



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

Signing Service

Swisscom Trust Services

## Multiple Authentication Broker

### Signatur im Zwiespalt zwischen einfacher Nutzung und Regulierung

Der Diebstahl der Benutzeridentität ist bei der elektronischen Signatur das grösste Risiko und daher gibt es auch umfangreiche regulatorische Bestimmungen, wie ein Benutzer für eine Signatur registriert werden muss und wie er diese aus der Ferne freigeben darf. Zudem sind die regulatorischen Bestimmungen in unterschiedlichen Rechtsräumen auch noch unterschiedlich und es gibt unterschiedliche Stärken einer elektronischen Signatur, z.B. die fortgeschrittene und die qualifizierte elektronische Signatur mit unterschiedlichen Voraussetzungen. Auch die Freigabe erfolgt mit Signaturfreigabemitteln, die während der Registrierung initialisiert wurden. Darüber hinaus sind Gültigkeiten von Registrierungen auch beschränkt.

### Orchestrierung zwischen Identifikation, Freigabe und Signatur

Früher musste die Signaturapplikation zuvor überprüfen, ob die Voraussetzungen einer ordnungsgemässen Registrierung und Signaturfreigabe überhaupt erfüllt waren, z.B. ob ein Signierende sich am Schalter hat identifizieren lassen. Im Zeitalter der Online-Identifikation und Fernsignatur ermöglicht ein Service Broker neue Möglichkeiten.

### Service Broker: Balance zwischen Einfachheit und Regulierung

Der entscheidungsgesteuerte Multiple Authentication Broker von Swisscom Trust Services nimmt der Signaturapplikation alle Sorgen im Hinblick auf das korrekte Onboarding zu einer Signatur ab: Es nimmt den Nutzer an die Hand, ermöglicht ihm die passende Auswahl von Signaturfreigabemitteln und abhängig vom Registrierungsstatus auch eine passende online Registrierung bzw. alternativ direkte Freigabe der Signatur. Mit vorgefertigten Views oder über Schnittstelle im eigenen Brand.

### Breites Spektrum an Signaturfreigabemitteln

Im Browser-Flow aufrufbare Signaturfreigaben wie das moderne FIDO2 Passkey Verfahren oder klassische Kombination von Passwort und Einmalcode via SMS oder bequeme Freigaben per Fingerprint oder Gesichtserkennung mit geeigneten Apps am Handy sind eingebunden.

### Breites Spektrum an Identifikationsmethoden

Identifizierung wird über die besten Partner und Methoden am Markt sichergestellt: Video-, Auto-, NFC-, eID-Identifikation oder mittels Bank Login. Passend für den Rechtsraum und die Stärke der Signatur. Auch eine Identifikation und Signaturfreigabe ohne Signaturfreigabemittel sind möglich. Und jede weitere konforme Identifikations- und Freigabelösung lässt sich jederzeit einbinden.





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

 <b>Einfach</b>	<b>ETSI EN 119 432 API, Open ID Connect (OIDC) / Pushed Authentication Request (PAR)</b> Der Multiple Authentication Broker gibt mittels Token die Möglichkeit die Standard Signaturschnittstelle nach ETSI EN 119 432 zu nutzen. Für die Anbindung wird Open ID Connect genutzt. Eigene Views können mit der OIDC-PAR Schnittstelle oder CIBA eingebunden werden.
 <b>Sign by smile</b>	<b>Authentisierungsverfahren, ISO EN 419 241</b> Signaturfreigabe kann entweder über Identifikation und Signaturfreigabe in einem Prozess erfolgen ("One-Shot Signing"). Sollten wiederholte Signaturen angedacht sein, bieten sich Signaturfreigabemittel an, wie Passkey (FIDO2), Swisscom Signaturfreigabe App, Mobile ID, Mobile ID App, Passwort / Einmalcode (SMS), oder ein SDK zur Einbindung von Freigabeverfahren in eigenen Apps. Eigene Verfahren/IDPs können bei abgeschlossener Konformitätsbewertung eingebunden werden. Alle Verfahren entsprechen den Anforderungen der ISO Norm.
 <b>Identifikation</b>	<b>Identifikationsmöglichkeiten (qualifizierte Signatur), EN 119 461</b> Der Broker ermöglicht weiterhin den Einbezug von Offline Standalone Identifikation, wie z.B. in Swisscom Shops oder durch die RA-App. Online integriert sind verschiedene Identifikationen von konformitätsbewerteten Partnern, wie z.B. Videoidentifikation (IDNow/Intrum), Autoidentifikation (Fidentity, ti&m, NECT, Intrum), Passidentifikation über NFC Chip (ti&m, Fidentity), Bankidentifikation über Bankkontologin (z.B. Postfinance). Eigene Identifikationsverfahren oder weitere Partner können bei abgeschlossener Konformitätsbewertung eingebunden werden. Alle Verfahren sind nach EN 119 461 konformitätsgeprüft.
 <b>Kurzfristig</b>	<b>Setup und Konfiguration</b> Die gewählten Standardfreigabe- und Identifikationsverfahren werden sofort nach Bestellvorgang konfiguriert und können sofort durch die Signaturapplikation genutzt werden. Dank offener Schnittstellenstandards, wie EN 119 432 und OIDC erfolgt die Anbindung in kürzester Zeit und ermöglicht hohen Investitionsschutz. Der Brokerbetrieb ist redundant ausgelegt.
 <b>Rechtskonform</b>	<b>Datenschutz – nur Übertragung von Dokumentenhashwerten (Komprimierte)</b> Kein Rückschluss auf Dokumenteninhalte durch Swisscom möglich. Identifikationsevidenzdaten unterliegen strengem 4-Augen Zugang und werden für die Signatur nicht weiter benötigt.
	<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>Zukunftsweisend</b> Die Architektur ist für die Einbindung von e-Wallets vorbereitet.

**Möchten Sie wissen, wie einfach hochwertige Signaturen leicht in Ihre Applikation integriert werden können?**

**Sprechen Sie mit uns – wir freuen uns auf Sie!**

<https://trustservices.swisscom.com>