



Personenzertifikate

Sichere Übermittlung sensibler Daten



Ihre Vorteile

- 1** Vertrauenswürdig – 20-jährige Erfahrung als akkreditierter deutscher Vertrauensdiensteanbieter
- 2** Sicher – Qualifizierte Vertrauensdienste nach eIDAS mit höchsten Standards
- 3** Verlässlich – Antrags-, Prüfprozess und Support aus einer Hand
- 4** Konform – Informationssicherheitsmanagement zertifiziert nach ISO27001

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 Vertrauensdiensteanbieter der Bundesdruckerei, 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.

Personenzertifikate zur E-Mail-Verschlüsselung und Signatur

Die Produkte Advanced Personal ID, Enterprise ID und Team ID dienen primär der Signatur und Verschlüsselung 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.

Weitere Einsatzmöglichkeiten

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 Zertifikat eingerichtet ist, wird nur Usern mit passendem 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 nicht unentdeckt.

Mögliche Bezugswege der Zertifikate

Die angebotenen Zertifikate sind entweder über den Einzelantragsweg oder über die Managed PKI-Plattform, den Certificate Service Manager (CSM) der Bundesdruckerei, beziehbar.

Die Team ID steht nur über das CSM zur Verfügung. Das CSM bietet eine Schnittstelle zur Integration in bestehende Systeme oder Infrastrukturen.

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	✓	✓	✓
Organisationseintrag		✓	✓
Dokumentensignatur	✓	✓	✓
Client-Authentifizierung	✓	✓	✓