



Swisscom Trust Services ermöglicht ihren Partnern einfache Signatureprozesse und Identifikationen – sicher, anerkannt in der EU und Schweiz.

## Fortgeschritten und qualifiziert siegeln, Rechtsraum Schweiz und EU/EWR

### Der Fernsignaturservice von Swisscom Trust Services

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.

### Rechtlich anerkannt

Swisscom Trust Service 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

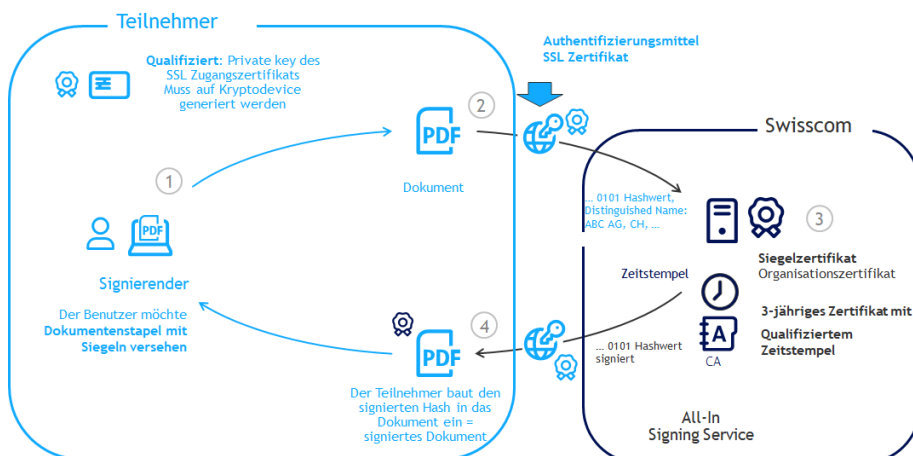
Siegel eignen sich für einen automatisierten Batchbetrieb, da sie nicht auf eine Einzelfreigabe angewiesen sind. So können Sie in der Archivierung von Geschäftsdokumenten eingesetzt werden, oder verleihen selbst Verträgen mit eingescannter Unterschrift zumindest einen Integritätsschutz.

### Siegelapplikation des Partners (Teilnehmerapplikation)

Swisscom Trust Services bietet die Möglichkeiten zum Siegel zusammen mit hierfür freigegebenen Partnerlösungen an. Diese stellen über eine TLS Verbindung und der Freigabe der TLS Verbindung 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, die Dokumenteninhalte bleiben Swisscom verborgen.

### Qualifizierter Zeitstempel

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





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

 Einfach	<b>OASIS Rest oder Soap API</b> Zur Einbindung der Partner-Siegelapplikationen
 Sicher	<b>Authentisierung</b> 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)
 Langlegig	<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 Signaturen sind dadurch nach dem ETSI Standard LTV langzeitvalidiert
 Qualifiziert	<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)
 Qualifiziert	<b>Signaturapplikationen</b> Fortgeschritten: Swisscom Trust Service Partnerapplikationen, die die Zugangsschnittstelle nutzen Qualifiziert: Nur bereits freigegebene Swisscom Trust Service Plattformen für den qualifizierten Service
 Rechtskonform	<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>