



INTEGRITÄT TRIFFT EFFIZIENZ

TeleSec Public Key Service – die rechtsverbindliche elektronische Signatur von T-Systems.

Unternehmen wie auch öffentliche Institutionen setzen vermehrt auf elektronische, automatisierte Abläufe. Doch was geschieht beim Umgang mit elektronisch erstellten Bescheiden, Genehmigungen, Verträgen, Nachweisen oder rechtsverbindlicher Korrespondenz? Überall, wo der Gesetzgeber die handschriftliche Unterschrift auf einem Papierdokument vorsieht, wird der Arbeitsfluss unterbrochen. Das kostet Zeit und Geld. Die qualifizierte elektronische Signatur nach dem Vertrauensdienstegesetz (VDG) ersetzt den manuellen Vorgang und wirkt sich messbar auf die Prozesseffizienz aus. Denn die elektronische Signatur ist nicht nur der manuellen Unterschrift rechtlich gleichgestellt, sondern sie ist ihr auch in vielen Punkten überlegen. Vorausgesetzt, Ihr Unternehmen hat den richtigen Partner mit einem Ende-zu-Ende-Angebot – vom Trustcenter bis zur individuellen Prozessintegration: T-Systems.

IHR TELESEC PUBLIC KEY

Mit dem zunehmenden Einsatz von Informationstechnologie im Unternehmensalltag wachsen auch die Sicherheitsrisiken beim Datenaustausch. TeleSec Public Key Service schafft Rechts- und Beweissicherheit bei der papierlosen Kommunikation in jeder Branche. Denn mit Hilfe der elektronischen Signatur ist zweifelsfrei feststellbar, wer ein Dokument erstellt hat und dass dieses Dokument danach nicht verändert wurde. Darüber hinaus können Sie Bezahlvorgänge im E-Commerce absichern.

IHRE VORTEILE

- Unterschrift für die rechtsgültige Übertragung und Archivierung von elektronischen Dokumenten, z. B. von Verträgen
- Durchgängige elektronische Bearbeitung von Bestellvorgängen
- Stellt die Datenintegrität sicher und sorgt für Manipulationssicherheit
- Effizienzsteigerung für alle Branchen
- Einsparung von Kopie- und Portogebühren
- Prüfung von Zertifikaten
- 24-h-Sperrservice für die Chipkarte

DIE UNTERSCHRIFT, DIE ALLES KANN: VERTRÄGE UNTERZEICHNEN, BEZAHLVORGÄNGE IM E-COMMERCE SICHERN ODER DATENSÄTZE VOR MANIPULATION SCHÜTZEN – TELESEC PUBLIC KEY SERVICE

ALLES KOMPLETT: IHR CHIP, PIN UND ZERTIFIKAT

Ihre elektronische Signatur erzeugen Sie mit Ihrer persönlichen Chip-Karte (Krypto-Chip-Karte) plus PIN. Damit die Signatur auch zweifelsfrei Ihrer Person zugeordnet werden kann, brauchen Sie zusätzlich einen digitalen Ausweis (Zertifikat). Diesen beantragen Sie einfach, z. B. über das Online-Portal bei T-Systems oder über einen firmeninternen Sammelvorgang. Anschließend lassen Sie sich in einer Postfiliale, in einer unserer Registrierungsstellen oder beim Notar mit Ihrem gültigen Personalausweis registrieren. Nur natürliche Personen können diesen Antrag stellen. Das Trust Center der Deutschen Telekom stellt daraufhin das Zertifikat, die persönliche Chip-Karte bereit. Vorher werden im Trust Center die geheimen Signaturdaten generiert, im Karten-Chip unauslesbar gespeichert und mit Ihren persönlichen Daten zum Zertifikat verbunden. Dieses wird auf der Chip-Karte gespeichert und Ihnen per Post zugestellt.

Mit Ihrer Signatur-Chip-Karte, einem PC, Chip-Kartenleser und der entsprechenden Software sind jetzt alle Voraussetzungen gegeben, Daten elektronisch zu signieren und auf Wunsch zusätzlich zu verschlüsseln. Je nach Bedarf bestellen Sie den Chip-Kartenleser und die Software mit – oder nutzen die in der Geschäftsanwendung Ihres Unternehmens integrierte Software.

NOCH SICHERER: MIT DEM TEILNEHMERVERZEICHNIS

Alle digitalen Ausweise (Zertifikate) nehmen wir in ein öffentliches und für jedermann online zugängliches Verzeichnis auf.

Damit erhalten Sie zusätzliche Sicherheit: Jeder Empfänger kann prüfen, ob das zur Unterschrift benutzte Zertifikat noch gültig ist. Falls die Chip-Karte verloren geht, können Sie Ihr Zertifikat sofort über unseren 24-Stunden-Service sperren.

Gleichzeitig ist es mit dem digitalen Ausweis möglich, ein Dokument so zu verschlüsseln, dass es nur der Besitzer der zugehörigen Chip-Karte öffnen und lesen kann. Der Schlüssel für diesen Besitzer steht ebenfalls im zentralen Verzeichnis zum Abruf bereit.

ALLES INTEGRIERT: VON NACHWEIS BIS KANTINE.

Mit der elektronischen Signatur und Ihrem Full-Service-Partner T-Systems erhalten Sie vielfältige Möglichkeiten, den Unterzeichnungsvorgang gleich in Ihre Arbeitsabläufe einzubinden. Als Systemintegrator sorgen wir dafür, dass Sie z. B. Nachweise oder Mahnungen aus der Applikation heraus automatisch elektronisch versenden und diese anschließend archivieren können. Wir binden den Signaturvorgang nahtlos in Ihre Geschäftsanwendungen ein. Gerne realisieren wir individuelle branchenspezifische Funktionalitäten. Darüber hinaus können wir Ihre Chip-Karte so gestalten, dass Sie diese zusätzlich für andere Abläufe verwenden können, z. B. für das Erfassen von Arbeitszeiten oder das Bezahlen in der Kantine. Sie sehen, TeleSec Public Key Service lässt sich mit anderen Lösungen ideal kombinieren. Auch im Rahmen einer Custom-PKI, die entsprechend den Unternehmensanforderungen erstellt wurde. Unsere Spezialisten beraten Sie gerne.

LANGJÄHRIGE KOMPETENZ: DAS TRUST CENTER DER DEUTSCHEN TELEKOM

Seit 1994 betreibt die Deutsche Telekom AG ein Trust Center, das 1998 als erstes Trust Center bundesweit die Genehmigung zur Ausgabe von Zertifikaten für die elektronische Signatur gemäß dem Deutschen Signaturgesetz (SigG) durch die Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post (heute Bundesnetzagentur) erhielt. Mit dieser Genehmigung wurde Anfang 1999 der Public Key Service (PKS), ein Service im Sinne des SigG von 1997 etabliert. T-Systems betreibt seit 2001 das akkreditierte Trust Center in einem Hochsicherheitsrechenzentrum.

WICHTIGE TECHNISCHE DATEN.

- Qualifizierte elektronische Signatur nach deutschem Vertrauensdienstegesetz (VDG) sowie nach eIDAS
- Zertifikate nach X.509v3
- Common PKI
- Trust-Center-Sicherheitskonzept, Chip-Kartenbetriebssystem und Schlüsselgenerator evaluiert und bestätigt

HABEN SIE NOCH FRAGEN?

Internet: www.telesec.de
oder schreiben Sie eine E-Mail an
security-info@t-systems.com

EXPERTENKONTAKT

T-Systems International GmbH
Jörg Spitzensteder
Tel. +49 228 181-42344

HERAUSGEBER

T-Systems International GmbH
Hahnstraße 43d
60528 Frankfurt
Deutschland