



Fortgeschrittene und qualifizierte/ regulierte E-Siegel für den Rechtsraum Schweiz und EU/EWR

Was ist ein elektronische Siegel?

Ein E-Siegel ist eine elektronische Signatur für juristische Personen (Unternehmen), welche zum Unterzeichnen von Verträgen, Postausgängen, Rechnungen, AGBs, Zeugnissen und anderen Dokumenten genutzt werden kann. Solche Dokumente werden typischerweise Organisationen oder öffentlichen Behörden herausgegeben. Ein elektronisches Siegel ist im Gegensatz zur persönlichen elektronischen Signatur nicht automatisch der händischen Unterschrift gleichgestellt, aber dennoch in manchen Gesetzen und Vorschriften verankert.

Der Fernsignaturservice von Swisscom Trust Services - Rechtlich anerkannt

Swisscom Trust Service ist, mit seinem Produkt Signing Service, der führende pan-europäische Vertrauensdiensteanbieter für qualifizierte und fortgeschrittene E-Signaturen sowie geregelte/qualifizierte bzw. fortgeschrittene E-Siegel sowohl im Schweizer (ZertES- Gesetz) als auch im Europäischen Rechtsraum (eIDAS-Verordnung). Alle E-Siegel nach eIDAS werden in jedem Mitgliedstaat der EU anerkannt.

Adobe - grüner Haken

Fortgeschrittene, geregelte bzw. qualifizierte E-Siegel werden im Adobe Reader mit einem grünen Haken für eine gültige Signatur markiert ([AATL-Standard](#)).

Typische Anwendungsfälle

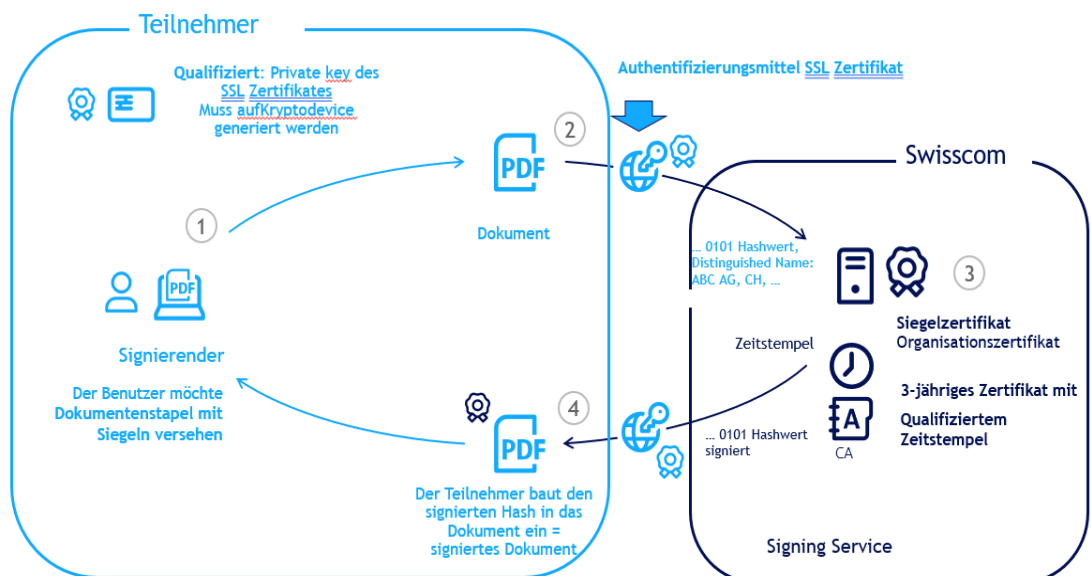
E-Siegel eignen sich für einen automatisierten Batchbetrieb, da sie nicht auf eine Einzelfreigabe angewiesen sind. So können Sie in der Archivierung von Geschäftsdokumenten eingesetzt werden, oder verleihen selbst Verträgen mit eingescannter Unterschrift zumindest einen Integritätsschutz.

Siegelapplikation des Partners (Teilnehmerapplikation)

Swisscom Trust Services bietet die Möglichkeiten zum Siegel zusammen mit hierfür freigegebenen Partnerlösungen an. Diese stellen über eine mTLS-Verbindung und dessen Freigabe durch einen Verantwortlichen der Siegelorganisation sicher, dass der Siegelprozess nur auf hierfür vorgesehene Dokumente angewendet wird. Dabei wird zu den Swisscom Vertrauensdiensten nur ein Hashwert übertragen, sodass die Dokumenteninhalte Swisscom verborgen bleiben.

Qualifizierter Zeitstempel

Jedes E-Siegel wird mit einem qualifizierten Zeitstempel verbunden für eine Langzeitbeweissführung.





Fakten und Zahlen



Einfache Integration

OASIS Rest oder Soap API

Zur Einbindung in eine Partner-Siegelapplikation



Sicher

Authentifizierung

TLS-Authentisierung mit besonders geschütztem privatem Schlüssel zum TLS-Zertifikat:

- Fortgeschrittenes E-Siegel: 1 Faktor (Besitz)
- Qualifiziertes bzw. geregeltes E-Siegel: 2 Faktoren (z.B. Besitz und Wissen, z.B. besonders gesicherten Zugang zum privaten Schlüssel in der Datenbank oder HSM)



Langliebig

Signaturzertifikate

Treuhändische Erzeugung von 3-jährigen Organisationszertifikaten für E-Siegel, jeweils fortgeschritten/qualifiziert

Qualifizierte Zeitstempel

Kostenlose zusätzliche Signatur mit qualifizierten Zeitstempel nach ZertES und eIDAS

Langzeitvalidierung

Alle Siegel sind dadurch nach dem ETSI-Standard 319 142-1 langzeitvalidierbar (LTV)



Qualifiziert

Beantragung

Prüfung der Organisation anhand vom Handelsregister bzw. beglaubigten Registereuszug, persönliche Identifikation der Antragstellenden (Bevollmächtigte der Organisation) und qualifizierte Signatur des Siegelzertifikatantrages. Freigegebene Partnerlösung mit 2FA Zugang für den privaten Schlüssel des TLS-Authentisierungszertifikates (qualifiziert/geregelt) oder Zusendung des Zertifikates durch den Organisationsverantwortlichen (fortgeschritten)



Teilnehmerapplikation

Siegelapplikation

Fortgeschritten: Swisscom Trust Service Partnerapplikationen, die die Zugangsschnittstelle nutzen

Qualifiziert: Nur bereits freigegebene Swisscom Trust Service Plattformen für den qualifizierten Service



Rechtskonform

Datenschutz - nur Übertragung von Dokumentenhashwerten (Komprimierte)

Kein Rückschluss auf Dokumenteninhalte durch Swisscom Trust Services möglich

Qualifiziert anerkannt

Swisscom IT Services Finance S.E. in Wien, Österreich ist anerkannter Vertrauensdienst für qualifizierte und fortgeschrittene Zertifikate und E-Siegel in der EU und auf der eIDAS Trust List notifiziert. Swisscom (Schweiz) AG ist anerkannter Zertifizierungsdiensteanbieter in der Schweiz für das schweizerische Signaturgesetz (ZertES).

Der grüne Haken Adobe

Alle E-Siegel (fortgeschritten und qualifiziert) werden von Adobe anerkannt ([AATL-Standard](#))

Haben Sie Interesse Ihre Lösung mit qualifizierten oder geregelten E-Siegel anzureichern?

Kontaktieren Sie uns – wir freuen uns auf Sie! Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:

www.trustservices.swisscom.com