

## Swisscom Trust Services – to build the best digital identification and signature services in Europe

### Fortgeschrittene und qualifizierte elektronische Siegel im Schweizer und EU/ EWR Rechtsraum

#### Was ist ein elektronisches Siegel?

Ein Siegel ist im Grunde genommen eine genehmigte elektronische Signatur für juristische Personen, welche zum Unterzeichnen von Verträgen, Postausgängen, Rechnungen, AGBs, Zeugnissen und anderen Dokumenten genutzt werden kann, die typischerweise von einer Organisation herausgegeben werden. Sie ist im Gegensatz zur persönlichen elektronischen Signatur nicht automatisch der eigenhändigen Unterschrift gleichgestellt, aber dennoch in manchen Gesetzen und Vorschriften verankert.

#### Der rechtlich anerkannte Fernsignatur-service von Swisscom Trust Services

Swisscom Trust Services ist der einzige europäische Dienstleister für anerkannte, qualifizierte und fortgeschrittene Signaturen sowie geregelte/qualifizierte bzw. fortgeschrittene Siegel sowohl im Schweizer Rechtsraum (ZertES Gesetz) als auch im europäischen Rechtsraum (eIDAS Verordnung). Siegel nach eIDAS werden in jedem Mitgliedstaat der EU anerkannt.

#### Adobe – grüner Haken

Fortgeschrittene, geregelte und qualifizierte Siegel werden im Adobe Reader mit einem grünen Haken für eine gültige Signatur markiert.

#### Typische Anwendungsfälle

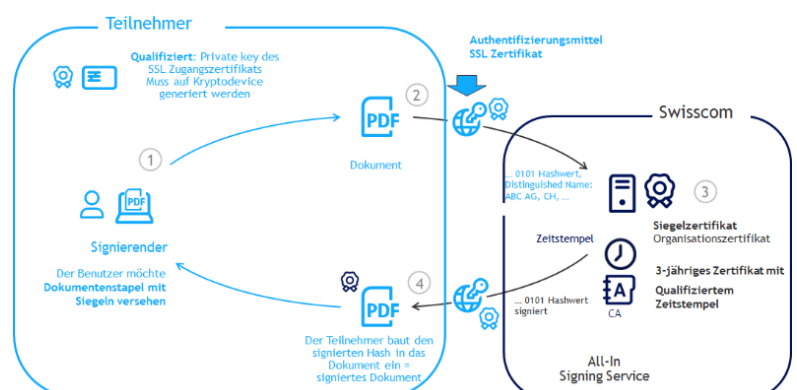
Siegel eignen sich für automatisierte Massensignaturen, da sie nicht auf eine Einzelfreigabe angewiesen sind. So können Sie in der Archivierung von Geschäftsdokumenten eingesetzt werden, oder verleihen selbst Verträgen mit eingescannter Unterschrift zumindest einen Integritätsschutz.

#### Siegelapplikation des Partners (Teilnehmerapplikation)

Swisscom Trust Services bietet die Möglichkeiten zum Siegel zusammen mit hierfür freigegebenen Partnerlösungen an. Diese stellen über ein Standardverschlüsselungsprotokoll (Transport Layer Security-TLS) und der Freigabe dieser TLS Verbindung durch einen Verantwortlichen der Siegelorganisation sicher, dass der Siegelprozess nur auf vorgesehene Dokumente angewendet wird. Dabei wird zu den Swisscom Vertrauensdiensten nur ein Hashwert übertragen, sodass die Dokumenteninhalte für die Swisscom Trust Services verborgen bleiben. Das TLS Protokoll basiert selbst auf einem sogenannten SSL (TLS) Zertifikat, dessen privater Schlüssel nur die Organisation besitzt.

#### Qualifizierter Zeitstempel

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



## Facts & Figures

---

 <b>Einfach</b>	<b>OASIS Rest oder Soap API</b> Zur Einbindung in die Partner-Siegelapplikation
 <b>Sicher</b>	<b>Authentisierung</b> TLS Authentisierung mit besonders geschütztem privatem Schlüssel zum TLS Zertifikat: <ul style="list-style-type: none"><li>– Fortgeschrittenes Siegel: 1 Faktor (Besitz)</li><li>– Qualifiziertes bzw. geregeltes Siegel: 2 Faktoren (z.B. Besitz und Wissen, z.B. besonders gesicherter Zugang zum privaten Schlüssel in der Datenbank oder HSM)</li></ul>
 <b>Langliebig</b>	<b>Signaturzertifikate</b> Treuhandische Erzeugung von 3-jährigen Organisationszertifikaten für Siegel, jeweils fortgeschritten/qualifiziert <b>Qualifizierte Zeitstempel</b> Kostenlose zusätzliche Signatur mit qualifizierten Zeitstempel nach ZertES / eIDAS <b>Langzeitvalidierung</b> Alle Siegel sind dadurch nach dem ETSI Standard LTV langzeitvalidiert
 <b>Qualifiziert</b>	<b>Beantragung</b> Prüfung der Organisation anhand Register bzw. beglaubigten Registerauszug, 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)
 <b>Rechtskonform</b>	<b>Signaturapplikationen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Fortgeschritten: Swisscom Trust Services Partnerapplikationen, die die Zugangsschnittstelle nutzen</li><li>– Qualifiziert: Nur bereits freigegebene Swisscom Trust Services Plattformen für den qualifizierten Service</li></ul> <b>Datenschutz - nur Übertragung von Dokumentenhashwerten (Komprimierte)</b> Kein Rückschluss auf Dokumenteninhalte durch Swisscom möglich <b>Qualifiziert anerkannt</b> Swisscom IT Services Finance S.E. in Wien, Österreich ist anerkannter Trustserviceprovider für qualifizierte und fortgeschrittene Zertifikate und Siegel in der EU und auf der eIDAS Trust List notifiziert. Swisscom (Schweiz) AG ist als anerkannter Zertifikatsdienstleister in der Schweiz für das schweizerische Signaturgesetz (ZertES) anerkannt. <b>Der grüne Haken von Adobe</b> Alle Signaturen (fortgeschritten und qualifiziert) werden von Adobe anerkannt (AATL Standard)

---

Haben Sie Interesse Ihre Lösung mit qualifizierten Fernsignaturen anzureichern?

Sprechen Sie mit uns – wir freuen uns auf Sie!

<https://trustservices.swisscom.com>