



Swisscom Trust Services bietet ihren Kunden digitale Identifikation und elektronische Signatur Lösungen – sicher, einfach integrierbar und anerkannt in der EU und Schweiz.

Geregeltes Siegel für Behörden in der Schweiz

Was ist ein geregeltes elektronisches Siegel?

Ein geregeltes Siegel ist eine spezielle Art der elektronischen Signatur, die von Behörden und anderen juristischen Personen verwendet wird, um digitale Dokumente zu unterzeichnen und zu authentifizieren. Im Gegensatz zur qualifizierten elektronischen Signatur, die den gleichen Stellenwert wie eine handschriftliche Unterschrift zugesprochen wird, ist das geregelte elektronische Siegel in manchen Gesetzen und Vorschriften jedoch nicht automatisch gleichgestellt. Sie müssen bestimmte Anforderungen erfüllen, um als gültig anerkannt zu werden. Eine genaue Definition zur Behördenorganisationsbezeichnung findet sich bspw. in den Technisch Administrativen Vorschriften (TAV) der schweizerischen Signaturverordnung (VZertES).

Signing Service von Swisscom Trust Services - Rechtlich anerkannt

Swisscom Trust Service ist mit dem Produkt Signing Service der einzige europäische Anbieter von Vertrauensdiensten für anerkannte geregelte/qualifizierte bzw. fortgeschrittene elektronische Siegel. Sowohl im Schweizer Rechtsraum (gemäss Bundesgesetz ZertES) als auch im europäischen Rechtsraum (gemäss EU-Verordnung eIDAS).

Validator und Adobe – grüner Haken

Die geregelten Behörden-Siegel von Swisscom können mithilfe des [Validator der Schweizer Bundesverwaltung](#) auf ihre Gültigkeit geprüft werden. Im Adobe Reader werden sie mit einem grünen Haken markiert (sog. [AATL-Standard](#))

Typische Anwendungsfälle

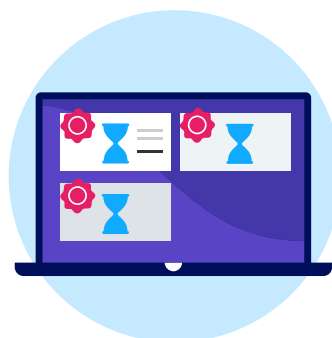
Behörden-Siegel sind für den automatisierten Batch-Betrieb geeignet, da sie nicht auf eine manuelle Freigabe angewiesen sind. Sie können beispielsweise bei der grossflächigen Ausgabe und Archivierung von Behördendokumenten verwendet werden oder sogar selbst eingescannten Verträgen mit Unterschrift zumindest einen Integritätschutz verleihen.

Siegel-Applikationen – eine Partnerlösung

Swisscom Trust Services ermöglicht, geregelte Siegel zusammen mit hierfür auditierten Partnerlösungen zu nutzen. Diese stellen eine verschlüsselte Transport Layer Security (TLS) - Verbindung sicher. Die Freigabe der TLS-Verbindung erfolgt durch einen Behördenverantwortlichen, sodass der Siegel-Prozess nur auf hierfür vorgesehene Dokumente angewendet wird. Dabei wird nur ein Hashwert an den Swisscom Vertrauensdienst übertragen, sodass die Dokumenteninhalte für Swisscom verborgen bleiben.

Qualifizierter Zeitstempel







Für eine Langzeit-Beweisführung wird jedes geregelte Siegel mit einem qualifizierten elektronischen Zeitstempel versehen.





Die Informationen in diesem Dokument stellen kein verbindliches Angebot dar. Änderungen sind jederzeit vorbehalten. Swisscom gibt in diesem Dokument ihre Meinung und Ansicht wieder, auch betreffend rechtliche Beurteilungen. Es liegt alleine in der Verantwortung jeder betroffenen Partei, die Gegebenheiten selbst sorgfältig zu studieren und eigene Schlüsse daraus zu ziehen. Swisscom empfiehlt bei Bedarf den Beizug von Experten

Facts & Figures

 Einfache Integration	OASIS Rest oder Soap API Zur Einbindung der Partner-Siegelapplikationen
 Sicher	Authentisierung TLS Authentisierung mit besonders geschütztem privatem Schlüssel zum TLS Zertifikat: Fortgeschrittenes Siegel: 1 Faktor (Besitz) Qualifiziertes bzw. geregeltes Siegel: 2 Faktoren (z.B. Besitz und Wissen, z.B. besonders gesicherter Zugang zum privaten Schlüssel in der Datenbank oder HSM)
 Langlebig	Signaturzertifikate Treuhandische Erzeugung von 3-jährigen Organisationszertifikaten für Siegel, jeweils geregelt Qualifizierte Zeitstempel Kostenlose zusätzliche Signatur mit qualifizierten Zeitstempeln nach ZertES / eIDAS Langzeit-Validierung Alle Signaturen sind dadurch nach dem ETSI Standard Langzeit-validiert (LTV)
 Qualifiziert	Beantragung Prüfung der Organisation (O) und der Unterorganisation (OU) anhand der Vorschriften der Technischen und Administrativen Vorschriften des BAKOM , persönliche Identifikation der Antragstellenden (Bevollmächtigte der Organisation) und qualifizierte Signatur des Siegelzertifikat-Antrages. Freigegebene Partnerlösung mit 2FA Zugang für den privaten Schlüssel des TLS Authentisierung-Zertifikates (geregelt).
 Siegel-Applikation	Geregelt: nur bereits freigegebene Swisscom Trust Service Plattformen für den Service mit geregelten Siegeln
 Rechtskonform	Datenschutz – nur Übertragung von Dokumentenhashwerten (Komprimierte) Kein Rückschluss auf Dokumenteninhalte durch Swisscom möglich Qualifiziert anerkannt Swisscom (Schweiz) AG ist als anerkannter Zertifikatsdienstleister in der Schweiz für das schweizerische Signaturgesetz (ZertES) zertifiziert. Validator des Bundes Der Validator der Schweizer Bundesverwaltung prüft geregelte Siegel auf Gültigkeit Der grüne Haken von Adobe Alle Signaturen werden von Adobe anerkannt (AATL Standard)

Haben Sie Interesse Ihre Lösung mit geregelten elektronischen Siegeln zu erweitern?

Kontaktieren Sie uns!

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: <https://www.trustservices.swisscom.com>