

PRODUKTBLATT

# Digital und rechtsverbindlich unterschreiben

Die qualifizierte Signaturkarte 4.1 von D-Trust



## Ihre Vorteile

01

**Rechtswirksam**  
Entspricht der handschriftlichen Unterschrift in der digitalen Welt

02

**Effektiv**  
Erlaubt die Digitalisierung kompletter Geschäftsprozesse

03

**Sicher**  
Verwendung hochsicherer kryptografischer Schlüssel und Algorithmen

04

**Zertifiziert nach eIDAS**  
Europaweite Gewährleistung höchster Datensicherheit

## Schließen Sie die Lücke in der digitalen Kommunikation

Eine qualifizierte Signaturkarte ermöglicht die digitale Unterzeichnung von elektronischen Dokumenten. Überall dort, wo elektronische Fachverfahren die Schriftform sowie eine persönliche Unterschrift erfordern, ist der Einsatz einer qualifizierten Signatur möglich. Damit lassen sich zum Beispiel Verträge rechtsverbindlich elektronisch unterschreiben, öffentliche Ausschreibungen über elektronische Vergabeplattformen abwickeln oder Gerichtsdokumente online einreichen.

Die qualifizierte Signaturkarte wird ausschließlich für natürliche Personen ausgestellt und ist nicht übertragbar. Der Empfänger des elektronisch unterschriebenen Dokuments kann sicher sein, dass die Unterschrift wirklich vom Absender stammt und der Inhalt nicht verändert wurde.

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

Für Unternehmen und Behörden, die ihre Mitarbeiter mit Signaturkarten ausstatten möchten, bietet D-Trust, ein Unternehmen der Bundesdruckerei-Gruppe, unkomplizierte Identifizierungsverfahren an (extIdent und BehördenIdent), mit denen die gesetzlich vorgeschriebene Identifizierung der Signaturkarteninhaber in der eigenen Organisation durchgeführt und die Ausgabe der Signaturkarten zentral gesteuert werden kann.

## Die Signaturkarten in der Praxis

### Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten

- Elektronischer Rechtsverkehr
- Emissionshandel
- Verträge, Arbeitnehmerüberlassungen, Geschäftskorrespondenz
- Klageschriften, Bescheide
- Gutachten von Sachverständigen und Abschlussberichte
- Wirtschafts- und Steuerprüfer
- VE-Prüfbescheinigungen (Verpackungsgesetz)
- Elektronische Steuererklärung mit ELSTER-Plus
- Elektronisches Personenstandsregister
- QE-Invoicing: elektronische Rechnung mit Berechtigung zum Vorsteuerabzug
- Online-Mahnverfahren
- Qualitätsmanagementdokumente
- Konstruktionszeichnungen, Baupläne
- Elektronisches Abfallnachweisverfahren (eANV)
- Schutzrechtsanmeldung beim DPMA
- Ersetzendes Scannen und Archivieren

### Vorteile von Signaturkarten

- Kosten kalkulierbar, da ausschließlich Anschaffungskosten anfallen
- Erweiterbar: Aufnahme von Organisationsdaten
- Offline einsetzbar

### Wählen Sie den passenden Kartentypen

Die D-Trust Card Standard kommt zum Einsatz, wenn Dokumente einzeln digital unterschrieben werden sollen. Wer viele Dokumente schnell und rechtsverbindlich digital unterschreiben möchte, nutzt die D-Trust Card Multi oder die D-Trust Card M100. Die D-Trust Card M100 ermöglicht die komfortable Signatur von bis zu 100 Dokumenten in einem Vorgang. Die D-Trust Card Multi unterstützt Sie hingegen bei automatisierten Signaturprozessen.

### Zertifikate

- Alle Signaturkarten enthalten ein qualifiziertes X.509-Zertifikat aus einer eIDAS-konformen PKI zum Zweck der qualifizierten Signatur (QES).
- Alle Signaturkarten enthalten zusätzlich ein nicht qualifiziertes X.509-Zertifikat für Authentisierungs- und Verschlüsselungszwecke.
- Die Zertifikate haben eine Gültigkeit von bis zu drei Jahren.
- Die Vertrauenswürdigkeit der qualifizierten Zertifikate ist überprüfbar 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
- Die Software „D-Trust Card Assistant“ zur Karteninitialisierung und PIN-Änderung wird kostenlos bereitgestellt
- Im REINER Sct Shop\*\* erhältlich: Chipkarten-Lesegerät der Klasse 2 oder 3
- Signatursoftware verschiedener Anbieter

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

\*\*[https://www.chipkartenleser-shop.de/bdr\\_hw](https://www.chipkartenleser-shop.de/bdr_hw)

## Produktvarianten

	D-Trust Card 4.1 Standard	D-Trust Card 4.1 M100	D-Trust Card 4.1 Multi
1 Anzahl Signaturen pro PIN Eingabe	1	Max. 100	Unbeschränkt
2 Kartenbetriebssystem	CardOS 5.4	CardOS 5.4	CardOS 5.4
3 Kryptografische Schlüssel	RSA 3.072 Bit	ECC Nist P-256	ECC Nist P-256
4 Algorithmus für qualifizierte Signaturen	RSA-PSS	ECDSA	ECDSA
5 Algorithmen für nicht qualifizierte Signaturen, Authentisierung, Schlüsselvereinbarung/Entschlüsselung	RSA-PSS, RSA PKCS#1 V1.5	ECDSA, ECDH	ECDSA, ECDH