

PRODUKTBLATT

Sichere Übermittlung sensibler Daten

Personenzertifikate



Ihre Vorteile

01

Vertrauenswürdig
langjährige Erfahrung als akkreditierter Vertrauensdiensteanbieter

02

Sicher
qualifizierte Vertrauensdienste nach eIDAS mit höchsten Standards

03

Verlässlich
Antrags- und Prüfprozess sowie Support aus einer Hand

04

Konform
Informationssicherheitsmanagement zertifiziert nach ISO 27001

Für jede Form der digitalen Kommunikation gilt: Je sensibler die Inhalte, desto höher die Anforderungen an die Datensicherheit

Geben Sie Ihren Geschäftspartnern, Kunden und Mitarbeitern ein sicheres Gefühl, indem Sie E-Mails und Dokumente mit sensiblem Inhalt signieren und verschlüsseln. D-Trust, der qualifizierte Vertrauensdiensteanbieter der Bundesdruckerei-Gruppe, liefert hierfür hochwertige, fortgeschrittene Personenzertifikate.

Damit kann der Empfänger einer Nachricht jederzeit feststellen, ob der Absender tatsächlich der ist, für den er sich ausgibt. Es wird sichergestellt, dass die übermittelten Informationen unverfälscht ankommen und nur vom berechtigten Empfänger gelesen werden. Für diesen Sicherheitsnachweis erstellt D-Trust für jedes Schlüsselpaar ein individuelles Zertifikat, das automatisch mit der Identität seines Inhabers verknüpft wird.

Ob Wirtschaftsspionage oder Datendiebstahl: E-Mails sind häufig Einfallstore für Cyberangriffe. Zudem verpflichtet die neue Datenschutz-Grundverordnung Unternehmen, den Missbrauch von Kunden- und Mitarbeiterdaten zu verhindern.

Einsatzmöglichkeiten der Personenzertifikate

Personenzertifikate zur E-Mail-Verschlüsselung und Signatur
Die Produkte Advanced Personal ID, Enterprise ID und Team ID dienen primär dem Signieren und Verschlüsseln von E-Mails. Personal ID und Enterprise ID beinhalten im Zertifikat grundsätzlich den Namen und die E-Mail-Adresse einer natürlichen Person. Bei der Enterprise ID wird zusätzlich ein Organisationseintrag hinterlegt und der Bezug zur juristischen Person hergestellt. Die Team ID wird im Gegensatz dazu für die Absicherung der E-Mail-Kommunikation von Gruppenpostfächern, wie z. B. `vertrieb@mustermann.de`, eingesetzt. Dieses Zertifikat beinhaltet neben der E-Mail-Adresse ausschließlich Angaben zu einer Organisation und einer Abteilung.

Sicherer Datenaustausch unter Berufsheimnisträgern
Als Spezialist für sichere Identitäten, liefert D-Trust auch Personenzertifikate, die nach der technischen Richtlinie TR-03145 des Bundesamts für Sicherheit und Informationstechnik (BSI) zertifiziert sind. Eine Lösung für Unternehmen, Behörden und Institutionen mit Geheimhaltungsstufe „Verschlussache - Nur für Dienstgebrauch“ (VS-NfD).

Nutzung als Gateway-Zertifikat
Alle Personenzertifikate zur Absicherung der E-Mail-Kommunikation eignen sich auch für den Einsatz auf E-Mail-Gateways bzw. als Gateway-Zertifikat. Dafür wird das Zertifikat auf dem E-Mail-Gateway-Server des Unternehmens installiert. Alle E-Mails, die diesen Server passieren, werden bei Bedarf automatisch mit einer fortgeschrittenen digitalen Signatur versehen und verschlüsselt.

Client-Authentisierung
Zusätzlich können die Zertifikate für eine 2-Faktor-Authentisierung eingesetzt werden. Sobald ein Server für die Authentisierung mittels eines Zertifikats eingerichtet ist, wird nur Usern mit dem passenden Zertifikat Zugriff gewährt.

Dokumentensignatur
Unsere Personenzertifikate ermöglichen es, auch eine fortgeschrittene elektronische Signatur auf Dokumente aufzubringen. Dadurch ist die Authentizität und Unverfälschtheit des Dokuments sichergestellt und eine nachträgliche Veränderung bleibt in keinem Fall unentdeckt.

Mögliche Bezugswege der Zertifikate

Die angebotenen Zertifikate werden über die Managed-PKI-Plattform, den Certificate Service Manager (CSM), zur Verfügung gestellt. Alternativ können die Personal ID und Enterprise ID über den Einzelantragsweg bezogen werden. Der CSM bietet eine Schnittstelle zur Integration in bestehende Systeme oder Infrastrukturen.

Die Funktionen von Personenzertifikaten im Überblick

Funktionen	Personal ID	Enterprise ID	Team ID
E-Mail-Adresse einer Person	✓	✓	
E-Mail-Adresse einer Gruppe			✓
E-Mail-Verschlüsselung	✓	✓	✓
E-Mail-Signatur	✓	✓	✓
Organisations-eintrag	✓	✓	✓
Dokumentensignatur	✓	✓	✓
Client-Authentifizierung	✓	✓	✓