



# Vertrauen herstellen in der digitalen Welt

## Zertifikate und digitale IDs



### Zertifikate belegen digitale Identitäten.

Sie werden heute nahezu überall eingesetzt, ob im privaten, geschäftlichen oder hoheitlichen Umfeld. Sie spielen beim Austausch sensibler Informationen über das Internet, bei der Identifizierung von Personen oder Maschinen sowie zur Signatur und Verschlüsselung von E-Mails eine wichtige Rolle.

Als Spezialist für sichere Identitäten unterstützt die Bundesdruckerei dabei, Identitäten von Personen, Organisationen, Systemen und vernetzten Objekten auch in der digitalen Welt zweifelsfrei nachzuweisen. Über unser akkreditiertes Trustcenter D-TRUST mit Standort in Deutschland stellen wir sichere Zertifikate und personen-gebundene digitale IDs aus. Sie als Anwender profitieren vom exzellenten Know-how und von der langjährigen Erfahrung der Bundesdruckerei, einem der führenden Anbieter von Sicheren Identitäten und Hochsicherheitssystemen.

## 1 MIN.

– so kurz dauert die Beantragung eines Zertifikats mit dem Certificate Service Manager der Bundesdruckerei.

– Quelle: Bundesdruckerei

## 100%

Akzeptanz unserer Zertifikate in allen gängigen Browsern und Betriebssystemen.

– Quelle: Bundesdruckerei

## Zertifikate und digitale IDs

D-TRUST, das Trustcenter der Bundesdruckerei, bietet Zertifikatsprodukte für unterschiedlichste Einsatzzwecke. Unsere Zertifikate gewährleisten die Sicherheit von Internet- und Cloudanwendungen, dem Smart Grid, der Industrie 4.0, dem Internet of Things und vielen weiteren Anwendungsbereichen. Bestellung und Verwaltung erfolgen einfach und schnell über unser Self-Management-Portal.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Vertrauenswürdig – unsere Zertifikatsprodukte sind „Made in Germany“ – vom Trustcenter der Bundesdruckerei
- Akzeptiert – unsere Zertifikate werden von allen gängigen Browsern und Betriebssystemen unterstützt
- Effizient – durch den Certificate Service Manager dauert der Zertifikatsantrag nur eine Minute
- Übersichtlich – zentrale Verwaltung des gesamten Zertifikatsbestands bei maximaler Kostenkontrolle

## Die Lösung und ihre Bestandteile

D-TRUST-SSL-Zertifikate für eingetragene Organisationen und Behörden dienen zur Absicherung von Server-to-Server- oder Client-to-Server-Datenübertragungen und werden von allen aktuellen Browsern und Betriebssystemen unterstützt.

Die Bundesdruckerei bietet Zertifikate für unterschiedliche Anforderungen: ob Identifizierungsprozesse nach dem Extended-Validation-Standard (EV), Unterstützung von Wildcard-Zeichen für Server-Subdomains oder die Verwendung multipler Antragstellernamen (SAN-Einträge).

# „Höchste Sicherheit durch Zertifikatsprodukte 'Made in Germany' – vom Trustcenter der Bundesdruckerei.“

Mit D-TRUST-Personenzertifikaten (digitale ids), -Team- oder -Gateway-Zertifikaten können Unternehmen und Behörden ihren gesamten elektronischen Mailverkehr digital signieren und bei Bedarf verschlüsseln.

In modernen Industrie-4.0-Umgebungen sowie beim Internet of Things spielen Zertifikate ebenfalls eine entscheidende Rolle. Mit Maschinenzertifikaten ermöglicht die Bundesdruckerei sichere Machine-to-Machine-Kommunikation (M2M) und schafft die Grundlage für Vertrauen in der vernetzten Industrie.

Mit unserem Self-Management-Portal, dem Certificate Service Manager (CSM), bieten wir zudem einen individuellen Managed-PKI-Service, der Ihnen sowohl bei der automatisierten Beantragung als auch bei Verteilung und Monitoring Ihrer Zertifikate behilflich ist. Der CSM ist eine effiziente Administrationslösung, mit der Organisationen ihre Kosten und Zeitaufwände minimieren können. Damit nehmen wir Ihnen den Aufwand für Aufbau und Pflege einer eigenen Public-Key-Infrastruktur (PKI) nahezu vollständig ab

### ÜBER DIE BUNDESDRUCKEREI

Die Bundesdruckerei GmbH bietet innovative und komplette IT-Sicherheitslösungen für Unternehmen, Staaten und Behörden. Mit Technologien und Dienstleistungen „Made in Germany“ schützt sie sensible Daten, Kommunikation und Infrastrukturen. Die Lösungen basieren auf der sicheren Identifikation von Bürgern, Kunden, Mitarbeitern und Systemen in der analogen und digitalen Welt. Mit einem ganzheitlichen Ansatz unterstützt die Bundesdruckerei von der Beratung über die Konzeption und Umsetzung bis hin zum Betrieb und Service.

