



Daten europaweit vor Manipulation schützen

Qualifizierte Zeitstempel



Ihre Vorteile

- 1** Standardisiert – einfache Integration in Office- und Archivanwendungen
- 2** Rechtssicher – höchste Akzeptanz vor deutschen und europäischen Gerichten
- 3** eIDAS-konform – geprüft durch TÜViT und bestätigt durch die Bundesnetzagentur
- 4** Datenschutz-konform – keine Übermittlung von Dokumenteninhalten

Elektronische Zeitstempel belegen den letzten Zeitpunkt einer Willenserklärung

Mit eIDAS-konformen qualifizierten elektronischen Zeitstempeln weisen Sie die Unverfälschtheit von Dokumenten zu einem bestimmten Zeitpunkt beweissicher nach und schließen Manipulationen verlässlich aus.

Zeitstempel von D-TRUST erfüllen besonders strenge Anforderungen an Sicherheit und Haftung. Das Tochterunternehmen der Bundesdruckerei ist gemäß eIDAS-Verordnung und dem deutschen Vertrauensdienstegesetz (VDG) durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) als qualifizierter Vertrauensdiensteanbieter bestätigt. Der Zeitstempeldienst von D-TRUST ist redundant ausgelegt und deshalb hochverfügbar. Seine eIDAS-Konformität wurde durch TÜViT bestätigt. Die Prüfung der qualifizierten elektronischen Zeitstempel erfolgt langfristig gesichert über die Vertrauensliste der Bundesnetzagentur.

So funktionieren qualifizierte Zeitstempel

Praktische Umsetzung

Der Betrieb eines qualifizierten Zeitstempeldienstes liegt ausschließlich in der Hand des Vertrauensdiensteanbieters. Dieser betreibt einen Server, der für Anwendungsprogramme einen signierten Zeitstempel ausstellt. Die Softwareapplikation schickt dafür die Prüfsumme des Dokuments an den Zeitstempelservers, der mittels Funkuhr und einer zusätzlichen internen Zeitquelle die aktuelle Zeit feststellt. Die Zeitan-gabe und die Prüfsumme des Dokuments werden mit dem geheimen Schlüssel des Vertrauensdiensteanbieters sig-niert. Anschließend werden die Daten mit dem Zertifikat des Zeitstempelservers an die Anwendung zurückgesendet.

Beantragung und Einsatz

Der Zugriff auf den D-TRUST Zeitstempeldienst erfolgt mit Ihrer persönlichen Zugangskennung über eine geeignete Anwendungskomponente. Der Austausch der Daten erfolgt nach der internationalen Spezifikation RFC 3161.

Bei der Antragstellung für den D-TRUST Zeitstempeldienst weisen Sie sich mit einer Kopie Ihres Identitätsdokuments, z. B. dem Personalausweis, aus. Darüber hinaus können Sie einen Organisationsnamen in Ihr Authentisierungszertifikat aufnehmen lassen.



Durch einen Zeitstempel nach eIDAS können auf einfachste Weise beliebige Dokumente und Datenobjekte manipulationssicher und beweiserhaltend geschützt werden.

Komponenten und Bestellung

Das Zeitstempel-Bundle besteht aus einem D-TRUST Soft-token-Zertifikat und dem von Ihnen bestimmten Zeitstem-pelkontingent. Die Bestellung der Zeitstempel kann über das Webportal von D-TRUST erfolgen.

Produkte mit integriertem D-TRUST-Zeitstempeldienst

Eine Integration des D-TRUST Zeitstempeldienstes ist in den digiSeal-office-Produkten der Firma secrypt enthalten. Weitere Zeitstempelprojekte wurden erfolgreich mit Adobe, OpenLimit, intarsys und mit Governikus-Produkten realisiert.

eIDAS-KONFORME QUALIFIZIERTE ZEITSTEMPEL SCHÜTZEN DOKUMENTE UND DATENOBJEKTE MANIPULATIONSSICHER UND BEWEISWERTEHALTEND



...im E-Mail-Verkehr für die Beweisführung vor Gericht



...bei zeitkritischen Transaktionen wie Aktienhandel, Bankgeschäften, Reisebuchungen, Lotterien und Auktionen



...bei sensiblen Informationen wie elektronischen Testaten, Prüfberichten, Laborbefunden, Patenten und Mängelprotokollen



...für archivierte Geschäftsdokumente wie Angebote, Verträge und Lieferscheine

Die Daten bleiben beim Nutzer. Signiert werden nur Hash-Werte. Eine Identifikation des Nutzers ist daher nicht erforderlich.