



Ihr sicherer Webauftritt: SSL-/TLS-Zertifikate:

Steigern Sie das Vertrauen Ihrer Kunden und Partner



Ihre Vorteile

- 1** Sicher – höchste Sicherheit durch verschlüsselten Zugriff
- 2** Vertrauensfördernd – SSL-/TLS- Zertifikate bieten den Nachweis der Identität des Kommunikationspartners
- 3** Sichtbar – Höheres Ranking in Suchmaschinen durch SSL-/TLS- Verschlüsselung auf Websites
- 4** „Made in Germany“ – Zertifikatsprodukte vom Trustcenter der Bundesdruckerei

Ein SSL-/TLS-Zertifikat gibt Nutzern Sicherheit, dass hinter einer Website eine echte und vertrauenswürdige Person oder Institution steht. Dafür garantiert es, dass der Nutzer einer Website seine Identität eindeutig nachgewiesen hat und sensible Daten zwischen Server und Computer verschlüsselt ausgetauscht werden.

Als Spezialist für sichere Identitäten unterstützt D-TRUST, ein Unternehmen der Bundesdruckerei, durch SSL-/TLS-Zertifikate Unternehmen beim Nachweis eindeutiger Identitäten und bei der Gewährleistung hochsicherer Internetanwendungen. Ganz gleich, welche Anforderungen oder Verwendungszwecke Ihren Webauftritt auszeichnen: Von der SSL-/TLS-Einstiegsversion bis zur Realisierung höchster Zertifikatsstandards bietet D-TRUST das gesamte Lösungsspektrum an. Nutzen Sie neueste Signaturalgorithmen und hochkomplexe Verschlüsselungsverfahren, um einen rundum vertrauenswürdigen „Proof of Identity“ zu gewährleisten und Ihre Kunden aktiv vor Scheinidentitäten oder Phishing-Attacken zu schützen.

Anwendungsmöglichkeiten

D-TRUST SSL-/TLS-Zertifikate eignen sich:

- für registrierte Organisationen und Behörden
- für eCommerce-, eGovernment- und eBusiness-Anwendungen mit registrierten Domainnamen
- zur Absicherung von Server-to-Server- oder Client-to-Server Datenübertragungen im Inter-, Intra- oder Extranet auf Basis von HTTPS in Kombination mit SSL/TLS, zum Beispiel bei Websites mit Registrierungs- oder Log-in-Funktionalität, Zahlungsportalen, eCommerce- Software, für POP, SMTP, IMAP etc.

Lösungen für Banken und Fin-Techs

Die zweite EU-Zahlungsdiensterichtlinie (PSD2) schreibt den kontoführenden Banken vor, Drittanbietern wie Fin-Techs den Zugang zu ihren Kundenkonten zu öffnen, wenn die Kunden ihre Zustimmung erteilen. eIDAS-konforme Qualified Website Authentication Certificates (QWACs) sichern dafür die Kommunikation zwischen den Drittanbietern und den Banken ab. D-TRUST bietet sowohl PSD2-QWACs als auch PSD2-Siegelzertifikate für Banken und Drittanbieter an. Das Siegelzertifikat kann mit der Nutzung von D-TRUST Siegelkarten kombiniert werden.

Funktionen

Authentifizierung – Überprüfung verschiedenster Informationen durch D-TRUST vor der Ausstellung eines SSL-/TLS-Zertifikats, wie zum Beispiel die Kontrolle über eine Domain oder die rechtliche Existenz einer Organisation.

Verschlüsselung – Das SSL-/TLS-Zertifikat verschlüsselt alle Daten, die zwischen einem Benutzer und der Website ausgetauscht werden.

Datenintegrität – SSL-/TLS-Zertifikate verhindern Datenverlust oder -veränderung durch Nutzung eines MAC (Message Authentication Code) Algorithmus.



Zertifikate geben die Sicherheit, dass hinter einer Website eine echte vertrauenswürdige Person oder Institution steht.

Arten von SSL-Zertifikaten

- **Domainvalidierte SSL-/TLS-Zertifikate (DV)**
Die Authentifizierung erfolgt über den Nachweis der Nutzungsrechte für eine Domain. Dabei können unterschiedlichste Domainvalidierungsverfahren zum Einsatz kommen.
- **Organisationsvalidierte SSL-/TLS-Zertifikate (OV)**
Hier erfolgt eine vollständige Identitätsprüfung der Organisation und deren Domaininhaberschaft.
- **Extended-Validation SSL-/TLS-Zertifikate (EV)**
EV-Zertifikate beinhalten den höchsten Standard bei der Authentifizierung und unterscheiden sich vorwiegend durch eine grüne Adressleiste mit dem Namen des Unternehmens.
- **Qualified Website Authentication Zertifikate**
Qualifizierte Website Zertifikate (QWAC) nach der eIDAS-Verordnung. Die Prüfung erfolgt hier auf EV-Niveau und kommt entsprechend mit einer hohen Browser Akzeptanz.

Weg zum Zertifikat

Ihr angebotenes Zertifikat ist entweder über den Einzelantragsweg oder über die Managed-PKI-Plattform, den Certificate Service Manager (CSM) der D-TRUST, beziehbar.

	Advanced DV SSL/TLS ID	Advanced SSL/TLS ID	Advanced EV SSL/TLS ID	Qualified EV SSL/TLS ID	Qualified Website PSD2 ID
Grüne Adressleiste im Browser			✓	✓	
Browserkompatibilität	✓	✓	✓	✓	
Wildcard-Option, zur Absicherung von Subdomains	✓	✓			
Organisationscheck		✓	✓	✓	✓
EU-DSGVO-konform	✓	✓	✓	✓	✓
eIDAS-konform				✓	✓
PSD2-konform					✓