



# Digitale Zertifikate effizient verwalten und ausstellen

## Certificate Service Manager (CSM) – Managed PKI-Plattform



**Zertifikate sind aus den digitalen Prozessen von Unternehmen sowie aus dem Internet nicht mehr wegzudenken.**

Die Bandbreite ihrer Einsatzmöglichkeiten ist umfangreich. Sie werden z. B. genutzt, um den Austausch von Informationen über das Internet per Datenverschlüsselung abzusichern, die Identität von Kommunikationspartnern zu gewährleisten und Dateien oder E-Mails digital zu signieren. Unternehmen, die diverse Zertifikate in ihrer Organisation nutzen, stehen vor der Herausforderung, durch einen schnellen Beantragungsprozess agil zu handeln und Zertifikate übersichtlich zu verwalten. Der Certificate Service Manager (CSM) der Bundesdruckerei ist eine webbasierte Managed PKI-Lösung zur Zertifikatsverwaltung, Beantragung und Benutzeradministration von Zertifikaten. Managen Sie alles über eine einzige Plattform – das reduziert Aufwand, Kosten und Zeit, die mit der Verwaltung von vielen digitalen Zertifikaten im Unternehmen verbunden sind. Nach initialer Prüfung stehen hochwertige Zertifikatsprodukte innerhalb weniger Sekunden automatisiert zur Verfügung. So haben Sie 24/7 die Kontrolle über den Zertifikatsbestand innerhalb Ihrer Organisation.

## 11,8 MRD

**Euro Schaden erleidet die  
deutsche Wirtschaft jährlich  
durch Industriespionage.**

– Quelle: Corporate Trust, Studie  
Industriespionage, 2014

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Schnell – Bereitstellung der Zertifikate innerhalb weniger Sekunden
- Zentral – Verwaltung des Zertifikatsbestandes im Unternehmen
- Flexibel – Vergabe von fein abgestuften Benutzerberechtigungen
- Automatisiert – Nahtlose Integration in bestehende Workflows durch API-Schnittstelle

### Die Lösung und ihre Bestandteile

#### Zentrale Verwaltungsmechanismen

Der CSM als webbasierte Zertifikatsmanagement-Plattform dient der Bearbeitung von Zertifikatsanfragen sowie Verwaltung von Prüfdaten und Zertifikaten über ein Konto. Der Zugang zum Webportal wird mittels SSL- und Smartcard-Zertifikat gesichert. Das sorgt für maximale Sicherheit. Eine oder mehrere autorisierte Personen („Operatoren“) innerhalb des Unternehmens haben Zugriff auf dieses Konto. Sie sind verantwortlich für die dort hinterlegten Daten sowie die endgültige Freigabe von Zertifikatsanfragen. Der Vorteil: Alle Aktivitäten werden von einem Account verwaltet und zentral überwacht.

Je Konto können beliebig viele Organisationen angelegt werden. Dies ist ideal für Großunternehmen, die Zertifikate für viele Unterorganisationen verwalten müssen. Entsprechend der Organisationsstruktur können verschiedene abgestufte Benutzerberechtigungen für das Konto und die Organisationen vergeben werden.

### Sofortiges Ausstellen von unterschiedlichsten Zertifikatstypen

Mit Hilfe des CSM lassen sich sämtliche Auftrags- und Prüfdaten für alle zukünftig benötigten Zertifikate bereits vor dem Zeitpunkt der eigentlichen Beantragung übermitteln. Erforderliche Überprüfungen und der Einkaufsprozess finden im Vorfeld statt. Dadurch besteht direkter Zugriff auf die unterschiedlichsten Zertifikatstypen:

- SSL/TLS-Zertifikate nach dem Standard „Organization Validation (OV)“ oder „Extended Validation (EV)“.
- qualifizierte Webseitenzertifikate nach der eIDAS-Verordnung
- S/MIME-Zertifikate für digitales Signieren und Verschlüsseln von E-Mails und für die Authentifizierung von Benutzern und Geräten in Netzwerken
- Maschinenzertifikate für die Absicherung der Kommunikation von Maschinen oder Objekten mit Organisationszugehörigkeit

Zur eigentlichen Zertifikatsbeantragung auf Basis der vom Vertrauensdiensteanbieter vorgeprüften Daten werden nur noch Requestdaten wie Name des Unternehmens, Domainname etc. benötigt. Je nach Konfiguration des Kontos durch den zuständigen Operator kann die Zertifikatserstellung auch vollständig automatisiert werden. Die Abrechnung erfolgt dann bequem im Nachgang per Rechnung.

### 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.

