

PRODUKTBLATT

Qualifiziert authentifizieren und unterschreiben

Die Signaturkarte mit qualifizierter Authentifizierung von D-Trust



Ihre Vorteile

01

Effizient

Mit einer Karte werden zwei Anforderungen erfüllt.

02

Rechtswirksam

Die qualifizierte Signatur erfüllt das Schriftformerfordernis.

03

Sicher

Einsatz von hochsicheren kryptografischen Schlüsseln.

04

Zertifiziert nach eIDAS

Europaweite Gewährleistung höchster Datensicherheit behalten.

Sicher identifiziert gegenüber Online-Anwendungen

Vermeehrt fordern Anwendungen, wie beispielsweise solche des Unified Patent Court (UPC) der EU, nicht nur die qualifizierte elektronische Signatur von den Nutzenden, sondern auch einen abgesicherten Login mittels eines nach eIDAS ausgestellten Zertifikats. Die Signatur D-Trust Card 4.1a UPC ermöglicht diese Authentifizierung. Gleichzeitig enthält die Karte ein Zertifikat für qualifizierte Signaturen nach der eIDAS-Verordnung.

Anwendungen wie solche des Unified Patent Court (UPC) der EU erfordern sowohl eine sichere Authentifizierung als auch eine qualifizierte Signatur. Beides ist mit der Signatur D-Trust Card 4.1a UPC sicher abgebildet.

Sichere Daten zur Person

Signaturkarten werden immer ausschließlich für natürliche Personen ausgestellt und sind nicht übertragbar. Eine persönliche Identifizierung ist gesetzlich vorgeschrieben.

Jede der durch D-Trust ausgestellten Karten enthält zwei Zertifikate:

- Das Zertifikat zur Authentifizierung ermöglicht einen sicheren Login in Online-Anwendungen. Die Besonderheiten in diesem Einsatzgebiet sind die durch den Vertrauensdiensteanbieter geprüfte Identität und die Bereitstellung des Zertifikats auf einer zertifizierten Hardwareeinheit (QSCD).
- Für jede über **das qualifizierte Signaturzertifikat** geleistete Unterschrift gilt: Der Empfänger des elektronisch unterschriebenen Dokuments kann sicher sein, dass die Unterschrift wirklich vom Absender stammt und dass der Inhalt nicht verändert wurde.

Die passende Karte

Die Signatur D-Trust Card 4.1a UPC ist erhältlich als Einzelsignaturkarte. Beide auf der Karte enthaltenen Zertifikate haben eine Gültigkeit von zwei Jahren.

Die Vertrauenswürdigkeit beider Zertifikate ist überprüfbar über die „National eIDAS Trusted List“ und die [„EU List of eIDAS Trusted Lists“ \(LOTL\)](#).

Des Weiteren werden folgende Zusatzkomponenten benötigt:

- 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,
- ein Chipkarten-Lesegerät der Klasse 2 oder 3 (im [REINER SCT Shop](#) erhältlich),
- eine Middleware für die Authentifizierung beim UPC, z.B. Nexus Personal (im [REINER SCT Shop](#) erhältlich),
- Signatursoftware für die qualifizierte elektronische Signatur (bei diversen Anbietern erhältlich).

Produktvergleich	D-Trust Card 4.1a Standard	D-Trust Card 4.1a UPC
Gültigkeit der Zertifikate	Max. 3 Jahre	2 Jahre
Aufnahme der Organisation im Zertifikat	Ja, optional kostenfrei möglich	Ja, optional kostenfrei möglich
Aufnahme eines Berufsattributs im Zertifikat	Nein, kostenpflichtiger anderer Bestellweg möglich	Nein
Qualifiziertes Zertifikat zum Zweck der elektronischen Signatur	Ja	Ja
Zertifikat zum Zweck der elektronischen Authentifizierung am UPC	Nein	Ja
E-Mail-Signatur und Verschlüsselung	Ja	Nein
Anzahl Signaturen pro PIN-Eingabe	1	1
Kartenbetriebssystem	CardOS 5.4	CardOS 5.4
Kryptografische Schlüssel	RSA 3.072 Bit	RSA 3.072 Bit