



PXL Vision Auto- und NFC-Ident

Browserbasierte Identifikationsmethode ermöglicht ein nahtloses Erlebnis für pan-europäische Nutzer (EU/CH) – keine App-Installation erforderlich.

Smart Registration und Signing Service

Der Smart Registration und Signing Service von Swisscom Trust Services bietet verschiedene Online-Identifizierungsverfahren, die auf unterschiedliche Anforderungen und Anwendungsfälle für die elektronischen Signatur zugeschnitten sind:

- Rechtsraum (z.B., EU und Schweiz)
- Art der elektronischen Signatur (qualifiziert und fortgeschritten)

Die Auto-Ident-Methode von PXL Vision ermöglicht die Registrierung von Signierenden für qualifizierte und fortgeschrittene elektronische Signaturen im europäischen (eIDAS) und schweizerischen (ZertES) Rechtsraum.

Multiple Authentication Broker

Während eines E-Signing-Workflows in der Partnerapplikation orchestriert der integrierte Broker von Swisscom Trust Service zwischen drei Hauptbereichen:

- Die Registrierung der Signaturfreigabemethode,
- Identifizierung des Signierenden
- E-Signatur und Freigabe

Es sind keine zusätzlichen Audits notwendig: Alle drei Bereiche sind durch unsere Konformitätsstelle zertifiziert und ermöglichen die Umsetzung von benutzerfreundlichen E-Signatur-Prozessen mit schnellen Konversionsraten und optimaler Benutzerfreundlichkeit. Während der Registrierung für die elektronische Signatur können Benutzer ihre bevorzugte Methode für die Signaturfreigabe über die verfügbare Auswahl oder die Voreinstellung der Signaturanwendung auswählen.

Identifikationsverfahren von PXL Vision

Die Identifikationsmethode von PXL Vision ermöglicht es Nutzern, ihre Identität zu verifizieren und ihre elektronische Signatur zu registrieren. Dafür scannen sie ihre ICAO-9303-konforme ID-Karte oder Reisepass mit oder ohne NFC-Chip und nehmen ein kurzes Selfie-Video von sich auf. Das Scannen und die Videoaufnahme erfolgen innerhalb einer Browser-Sitzung auf dem Smartphone, so dass keine zusätzliche App installiert werden muss. Während des Identifikationsprozesses prüft ein KI-Algorithmus die Echtheit und Gültigkeit der ID-Karte oder des Reisepasses, vergleicht das Foto auf dem Dokument mit dem Gesicht der Person im Selfie-Video und bestätigt die Lebendigkeit des zu registrierenden Benutzers – passiv, ohne Aufforderungen wie Kopf- oder Lippenbewegungen. Die wesentlichen Informationen zur elektronischen Signatur und der Registrierungsnachweis werden automatisch mit intelligenter OCR-Technologie extrahiert. Alle Daten, die nicht per NFC-Scan erfasst wurden, werden während der Geschäftszeiten im Hintergrund von Agenten manuell überprüft.

Einmalige Registrierung - mehrmaliges Freigeben der E-Signatur

Unser Registrierungs- und Identifikationsprozess für die elektronische Signatur ist sehr einfach gestaltet. Einmal abgeschlossen, ist es ein einmaliger Prozess, der einfaches elektronisches Signieren in der Zukunft ermöglicht. Der Prozess muss nur nach Ablauf der ID-Karte bzw. des Reisepasses oder nach zwei Jahren wiederholt werden. Im Rahmen des Smart Registration und Signing Service von Swisscom Trust Services bieten wir eine Vielzahl von Signaturfreigabemethoden an, wodurch Nutzer die Möglichkeit haben, ihr bevorzugtes Verfahren auszuwählen.





Fakten und Zahlen



Partner PXL Vision

PXL Vision AG, Zürich, Schweiz

Auditierter Partner für verschiedene Onboarding-Verfahren gemäss ETSI TS 119 461.

Der Service ist rund um die Uhr 24/7 verfügbar.

Die Datenverarbeitung erfolgt in der Schweiz.



Anforderungen für den Signierenden

Was braucht der Signierende?

Der Signierende muss eine ID-Karte oder einen Reisepass mit oder ohne NFC-Chip besitzen.

Für das wiederholte e-Signieren (Repetitive Signing) muss der Signierende eine Signaturfreigabemethode wählen. Folgende ID-Karten und Reisepässe werden unterstützt: LINK
Bitte beachten Sie: Es werden nur EU/EWR- und Schweizer ID-Karten akzeptiert.

Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch - weitere auf Anfrage.



Authentifizierung

Einmal registrieren, e-signieren so oft wie Sie wollen

Nach der Registrierung der Signaturfreigabemethode kann der Signierende ein oder mehrere Dokumente e-signieren. Die Freigabe ist bei jedem Signaturvorgang nur einmal erforderlich. Folgende Authentifizierungsverfahren stehen zur Verfügung:

- Mobile ID (Schweizer SIM-Karten Add-on, verfügbar für Swisscom-, Sunrise-, und Salt-Kunden)
- Kombination aus Passwort (bei der Registrierung festgelegt) und zusätzlichem Einmalcode, der per SMS übermittelt wird
- Passkey basierend auf dem FIDO2-Standard

Die nachfolgenden Methoden erfordern den Download, die Installation und die Einrichtung der jeweiligen App:

- Signature Approval-App, basierend auf Hardware-Identifikation statt Handy-Nummer
- Mobile ID-App weltweit, App mit biometrischer Option für den zweiten Faktor: www.mobilid.ch



Teilnehmer Applikation

Teilnehmer Applikation (Signaturapplikation)

Die Partner von Swisscom Trust Services bieten diverse E-Signatur Anwendungen an. Besuchen Sie unser [Partnerverzeichnis](#) für weitere Informationen. Der Inhalt des signierten Dokuments verbleibt in der Signaturanwendung, während Swisscom Trust Services nur einen Hash-Wert des Dokuments erhält. Ein Signatur-Request wird vom Multiple Authentication Broker der Smart Registration und Signing Service Plattform verwaltet, der je nach dem erforderlichen Rechtsraum, der Signaturart, der notwendigen Registrierung der Freigabemethode sowie die Akzeptanz der Nutzungsbedingungen vornimmt. Basierend auf dem vom Broker erhaltenen Token kann die Signaturanwendung die Signaturaktivierungsdaten an Swisscom Trust Services senden.



Signaturart

Signatur Niveau: Fortgeschrittene EU/CH oder Qualifizierte

Qualifizierte und fortgeschrittene e-Signaturen können für die EU (eIDAS) oder die Schweiz (ZertES) ausgestellt werden. Alle Signaturen werden in Adobe mit einem grünen Haken angezeigt.



Datennutzung

Datennutzung

In Anwendungsfällen, in denen ein Partner beabsichtigt, die während der Identifizierung gesammelten Daten für andere Zwecke als die E-Signatur für seine Arbeitsabläufe zu verwenden, unterstützt PXL Vision die gleichzeitige Bereitstellung dieses Datensatzes an den Partner.



Kosten

Kosten

Unser Smart Registration und Signing Service bietet verschiedene Pakete und Optionen an, die sich nach erwarteten Transaktionsvolumen richten.

Sind Sie daran interessiert, die Registrierung für die E-Signatur mit dieser Identifikationsmethode zu vereinfachen? Besuchen Sie unsere [Website](#) und treten Sie mit uns in Kontakt. Wir sind für Sie da und freuen uns darauf, von Ihnen zu hören!

www.trustservices.swisscom.com