

PRODUKTBLATT

Rechtsverbindlich digital unterschreiben

Die qualifizierte Signaturkarte 5.1 von D-Trust



Ihre Vorteile

01

Rechtswirksam
Entspricht der handschriftlichen Unterschrift in der analogen Welt

02

Vertrauenswürdig
Erlaubt die Digitalisierung kompletter Geschäftsprozesse

03

Effektiv
Einsatz hochsicherer kryptografischer Schlüssel und Algorithmen

04

Zertifiziert nach eIDAS
Europaweite Gewährleistung höchster Datensicherheit

Die QES: Manipulationsschutz und Herkunftsnachweis

Mit den Signaturkarten von D-Trust werden qualifizierte elektronische Signaturen (QES) erstellt. Jede qualifizierte Signaturkarte wird ausschließlich für natürliche Personen ausgestellt und ist nicht übertragbar. Der Empfänger des elektronisch signierten Dokuments kann somit darauf vertrauen, dass die Unterschrift tatsächlich vom Absender stammt und der Inhalt authentisch ist.

D-Trust stellt für die sichere Identifizierung unkomplizierte Identifizierungsverfahren bereit. Für Einzelpersonen ist die Nutzung von eID möglich. Unternehmen und Behörden können Ihre Beschäftigten vor Ort identifizieren und die Ausgabe der Signaturkarte zentral steuern.

Signaturkarten sind die beste Lösung, wenn regelmäßig Dokumente elektronisch unterschrieben werden müssen.

Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten

Die qualifizierte Signaturkarte ist der Schlüssel zur digitalen Unterzeichnung von elektronischen Dokumenten mittels QES. Anwendungsfälle in der Praxis sind **elektronische Fachverfahren**, die der Schriftform sowie einer persönlichen Unterschrift bedürfen. Per QES lassen sich z. B. **Verträge** rechtsverbindlich elektronisch unterschreiben, **öffentliche Ausschreibungen** über elektronische Vergabepattformen abwickeln oder **Gerichtsdokumente** online einreichen.

Neben dem Einsatz bei Verträgen, öffentlichen Ausschreibungen und Gerichtsdokumenten gibt es zahlreiche weitere Anwendungsfälle, z. B.:

- Emissionsrechtehandel
- Arbeitnehmerüberlassungen
- Gutachten von Sachverständigen und Abschlussberichte
- Wirtschafts- und Steuerprüfung
- VE-Prüfbescheinigungen (Verpackungsgesetz)
- Elektronische Steuererklärung mit ELSTER-Plus
- Elektronisches Personenstandsregister
- Online-Mahnverfahren
- Qualitätsmanagementdokumente
- Konstruktionszeichnungen und Baupläne
- Elektronische Abfallnachweisverfahren (eANV)
- Schutzrechtsanmeldung beim Deutschen Patent- und Markenamt

Vorteile von Signaturkarten

Eine Kartennutzung ist jederzeit offline möglich. Die Kosten sind kalkulierbar, da ausschließlich Anschaffungskosten anfallen. Für größere Organisationen bietet D-Trust Staffelpreise und die flexible Kombination von vielfältigen Identifizierungsverfahren an.

Wählen Sie den passenden Kartentypen

Die D-Trust Card Standard kommt zum Einsatz, wenn einzelne Dokumente digital unterschrieben werden. Die D-Trust Card M100 ermöglicht die komfortable Stapelsignatur von bis zu 100 Dokumenten in einem Vorgang. Die D-Trust Card Multi unterstützt Sie z. B. bei automatisierten Signaturprozessen.

Zertifikate

- Die Zertifikate können mit Organisationsdaten und ausgewählten Berufsattributen erweitert werden.
- Alle Signaturkarten enthalten ein qualifiziertes X.509-Zertifikat aus einer eIDAS-konformen PKI zum Zweck der qualifizierten Signatur (QES).
- Zudem sind sämtliche Signaturkarten mit einem nicht qualifizierten X.509-Zertifikat für Authentisierungs- und Verschlüsselungszwecke ausgestattet.
- Die Zertifikate haben eine Gültigkeit von bis zu drei Jahren.
- Überprüfbar ist die Vertrauenswürdigkeit der qualifizierten Zertifikate über die „national eIDAS Trusted List“* und die „EU List of eIDAS Trusted List“ (LOTL)*.

Weitere Komponenten

- PIN und PUK werden aus Sicherheitsgründen separat zu jeder Karte bereitgestellt.
- Eine CAN (Card Access Number) stellt einen abgesicherten Kanal zur Kommunikation mit dem Kartenchip sicher. Die Karten sind NFC-fähig.
- Die Bereitstellung der Software „D-Trust Card Assistant“ zur Karteninitialisierung und PIN-Änderung erfolgt kostenlos.
- Ein Chipkarten-Lesegerät ist im REINER SCT Shop** erhältlich.
- Software für Signatur- und Siegellösungen ist bei verschiedenen Anbietern verfügbar.

*<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/#/>

**https://www.chipkartenleser-shop.de/bdr_hw/zubehoer-d-trust-card-5x

Produktvergleich	D-Trust Card 5.1 Standard	D-Trust Card 5.1 M100	D-Trust Card 5.1 Multi
1 Signaturen-Anzahl pro PIN-Eingabe	1	Max. 100	Unbeschränkt
2 Kartenbetriebssystem	CardOS 6.0	CardOS 6.0	CardOS 6.0
3 Kryptografische Schlüssel	RSA 3.072 Bit	ECC Nist P-256	ECC Nist P-256