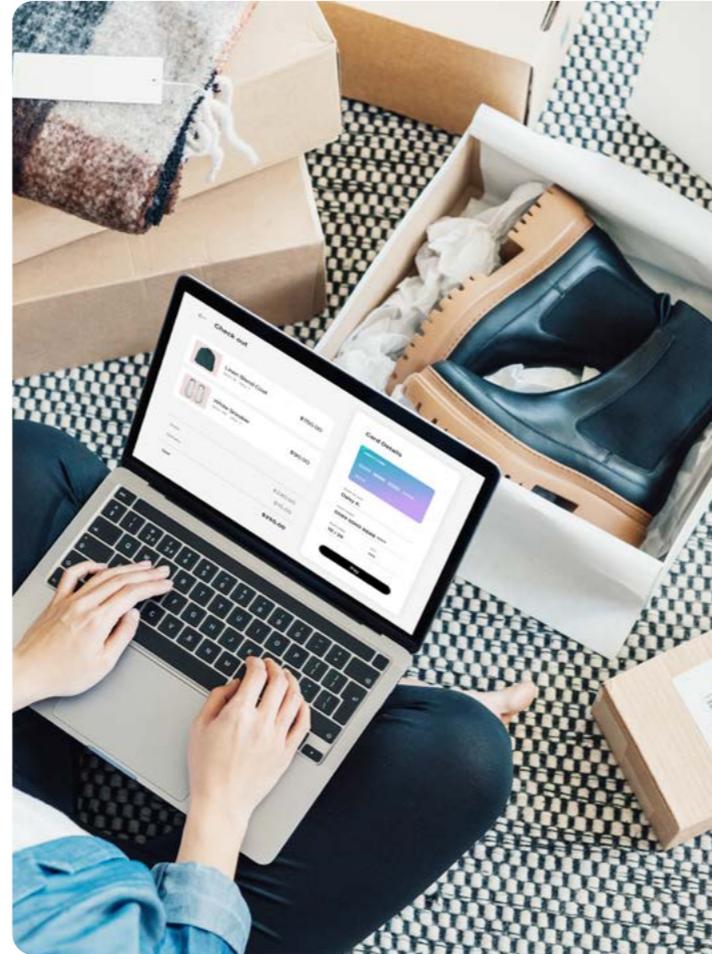
Vorteile

- Flexibel einsetzbar in unterschiedlichen Anwendungskontexten
- Agile und nutzerzentrierte Entwicklung
- Expertise für Data Science und Big Data
- Technologieoffen und Open-Source-first-Ansatz
- Neutralität der Bundesdruckerei
- Hochsichere Infrastruktur der Bundesdruckerei
- Sicherstellung der digitalen Souveränität
- „Made & Hosted in Germany“

TLS/SSL-Zertifikate

Kommunikation zwischen Browser und Server absichern

Als Spezialist für sichere Identitäten unterstützt D-Trust Organisationen beim Nachweis eindeutiger Identitäten und bei der Gewährleistung hochsicherer Internetanwendungen durch TLS/SSL-Zertifikate. Ganz gleich, welche Anforderungen den Webauftritt auszeichnen: Von der SSL-Einstiegsversion bis zur Realisierung höchster Zertifikatsstandards bieten wir das gesamte Spektrum an. Mit neuesten Signaturalgorithmen und hochkomplexen Verschlüsselungsverfahren werden Ihre Kunden aktiv vor Scheinidentitäten oder Phishing-Attacken geschützt.



Aktiver Schutz vor Scheinidentitäten oder Phishing-Attacken



Anwenderseite

Anzeige im Nutzerwebbrowser über sichere Datenverbindung



Cyberkriminelle

Schutz vor Datenmanipulation, Ausspähen, Phishing



Server TLS/SSL-gesichert

Eindeutige Identifizierung von Anbietern im Internet

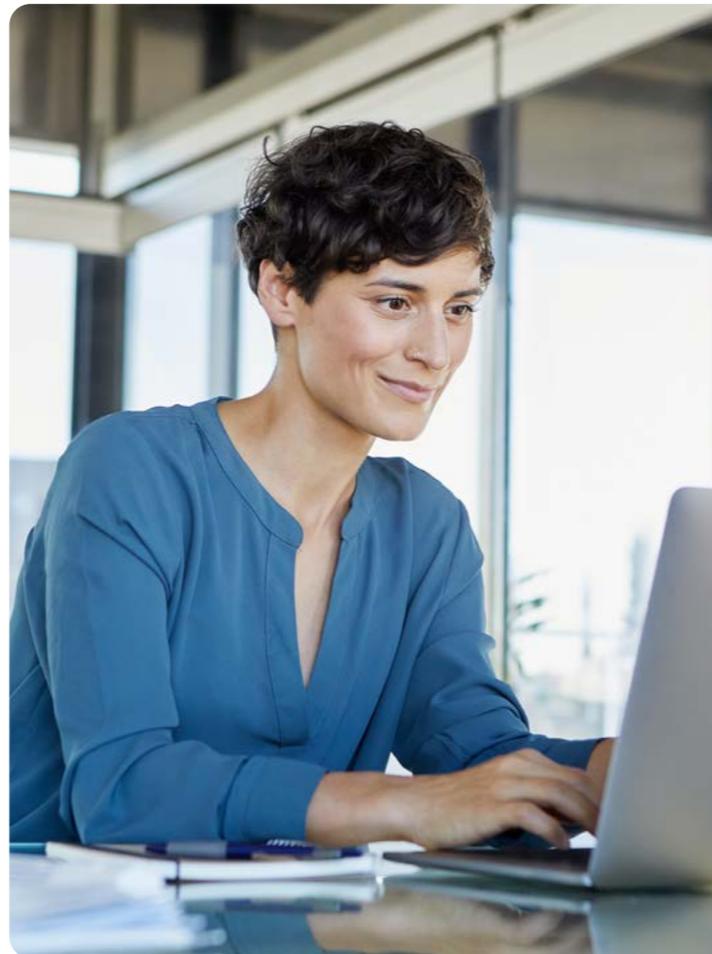
Vorteile

- „Made in Germany“ – Zertifikatsprodukte von D-Trust, dem Vertrauensdiensteanbieter der Bundesdruckerei-Gruppe
- Transparent – Lizenzmodell für alle TLS/SSL-Zertifikatstypen
- Sicher – höchste Sicherheit für sensible Daten durch Verwendung aktueller Signaturalgorithmen
- Flexibel – kompatibel mit allen gängigen Browsern oder Betriebssystemen
- Qualifiziert – Vertrauensdienste nach eIDAS mit höchsten Sicherheitsstandards

Personenzertifikate

E-Mail-Kommunikation absichern

Mit unseren Personenzertifikaten können Sie E-Mails signieren und verschlüsseln oder Vorgänge in einem digitalen Workflow unterzeichnen. Damit ist eine vertrauensvolle Kommunikation mit Ihren Geschäftspartnern, Kunden und Mitarbeitenden gewährleistet. Zusätzlich können Personenzertifikate identifizieren, wer Online-Services anwendet, und für die fortschrittliche Signatur auf Dokumenten eingesetzt werden. Zum weiteren Portfolio gehören auch branchenspezifische Lösungen, wie die V-PKI für Behörden und Institutionen mit Geheimhaltungsstufe VS-NfD.



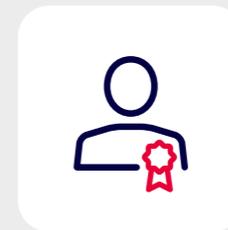
Identitätsnachweise: von der analogen in die digitale Welt



Personen weisen sich in der analogen Welt mit Dokumenten aus



Notariat/Behörde



Personen weisen sich in der digitalen Welt mit Zertifikaten aus



Vertrauensdienstleister
(digitales Notariat)

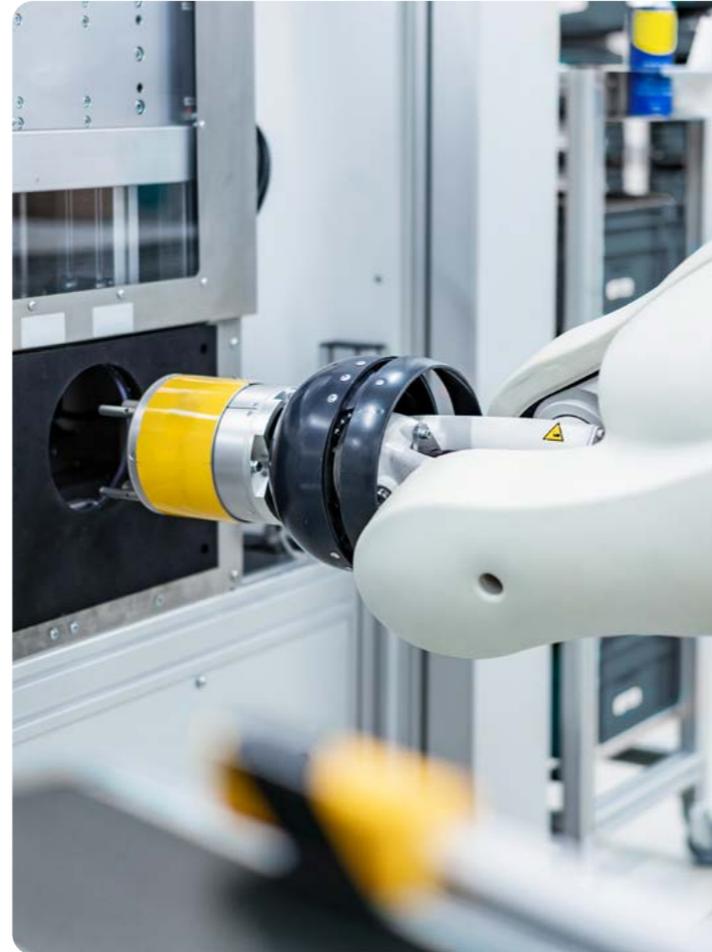
Vorteile

- Vertrauenswürdig – Zertifikate „Made in Germany“
- Sicher – Zugang zu Servern, Systemen oder Netzwerken durch Authentifizierung der Person
- Spezielle Branchenlösungen – z.B. für Berufsheimnisträger bis zur Geheimhaltungsstufe VS-NfD

Maschinenzertifikate

Kommunikation zwischen Maschinen absichern

Das Internet of Things (IoT) gehört längst zu unserem Alltag und bietet viele Vorteile. Eine erfolgskritische Rolle spielt dabei die IT-Sicherheit. Einzig sichere IoT-Infrastrukturen schützen Daten und Geräte vor Fremdzugriffen. Wie Sie IoT-Sicherheit herstellen und in Ihre Prozesse implementieren, bleibt aber oft eine Herausforderung. Dabei helfen Maschinenzertifikate, sie sind Grundlage für Vertrauen in der vernetzten Industrie und sichern die Kommunikation zwischen Maschinen ab.



Sicherheit im Internet der Dinge



Lösung von D-Trust

- IoT-Sicherheit aus Expertenhand
- Schutz vor Angriffen
- Automatisierter Bezug von Zertifikaten
- Zertifikats-Lifecycle-Management
- Nie wieder abgelaufene Zertifikate

↑
Hacker-
angriffe

↑
Keine sichere
Identifizierung

↑
Keine Daten-
verschlüsselung

↑
Unberechtigte
Zugriffe

Gefahren

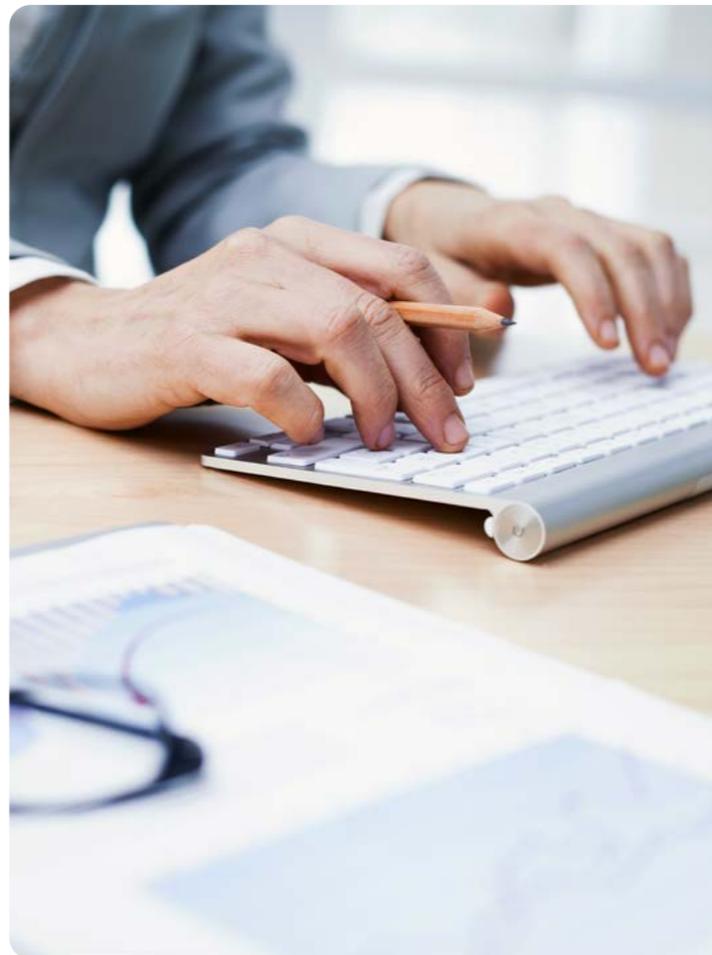
Vorteile

- Übersichtlich – zentrale Verwaltung des gesamten Zertifikatsbestands
- Sicher – höchste Sicherheit durch Verwendung aktueller Signaturalgorithmen
- Automatisiert – automatische Bereitstellung und Verteilung der Zertifikate

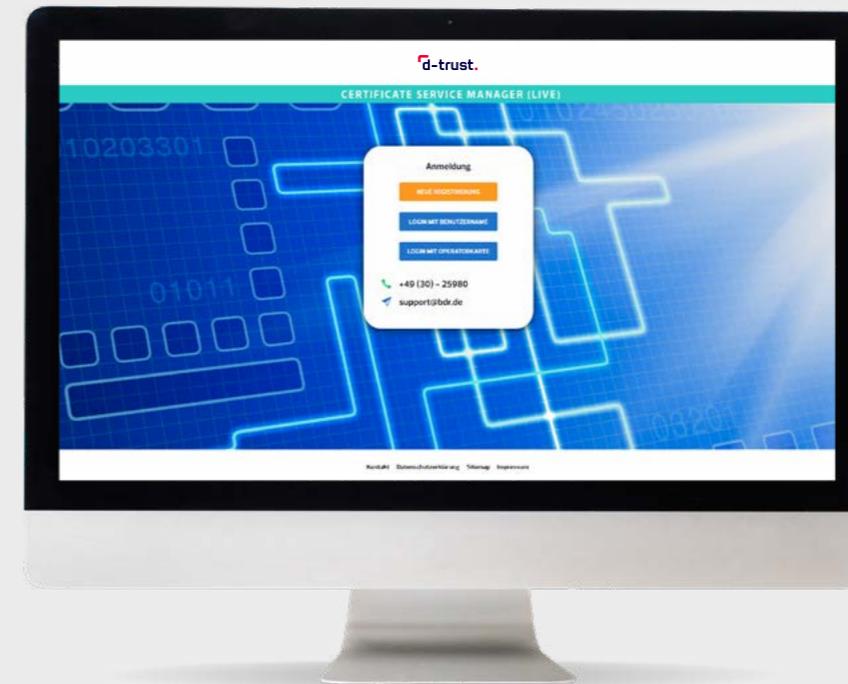
Certificate Service Manager

Zertifikatsprodukte effizient beantragen und verwalten

Der Certificate Service Manager (CSM) ist eine web-basierte Managed-PKI-Lösung zur Verwaltung, Beantragung und Benutzeradministration von Zertifikaten. Managen Sie alles über eine einzige Plattform – das reduziert Aufwand, Kosten und Zeit, die mit der Verwaltung von vielen digitalen Zertifikaten verbunden sind. Nach initialer Prüfung stehen hochwertige Zertifikatsprodukte innerhalb weniger Sekunden automatisiert zur Verfügung. So haben Sie 24/7 die Kontrolle über den Zertifikatsbestand in Ihrer Organisation.



Zentrale Verwaltung des Zertifikatsbestands in Organisationen



Vorteile

- Schnell – Bereitstellung der Zertifikate innerhalb weniger Sekunden
- Effizient – selbstständige Verwaltung der Zertifikatsprodukte innerhalb Ihrer Organisation
- Flexibel – Vergabe von fein abgestuften Benutzerberechtigungen
- Automatisiert – nahtlose Integration in bestehende Workflows durch API-Schnittstelle

Signaturkarten

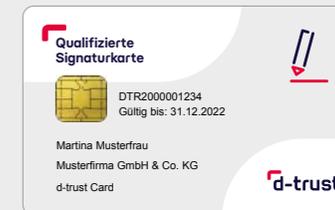
Dokumente kartenbasiert unterschreiben

Die qualifizierte Signaturkarte ersetzt in der digitalen Welt die rechtsverbindliche Unterschrift per Hand. Mit der qualifizierten Signaturkarte können Verträge rechtsverbindlich elektronisch unterschrieben werden. Sie wird auf eine natürliche Person ausgestellt und ist nicht übertragbar. So kann die Empfängerseite des elektronisch unterschriebenen Dokuments sicher sein, dass die Unterschrift auch wirklich von der Absenderseite stammt und der Inhalt nicht verfälscht wurde.



Produktvarianten

		D-Trust Card Std.	D-Trust Card Multi	D-Trust Card M100
1	Qualifiziertes Personenzertifikat für rechtsverbindliche elektronische Unterschriften	■	■	■
2	Nicht qualifiziertes Zertifikat zur Authentisierung und Verschlüsselung	■	■	■
3	Qualifizierte Einzelsignaturerstellung nach PIN-Eingabe am Arbeitsplatz	■		
4	Qualifizierte Mehrfachsignaturerstellung nach einmaliger PIN-Eingabe		■	■
5	Signierung einer unbegrenzten Anzahl von Dokumenten		■	
6	Signierung von bis zu 100 Dokumenten in der Stapelverarbeitung			■
7	Verwendung als Serverlösung in einer gesicherten Umgebung		■	
8	Verwendung als Arbeitsplatzlösung	■		■



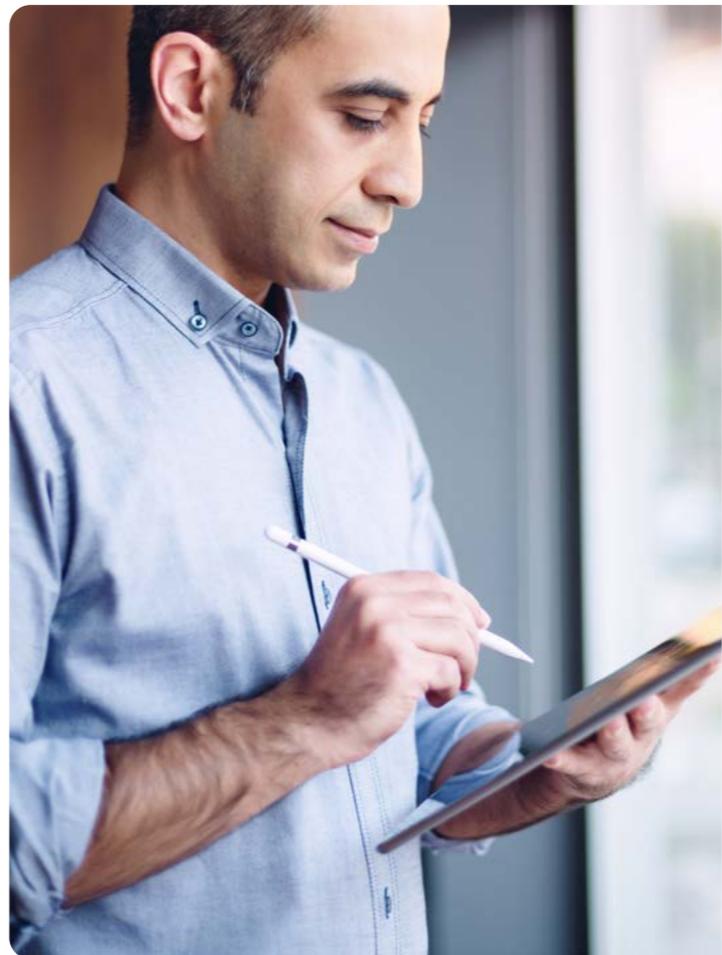
Vorteile

- Rechtswirksam – Ersatz der handschriftlichen Unterschrift durch digitale Signatur
- Effektiv – elektronische Geschäftsprozesse ohne Medienbrüche
- Sicher – Authentisierung im Netz auf Basis hochsicherer kryptografischer Schlüssel
- Zertifiziert – Gewährleistung höchster Datensicherheit über D-Trust, den zertifizierten Vertrauensdiensteanbieter der Bundesdruckerei

sign-me

Dokumente online unterschreiben

Mit sign-me, dem digitalen Service für Ihre sichere Online-Unterschrift, können Sie digitale Dokumente unterschreiben. Ob Sie europaweit Dokumente austauschen, Transaktionen absichern oder Verträge unterschreiben wollen – mit dem digitalen Signaturservice ist dies möglich: online, komfortabel und rechtsverbindlich. Die elektronische Signatur mit sign-me eignet sich für viele Branchen und Anwendungen und ist eIDAS-konform.



Verschiedene Produkte für unterschiedliche Anwendungsfälle

Basic

Einfache Signatur

*

Dokumenten-
integrität
sichergestellt

Advanced

Fortgeschrittene Signatur

**

Hohes Maß an
Verbindlichkeit

Qualified

Qualifizierte Signatur

Erfüllt das
Schriftform-
erfordernis



sign-me

Vorteile

- Medienbruchfrei – digitale Dokumente online unterschreiben
- Rechtsverbindlich – nach eIDAS-Verordnung
- Einfach – unkomplizierte Einbindung in vorhandene Workflows, integrierbar in die Lösungen namhafter Workflowanbieter
- Flexibel – unterschiedliche Signaturniveaus sowie Zwei-Faktor-Authentifizierung via App oder smsTAN
- Zertifiziert – Gewährleistung höchster Datensicherheit

Siegelkarten

Herkunft und Unversehrtheit von Dokumenten absichern

Elektronische Siegel stellen die Echtheit von digitalen Dokumenten sicher. Juristische Personen – wie Unternehmen und Behörden – weisen mit dem elektronischen Siegel nach, dass ein Dokument von ihnen stammt und nicht manipuliert wurde. Mit der Siegelkarte wird das qualifizierte elektronische Siegel erzeugt.



Varianten der Siegelkarte

	Siegel D-Trust Card	Siegel D-Trust Multicard
1	Ausgabe eines qualifizierten Siegels nach eIDAS	■
2	Organisationszertifikat als Nachweis über Herkunft und Unversehrtheit von Dokumenten	■
3	EinzelSiegelerstellung nach PIN-Eingabe am Arbeitsplatz	■
4	MehrfachSiegelerstellung nach einmaliger PIN-Eingabe	■
5	Verwendung als Serverlösung in einer gesicherten Umgebung	■
6	Verwendung als Arbeitsplatzlösung	■



Vorteile

- Rechtswirksam – Nachweis über Herkunft und Unversehrtheit von Dokumenten
- Effektiv – keine Medienbrüche in elektronischen Geschäftsprozessen
- Datensicherheit – durch D-Trust, den qualifizierten Vertrauensdiensteanbieter der Bundesdruckerei-Gruppe

Qualifizierter Fernsiegeldienst

Qualifizierte Siegel sichern elektronische Dokumente

Mit dem Fernsiegeldienst, dem digitalen Service für Ihr qualifiziertes elektronisches Siegel, wickeln Sie Ihre Siegelprozesse durchgängig elektronisch ab. Einfach und unkompliziert. Das qualifizierte Siegelzertifikat nach eIDAS hat eine Gültigkeit von bis zu drei Jahren. Zusätzlich wird jedes fernausgelöste Siegel automatisch mit einem qualifizierten Zeitstempel versehen.



Ihr Weg zum Fernsiegel



Komponenten



D-Trust
Qualified Seal ID



Siegelsoftware

Vorteile

- Skalierbar – E-Siegel aus performanter Infrastruktur des Vertrauensdiensteanbieters
- Vertrauenswürdig – Nachweis über Herkunft und Unversehrtheit von Dokumenten
- Rechtssicher – standardkonforme und gesetzlich zulässige Verwaltungsprozesse
- eIDAS-zertifiziert – höchste Datensicherheit, europaweit gewährleistet

Qualified Seal ID

Der Firmenstempel der digitalen Welt

Wer elektronische Dokumente sicher archivieren oder mit anderen Personen austauschen will, hatte bisher nur eine Wahl: die elektronische Signatur. Mit dem elektronischen Siegel gibt es nun eine zweite Möglichkeit. Es kommt immer dann ins Spiel, wenn in Geschäftsprozessen digitale Dokumente durch eine Organisation bestätigt werden müssen. Im Gegensatz zur digitalen Signatur ist das Siegel nicht einer natürlichen, sondern immer einer juristischen Person, zum Beispiel einem Unternehmen oder einer Behörde, zugeordnet. Es wird überall dort eingesetzt, wo ein Herkunftsnachweis und keine Willenserklärung, wie bei der elektronischen Signatur, gewünscht ist.



Bestellung einer Qualified Seal ID



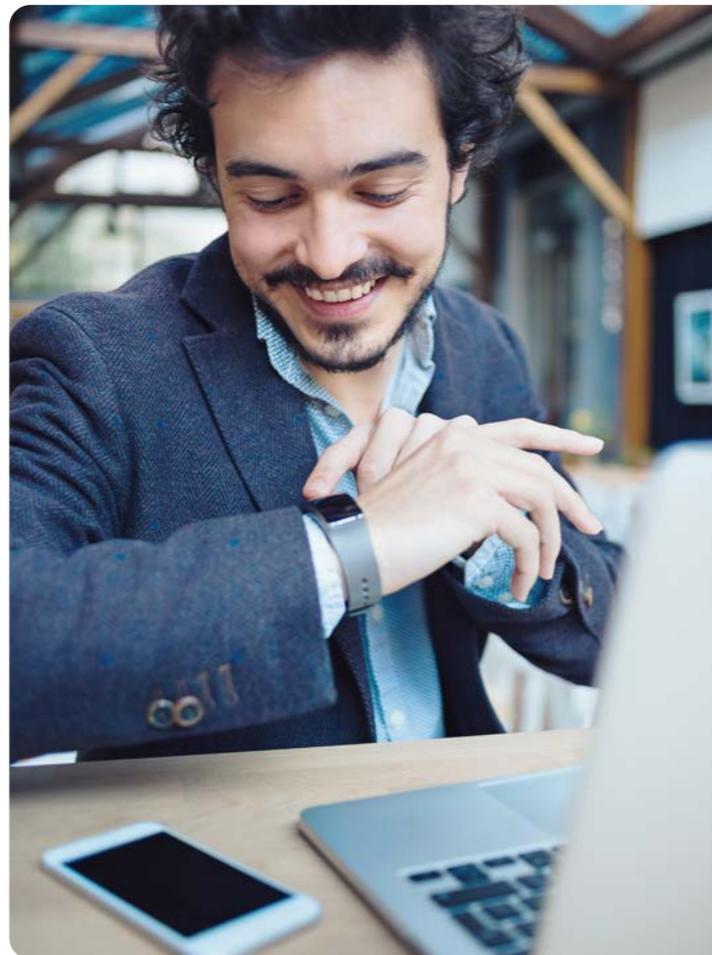
Vorteile

- Fortgeschritten elektronisch siegeln auf Basis eines qualifizierten Zertifikats nach eIDAS
- Einmal kaufen und beliebig viele Dokumente siegeln
- Lieferung eines Softzertifikats zum Einsatz in bestehenden Client- und Serverumgebungen (keine zusätzliche Hardware oder Middleware notwendig)

Zeitstempel

Dokumente manipulationssicher und beweiswert-erhaltend schützen

Zeitstempel von D-Trust erfüllen besonders strenge Anforderungen an Sicherheit und Haftung. Das Unternehmen der Bundesdruckerei-Gruppe ist gemäß eIDAS-Verordnung und dem deutschen Vertrauensdienstegesetz durch die Bundesnetzagentur als qualifizierter Vertrauensdiensteanbieter bestätigt. Der Zeitstempeldienst von D-Trust ist redundant ausgelegt und deshalb hochverfügbar. Seine eIDAS-Konformität wurde durch TÜViT bestätigt. Die Prüfung der qualifizierten elektronischen Zeitstempel erfolgt langfristig gesichert über die EU Trusted List (EUTL).



Einsatzbereiche des Zeitstempels



Justiz
E-Mail-Verkehr für die Beweisführung vor Gericht



Geschäftsdokumente
für die Archivierung wie Angebote, Verträge und Lieferscheine



Zeitkritische Transaktionen
wie Aktienhandel, Bankgeschäfte, Reisebuchungen, Lotterien und Auktionen



Sensible Informationen
wie elektronische Testate, Prüfberichte, Laborbefunde, Patente und Mängelprotokolle

Vorteile

- Standardisiert – einfache Integration in Office- und Archivanwendungen
- Rechtssicher – höchste Akzeptanz vor deutschen und europäischen Gerichten
- Datenschutzkonform – keine Übermittlung von Dokumenteninhalten
- eIDAS-konform – geprüft durch TÜViT und nach Bestätigung durch die Bundesnetzagentur in der EU-Vertrauensdiensteliste geführt

Signaturserver

Alle Vertrauensdienste in einer Komplettlösung

Der Signaturserver bringt die eIDAS-zertifizierten Vertrauensdienste der D-Trust GmbH an einem zentralen Ort zusammen. Zu diesen Diensten zählen die Signaturkarten oder die Fernsignatur sign-me, elektronische Siegel mittels Siegelkarte, Fernsiegel oder Qualified Seal ID sowie Zeitstempel. Innerhalb der Umgebung des Signaturservers lassen sich nach Ihren Bedürfnissen digitale Dokumente elektronisch signieren oder siegeln und für die langfristige Archivierung ablegen.



Vielfältige Funktionen und Anwendungsmöglichkeiten des Signaturservers



Interne & externe Nutzung



Audit-Workflow-Protokoll



Rechtssichere Freigaben



Integrieren via API



Int. in eigenes Active Directory



Ende-zu-Ende-Prozesse



Zwei-Faktor-Authentifizierung



Signaturserver



Qual. Vertrauensdiensteanbieter



Überwachen von Workflows



Terminierung von Prozessen



Regelung von Vertretungen



Siegel



Customizing



Signieren

Vorteile

- Alles in einem – eine Anwendung für alle eIDAS-Vertrauensdienste
- Schnell – Zeitersparnis durch schnellere Signaturprozesse und die Verwendung von Vorlagen für wiederkehrende Abläufe
- Einfache Integration – durch verschiedene Schnittstellen einfach in bestehende digitale Prozesse einbinden
- Individualisierbar – hohes Maß an individueller Gestaltung und Anpassung ans eigene Corporate Design

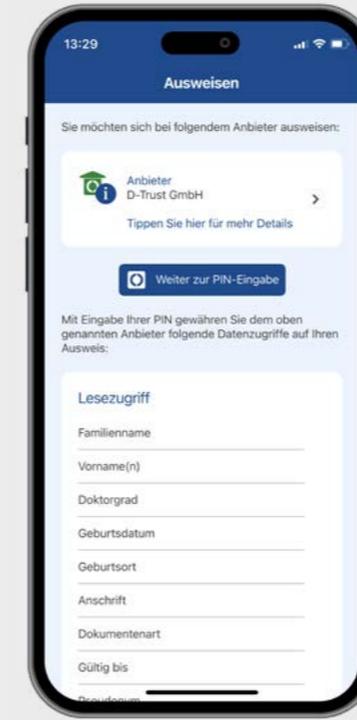
AusweisIDent Online

Online identifizieren mit Personalausweis und Smartphone

Rechtssichere Identifizierungen sind in vielen Branchen gesetzlich vorgeschrieben oder aufgrund von wirtschaftlichen Aspekten von immer mehr Unternehmen gewünscht. Viele Lösungen sind entweder zeitaufwendig oder eignen sich aufgrund ihres geringen Vertrauensniveaus nicht. AusweisIDent Online ist ein Identifizierungsdienst nach PAuswG § 21 b und partnerschaftliches Angebot von D-Trust und Governikus. Die Lösung vereinfacht die Einbindung der Online-Ausweisfunktion des Personalausweises, des elektronischen Aufenthaltstitels und der Unionsbürgerkarte in Webanwendungen von Service-Anbietern aller rechtlichen Kontexte. Somit wird mit AusweisIDent ein elektronischer Identitätsnachweis der Userin oder des Users erbracht – bequem und sicher von zu Hause aus.



Identifizierung im Internet mit AusweisIDent Online



1

Auswahl des Ident-Verfahrens AusweisIDent



2

Öffnen der AusweisApp2 und Personalausweis an das Smartphone halten



3

Bestätigung der auszu-lesenden Ausweisdaten per PIN-Eingabe



4

Übertragung der Daten vom Chip des Ausweisdokuments zur Webanwendung

Vorteile

- Sicher – Echtheitsprüfung des Dokuments sowie hohes Vertrauensniveau sichert Gesetzeskonformität in allen rechtlichen Kontexten
- Schnell – medienbruchfreie Identifizierung für Datenbereitstellung ohne Zeitverlust
- Einfach – Implementierung von Standardschnittstellen und keine Notwendigkeit eines eigenen Berechtigungszertifikats
- Günstig und skalierbar – Kostenvorteile und einfache Skalierung im Vergleich zu anderen Identifizierungsverfahren

AusweisIDent Vor-Ort

Sicheres elektronisches Auslesen von Ausweisdaten

Bei vielen Geschäftsvorgängen benötigen Unternehmen und Organisationen die Personalausweisdaten von Kundinnen und Kunden. Ist die Person vor Ort, kopieren Mitarbeitende meist ihren Ausweis und übertragen diese Daten manuell ins System. Das birgt Übertragungsfehler und verlangsamt den Identifizierungsprozess. AusweisIDent Vor-Ort ist ein partnerschaftliches Angebot von D-Trust und Governikus und ermöglicht ein fehlerfreies elektronisches Auslesen von Daten aus dem Chip des Personalausweises, des elektronischen Aufenthaltstitels und der Unionsbürgerkarte. Der Auslesevorgang kann in einen bestehenden Identifizierungsprozess integriert werden.



Fehlerfreie Datenerfassung in der Geschäftsstelle mit AusweisIDent Vor-Ort

- 

1 Zustimmung zum elektronischen Auslesen der Daten durch Übergabe des Ausweises an die zuständige Person
- 

2 Lichtbildabgleich durch die bearbeitende Person
- 

3 Bestätigung und Start des Auslesevorgangs durch Eingabe oder optisches Auslesen der aufgedruckten CAN mit einem Lesegerät oder Smartphone der Daten erfassenden Person
- 

4 Auslesen der Daten aus dem Chip über AusweisIDent und Übertragung in das System des Service-Anbieters

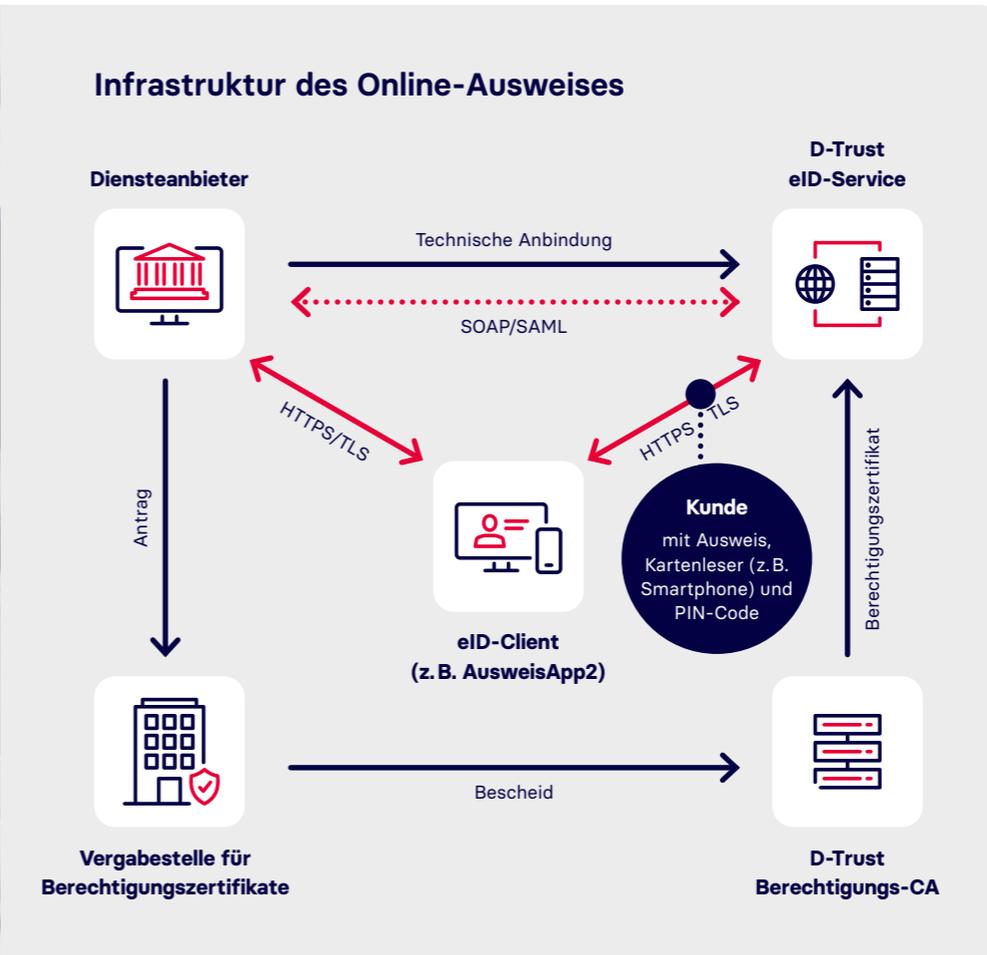
Vorteile

- Effizient – elektronisches Auslesen von Ausweisdaten vor Ort
- Unkompliziert – leichte Integration durch standardisierte Schnittstellen und keine Notwendigkeit eines eigenen Berechtigungszertifikats
- Fehlerfrei – durch elektronische Datenerfassung und Echtheitsprüfung des Dokuments
- Sicher – hohes Vertrauenslevel, gesetzeskonform und zertifiziert

eID-Service und BerCA

Einfache Integration des Online-Ausweises für Diensteanbieter

Mit dem eID-Service der D-Trust können Diensteanbieter ihre Kunden online identifizieren, am Point of Sale Ausweisdaten elektronisch auslesen oder als Ident-Dienstleister für Dritte auftreten. Der D-Trust eID-Service überprüft dabei nicht nur die Identität der oder des Ausweisinhabenden, sondern auch die Echtheit und den Sperrstatus des Ausweisdokuments. Die bei der Authentifizierung ausgelesenen Ausweisdaten werden entsprechend den Vorgaben technischer Richtlinien und Gesetzen verschlüsselt und signiert bereitgestellt. Für den Zugriff ist ein gültiges Berechtigungszertifikat des Diensteanbieters notwendig, das D-Trust ebenfalls anbietet.



Vorteile

- Sicher – höchstes Vertrauensniveau mit dem Online-Ausweis hoheitlicher Dokumente
- eIDAS-fähig – Online-Identifizierung mit anerkannten eID-Mitteln europäischer Staaten
- Vielseitig einsetzbar – für Online-, Vor-Ort- und Identifizierungsdiensteanbieter mit entsprechendem Berechtigungszertifikat
- Skalierbar – Skalierungs- und Kostenvorteile gegenüber alternativen Identifizierungsverfahren

Elektronischer Heilberufsausweis (eHBA)

Signatur und Authentifikation im digitalen Gesundheitswesen

Der elektronische Heilberufsausweis (eHBA) ist eine personalisierte Chipkarte, mit der sich (Zahn-)Ärztinnen, (Zahn-)Ärzte, psychotherapeutische Fachkräfte, Apothekerinnen und Apotheker sowie Angehörige weiterer Gesundheitsberufe als zweifelsfrei der jeweiligen Berufsgruppe zugehörig ausweisen können. Der eHBA ermöglicht den sicheren Zugriff auf die Telematikinfrastruktur (TI) und deren Applikationen. Er wird benötigt, um rechtssichere elektronische Unterschriften zu erstellen, die für einige medizinische Anwendungen (wie zum Beispiel eArztbriefe, eRezept und eAU) zwingend erforderlich sind.



Beantragungsprozess des elektronischen Heilberufsausweises



Vorteile

- Sicherer Zugriff auf die Telematikinfrastruktur und eGK
- Schreibender Zugriff auf Applikationen der Telematikinfrastruktur
- Verschlüsselung der Kommunikation
- Qualifizierte elektron. Signatur (QES)
- Stapelsignatur (250 Signaturen mit einmaliger PIN-Eingabe) ohne Konnektor möglich
- Schnelle Beantragung und Online-Identifikation mit der Online-Ausweisfunktion eID
- Zukunftssicherheit mit der neuesten Kartengeneration G 2.1

Elektronischer Praxisausweis/ Institutionsausweis (SMC-B)

Authentifizierung berechtigter Institu- tionen zur Telematik- infrastruktur

Der elektronische Praxis- oder Institutionsausweis (SMC-B) ist der Schlüssel zum digitalen Gesundheitsnetzwerk, der Telematikinfrastruktur (TI), die alle Akteure des Gesundheitswesens vernetzt. Mit dem Ausweis authentisieren sich beteiligte Institutionen im Gesundheitswesen als medizinische Einrichtung gegenüber den Diensten der TI. Die SMC-B stellt sicher, dass digitale Patientendaten geschützt übertragen werden. Institutionen können schnell, gesetzeskonform und komfortabel auf notwendige Versicherungsdaten zugreifen und sie in ihre Systeme einbinden.



Beantragungsprozess des elektronischen Praxis- oder Institutionsausweises



Vorteile

- Sicherer Zugang zur Telematikinfrastruktur und damit Zugriff auf Patienteninformationen (Versichererstammdaten)
- Elektronische Signatur von Dokumenten oder Daten im Namen der jeweiligen Institution
- Verschlüsselung, Entschlüsselung und Umschlüsselung von Nachrichten via KIM (Kommunikation im Medizinwesen)
- Lösung von der gematik und den Herausgebern zertifiziert
- Zukunftssicherheit mit der neuesten Kartengeneration G 2.1

Fiskalisierungslösungen

Manipulationschutz mit der TSE

Kassensysteme müssen in Deutschland mit einer Technischen Sicherheitseinrichtung (TSE) ausgestattet sein. Die TSE stellt die elektronische Signatur einzelner Kassenbelege sicher und schützt so vor Manipulationen an elektronischen Aufzeichnungssystemen.

Gemeinsam mit ihrem Partner DF Deutsche Fiskal GmbH hat D-Trust eine Webservice-Lösung zur Fiskalisierung entwickelt. Diese cloudbasierte Lösung ist für zahlreiche Unternehmen der Schlüssel zur Umsetzung der gesetzlichen Anforderungen an Kassen- und Aufzeichnungssysteme. Die Lösung wird exklusiv über den Partner DF Deutsche Fiskal GmbH unter dem Namen „Fiskal Cloud“ vertrieben.

Neben dieser Lösung bietet D-Trust weitere marktführende Fiskalisierungslösungen unter dem Namen TIM-Karte für Taxameter sowie Spieleautomaten an.



Aufbau der Technischen Sicherheitseinrichtung (TSE)



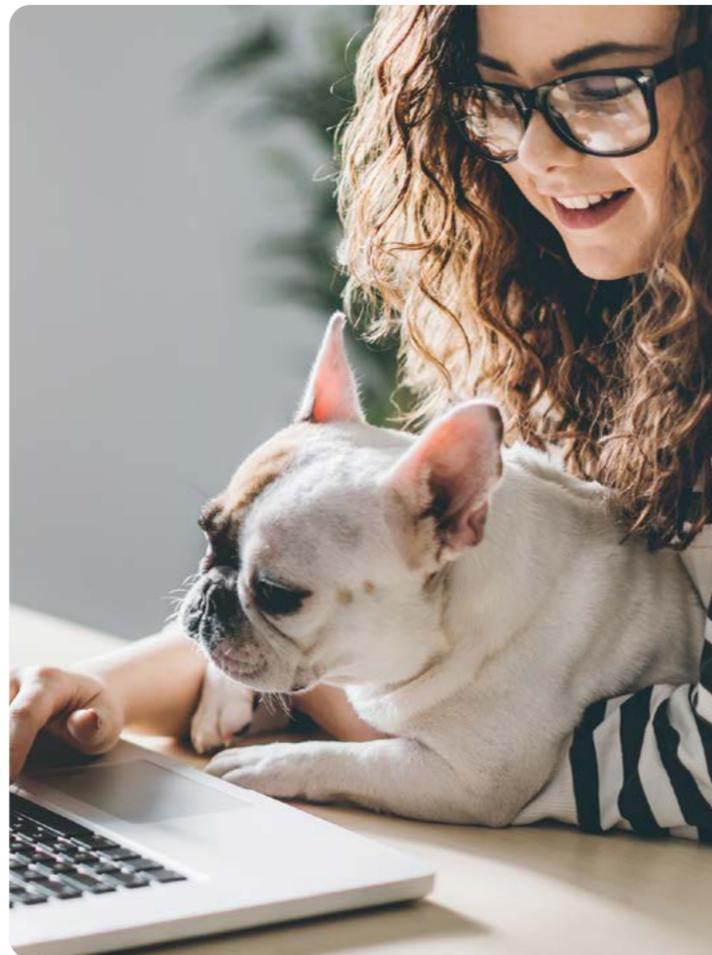
Vorteile

- Sicherheit „Made in Germany“
- Zentralisierte Hochleistungslösung zur Fiskalisierung
- Lokale SMAERS-Komponente für eine hohe Zahl an Betriebssystemvarianten
- Zentrales Management von TSE, Kassen, Standorten und Mandantinnen und Mandanten in der Fiskal Cloud

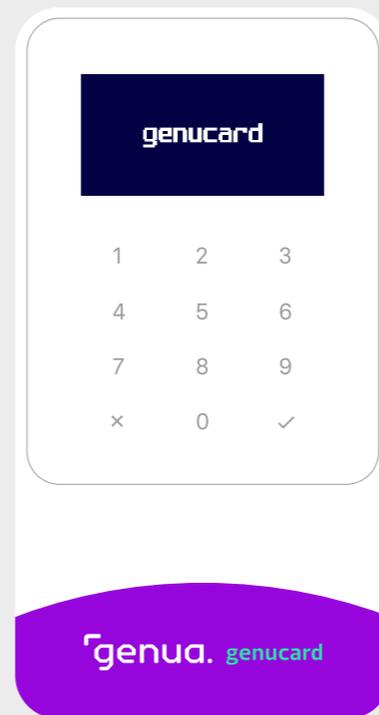
Personal Security Device
genucard

Hochsichere Anbindung an Netze mit VS-NfD-Zulassung

Mitarbeitende müssen unterwegs auf die internen Netze ihrer Organisationen zugreifen, um vertrauliche Daten abzurufen oder Software-Anwendungen online zu nutzen. genucard schützt diesen Zugriff wirksam vor Cyberattacken: Ein Virtual Private Network (VPN) stellt die vertrauliche Datenkommunikation über WLAN, Mobilfunk oder Ethernet sicher. Eine integrierte Firewall sorgt für Verbindungskontrolle innerhalb und außerhalb des VPN. Die Authentisierung erfolgt per Key Handling mittels Smartcard und PIN-Pad.



Hochsichere Anbindung an einen VS-NfD-Arbeitsplatz



Vorteile

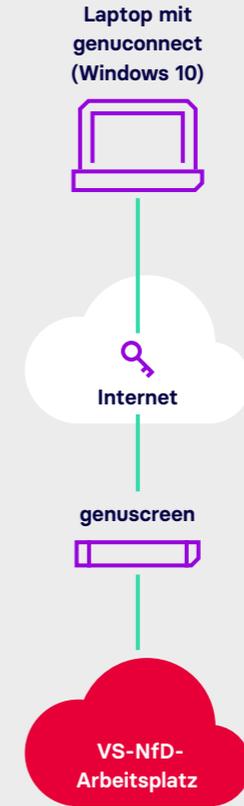
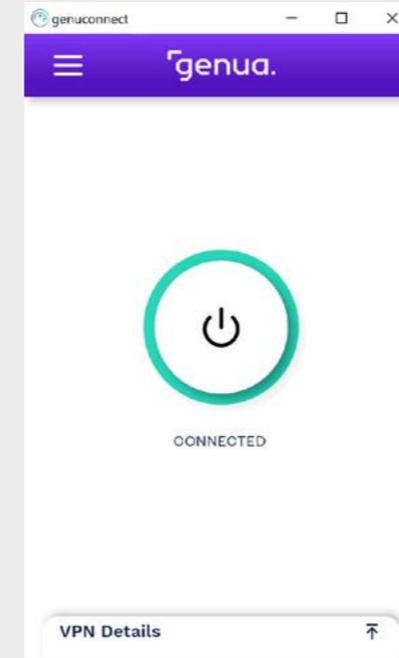
- Autarkes Personal Security Device
- Einfache Anwendung via USB (Unterstützung von USB-A und USB-C)
- Komfortable Administration über Central Management Station
- Firewall und VPN zugelassen für VS-NfD, NATO RESTRICTED, RESTREINT UE/EU RESTRICTED sowie OCCAR RESTRICTED

Hochsichere New-Work-konforme Anbindung an VS-NfD-Netze

Für höchste Datensicherheit beim Einsatz von Laptops oder Tablets mit MS Windows 10 sorgt der VPN Software Client genuconnect. Er schützt die Verbindungen vor unbefugten Zugriffen und skaliert mit wachsenden Infrastrukturen. genuconnect baut automatisch eine hochsichere VPN-Verbindung auf. Dabei ist die Interoperabilität zu Festplatten-verschlüsselung, Device-Kontrolle und Endpoint Protection sichergestellt. Die BSI-zugelassene Lösung zeichnet sich durch hohe Skalierbarkeit und überzeugende Benutzerfreundlichkeit aus.



Hochsichere Anbindung von Windows Devices mit dem VPN Software Client genuconnect



Vorteile

- Sichere VPN-Technologie „Made in Germany“ für Datenkommunikation über nicht vertrauenswürdige Netze
- Komplette Integration in Microsoft Windows
- Hohe Skalierbarkeit für Infrastrukturen mit mehr als 100.000 VPN-Clients
- Zugelassen für VS-NfD, NATO RESTRICTED und RESTREINT UE/EU RESTRICTED

Hochsichere VS-NfD-konforme Zertifikatslösung

Die Zertifikatslösung genustrust ermöglicht den Bezug der benötigten Mengen an VPN-Zertifikaten sowie die Einrichtung von E-Mail-Zertifikaten auf Smartcards. Damit kann sie unter anderem eine schnelle Ablösung der Verschlüsselungssoftware Chiasmus unterstützen. Die automatisierte Erstellung der Smartcards via Smartcard-Drucker trägt darüber hinaus zur Entlastung der IT-Administration bei. genustrust erfüllt alle Anforderungen des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) an eine PKI zur sicheren VS-Kommunikation.



Hochsichere Zertifikatslösung zur automatisierten
Erstellung von Smartcards



Vorteile

- Bezug von Zertifikaten gemäß den Richtlinien TR-03145-1.1 und TR-03145-VS-NfD
- Automatisierter Prozess zur Erstellung der Smartcards
- Einfache Nutzung innerhalb bestehender Infrastrukturen
- Komplettes VS-NfD-Ökosystem aus einer Hand
- Vertrauenswürdige Lösung „Made in Germany“

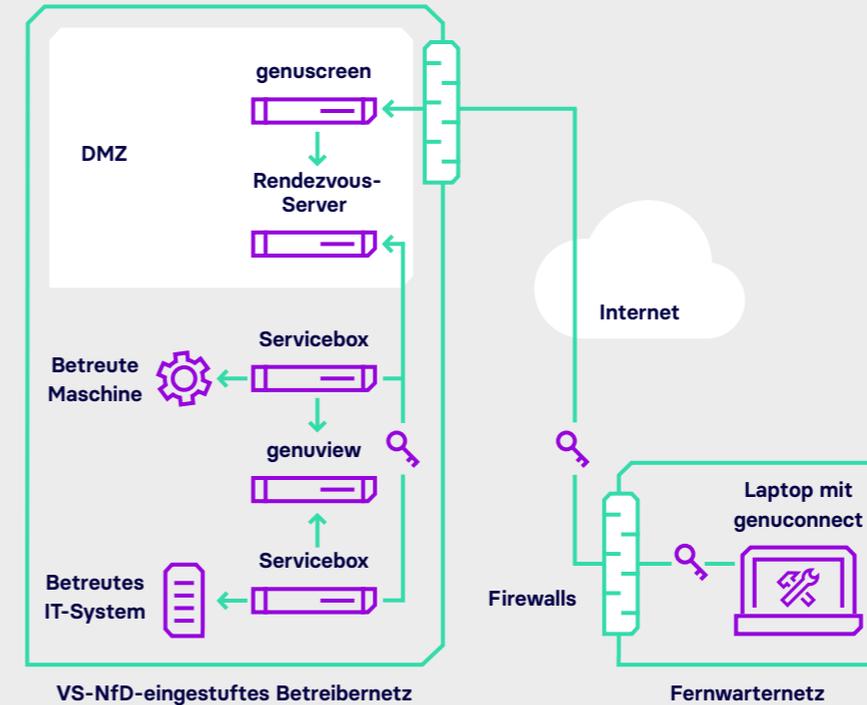
Fernwartung in ein VS-NfD-Netz

Hochsicherer Zugriff auf IT-Systeme in eingestuftem Netzen

Fernwartung bringt viele Vorteile: Betreiber von IT-Systemen erhalten jederzeit und von überall professionellen Support, können Wartungsaufwand und Ausfallzeiten minimieren sowie Kosten sparen. Unser Tochterunternehmen genua GmbH bietet eine plattformunabhängige Lösung, die den Sicherheitsempfehlungen des BSI für Fernwartung entspricht. Es werden keine einseitigen Zugriffe auf das Kundennetz zugelassen. Stattdessen bauen der Service von außen und der Betreiber von innen Verbindungen zu einem Rendezvous-Server in der demilitarisierten Zone (DMZ) auf.



Vollständige Zugriffskontrolle durch Rendezvous in der DMZ



Vorteile

- Präziser Zugriff auf Zielsystem ohne Netzkopplung
- Hoheit über gesamten Wartungsprozess beim Betreiber
- Absicherung aller eingesetzten Fernwartungslösungen durch Integrierbarkeit von Drittherstellerprodukten
- Revisionsoptimiertes Management und Archivierung von Live-Videos mit Add-on genuview
- Einsatz von Appliances und virtualisierten Komponenten sowie Mischbetrieb möglich
- Komfortable Bedienung und zentrales Management
- Erfüllt alle BSI-Empfehlungen für sichere Fernwartung

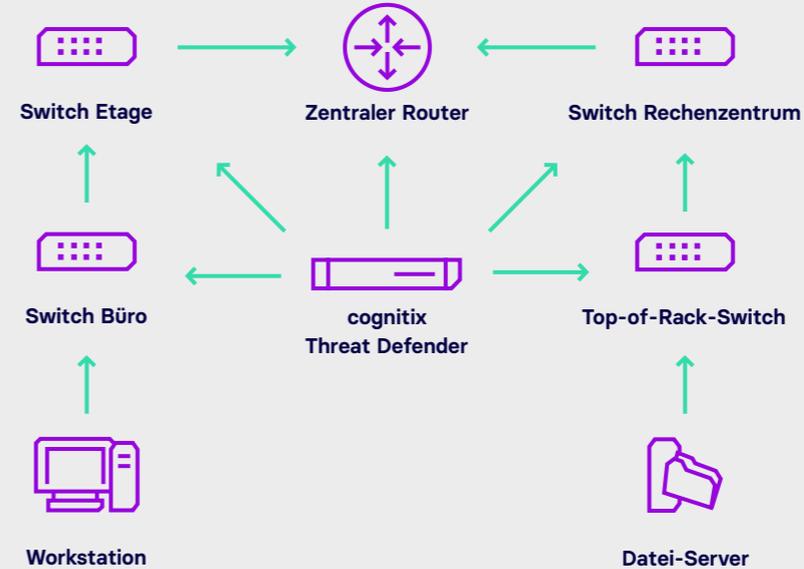
IDS/IPS und
Next Generation Firewall
cognitix Threat Defender

Netzwerkverkehr- Angriffserkennung und Gefahrenabwehr

cognitix Threat Defender überwacht den gesamten Datenverkehr im Netzwerk. Seine Anomalie-Erkennung basiert auf zwei Säulen: Mit verhaltensbasierter Echtzeitkorrelation früherer und gegenwärtiger Datenströme spürt er verdächtiges Verhalten auf, während aktuellste Threat Intelligence die Risikobewertung unterstützt. cognitix Threat Defender leitet automatisch granulare Sicherheitsrichtlinien ab und wendet diese dynamisch an, um Angriffe zu unterbinden, bevor sie Schäden im Netzwerk anrichten.



Flexible Integration in kundenspezifische Topologien und deren Anforderungen



Vorteile

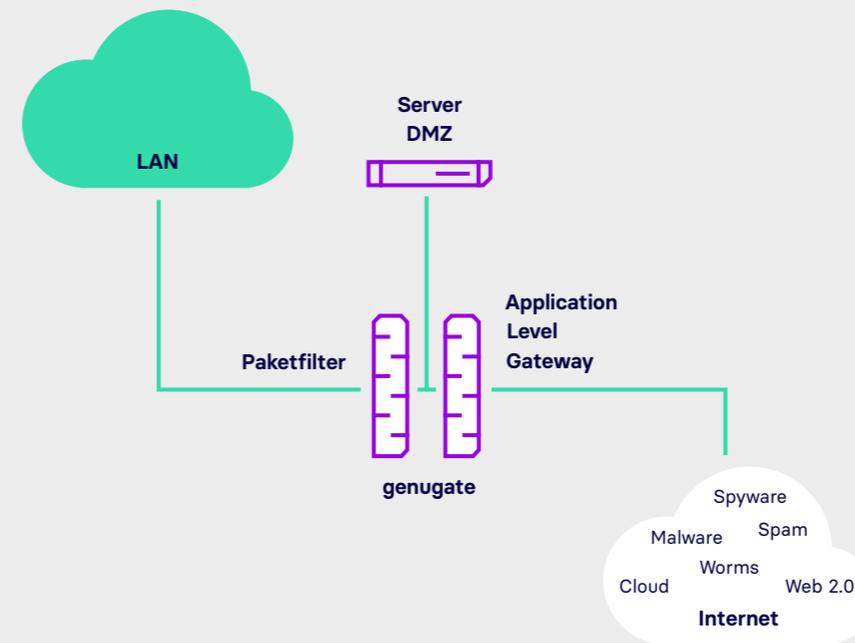
- Nichtinvasive Analyse von Assets und Netzwerkverkehr
- Incident Response mit dynamischen Policies durch smarte Event-Engine
- Echtzeit-Reporting für Netzwerktransparenz und Vermeidung von Schatten-IT
- Vertrauenswürdige Lösung „Made in Germany“

Zweistufige Firewall für höchste Sicherheit

Die High Resistance Firewall genugate unseres Tochterunternehmens genua GmbH bietet ein Application Level Gateway und einen Paketfilter jeweils auf separater Hardware als Komplettsystem. Dabei analysiert das Application Level Gateway den Inhalt des kompletten Datenstroms. Zusätzlich prüft der Paketfilter als zweites Sicherheitssystem formale Kriterien wie Absenderadresse und Protokolltyp. Durch die Zweistufigkeit und die Inhaltskontrolle aller Daten unterscheidet sich die genugate von anderen Firewalls und garantiert starken Schutz an kritischen Netzübergängen. Die Zulassung gemäß der Verschlusssachenanweisung sowie das Zertifikat vom BSI bestätigen die hohe Sicherheitsleistung.



Firewall-Lösung für höchste Sicherheit an kritischen Schnittstellen durch umfassende Datenanalyse



Vorteile

- Höchste Sicherheit durch zwei-stufiges Firewall-System
- Vollständige Kontrolle des Dateninhalts durch Application Level Gateway
- Zum Aufbau einer P-A-P-Struktur gemäß BSI-Empfehlung
- EAL4+-Zertifizierung nach Common Criteria (CC) belegt die hohe Vertrauenswürdigkeit in die Sicherheitsleistung von genugate
- Zugelassen für VS-NfD, NATO RESTRICTED und RESTREINT UE/EU RESTRICTED



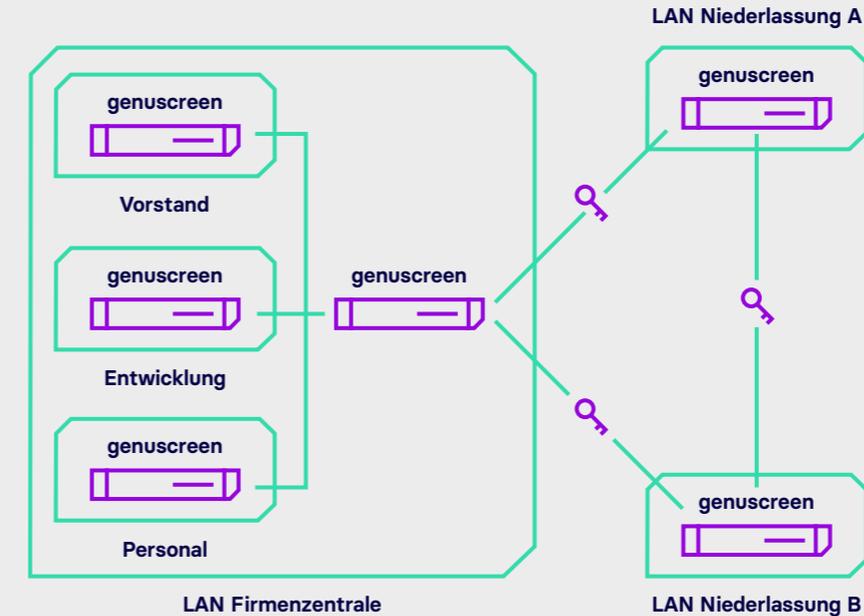
Firewall & VPN-Appliance
genuSCREEN

Schutz für Daten- transfers und Netze

Die Sicherheitslösung unseres Tochterunternehmens genua GmbH erzeugt stark verschlüsselte Virtual Private Networks (VPN) für die Datenkommunikation über öffentliche Netze. Als leistungsstarke Firewall filtert genuSCREEN den Datenverkehr zuverlässig an Schnittstellen und lässt ausschließlich erwünschte Verbindungen zu. Die Firewall & VPN-Appliance genuSCREEN erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen. Dies bestätigen die BSI-Zulassung bis zur Geheimhaltungsstufe VS-NfD sowie die Zertifizierung nach Common Criteria (CC) EAL 4+.



Hochsichere Standortanbindung mit Zulassung für VS-NfD



Vorteile

- Skalierbar bis hin zu Installationen mit > 1.000 Systemen
- Zentral verwaltbar: zeitsparende, einfache Administration großer Installationen
- Zertifizierte und zentral administrierbare VS-Kommunikationslösung mit Clients für alle Anforderungen
- Schutz vor Datendiebstahl mittels Backdoor-freier VPN-Technologie „Made in Germany“
- Zugelassen für VS-NfD, NATO RESTRICTED und RESTREINT UE/EU RESTRICTED

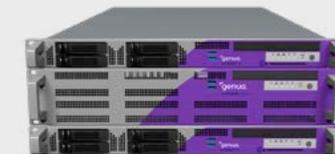
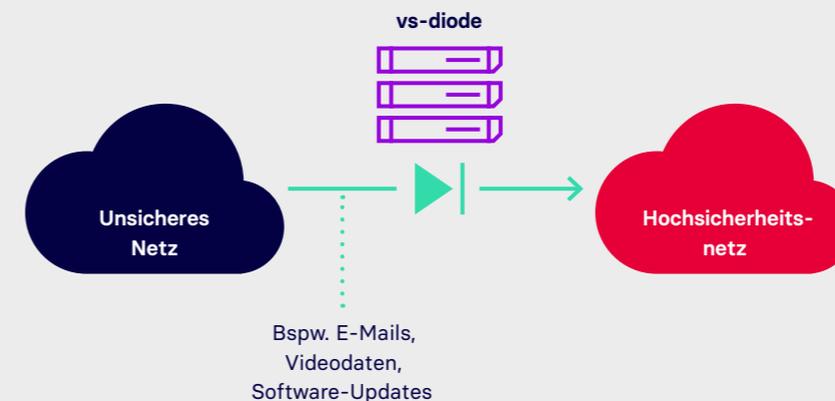
Datendiode
vs-diode

Performante Einbahn-Daten- transfers in GEHEIM eingestufte Netze

Die Datendiode vs-diode überträgt Nutzdaten ausschließlich in eine Richtung – von Schwarz nach Rot. In umgekehrter Richtung wird der Abfluss von Informationen dagegen konsequent verhindert. So können keine Daten aus dem roten in das schwarze Netz gelangen. Wichtiges Merkmal ist die hohe Performance bei der Einbahn-Datenübertragung: bis zu 3 Gbit/s Durchsatz.



Transfer vom schwarzen ins rote Netz via vs-diode



Vorteile

- Einbahn-Datentransfers von schwarzen in rote Netze, Performance bis zu 3 Gbit/s
- Unterstützte Protokolle: TCP, UDP, SMTP, FTP, FTPS, Logstash/ELK Stack (Elastic Stack), Lumberjack, syslog
- Komplettpaket aus Hardware und Adaptern (Protokollumwandler)
- Zugelassen bis zu den Geheimhaltungsstufen GEHEIM, SECRET UE/ EU SECRET und NATO SECRET

PRODUKTKATALOG

Herausgeber (V. i. S. d. P.)/Verleger (zugleich Inhaber ausschließlicher Nutzungsrechte)

Bundesdruckerei Gruppe GmbH
Antonia Maas
Kommandantenstraße 18
10969 Berlin

www.bundesdruckerei.de
Tel.: 030 2598-0
E-Mail: info@bdr.de

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Handelsregister: AG Berlin-
Charlottenburg, HRB 80443
USt-IdNr.: DE 813210005

Jahr der ersten Veröffentlichung
2023

Ort der ersten Veröffentlichung
Berlin

Projektleitung

Dr. Shirley Bortfeldt-Herkendell
Bundesdruckerei GmbH

© 2023 Bundesdruckerei GmbH

Information zum Urheberrecht

Eine Verwertung der urheberrechtlich geschützten Publikation und aller in ihr enthaltenen, durch das Urheberrecht oder durch andere Gesetze geschützten Beiträge und Abbildungen, insbesondere durch Vervielfältigung oder Verbreitung, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Bundesdruckerei GmbH unzulässig und strafbar, soweit sich aus dem Urheberrecht nichts anderes ergibt. Insbesondere ist eine Speicherung oder Verarbeitung der Publikation in Datensystemen ohne Zustimmung der Bundesdruckerei unzulässig.

Der Produktkatalog enthält nur einen Teil unseres Angebots. Darüber hinaus bieten wir kundenspezifische und projektbezogene Lösungen an. Sie können uns gern direkt kontaktieren.

bundesdruckerei.

E-Mail: info@bdr.de
www.bundesdruckerei-gmbh.de

d-trust.

E-Mail: info@d-trust.net
www.d-trust.net

genua.

E-Mail: info@genua.de
www.genua.de

