Mobile ID OpenID Connect

Sichere und starke Authentisierung – vollständig im Benutzerfluss integriert.

Aufgrund neuer Lizenzierungs- und Bereitstellungsmodelle (z.B. SaaS) entstehen verteilte Systeme mit geänderten Anforderungen an IAM- und MFA-Lösungen. Mobile ID OpenID Connect (OIDC) ermöglicht vielfältige Nutzungs-szenarien im Verbund mit föderierten Systemen. Es er-laubt eine einfache Nutzung und Verteilung von Mobile ID durch Angabe der technischen Endpunkte in Ihrem Identity Provider (IdP).

Swisscom stellt sicher, dass alle Nutzer unabhängig von ihrer Ausgangslage eine starke Authentisierung ausführen können. Falls Mobile ID nicht bereits installiert und aktiviert ist, werden die Nutzer durch den Aktivierungsprozess geführt. Ihre Anwender sehen immer eine abgeschlossene Authentisierung. Diverse Zusatzdaten, wie zum Beispiel der Standort der Nutzer, können als optionale Leistungen dazu gebucht werden.

Voraussetzung für die Nutzung von Mobile ID OIDC ist einzig, dass ihre Nutzer ein Mobiltelefon besitzen und SMS empfangen können. Mobile ID funktioniert weltweit. Für die Ermittlung der Positionsdaten ist der Besitz einer Swisscom SIM oder die Installation der Mobile ID App notwendig.

Ihre Nutzen mit Mobile ID OIDC

Einfache Einbindung

Einfache Konfiguration vorgegebener Endpunkte mit IdP. ✓

Benutzerführung durch Swisscom

Komplett webbasierte Abläufe für ihre Benutzer. ✓

Perfekt für hybride Umgebungen

Koexistenz mit weiteren Mobile ID Einbindungen. ✓

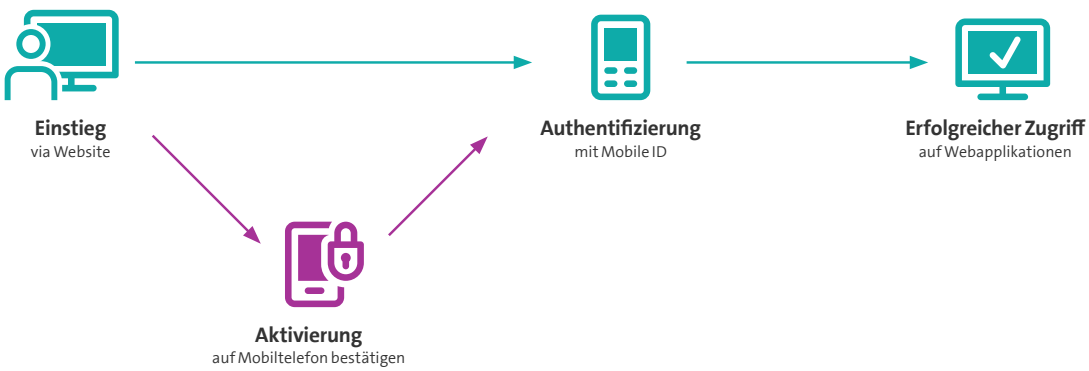
Cloudfähig

Zum Beispiel für Microsoft Azure MFA, Microsoft Active Directory oder AWS. ✓

Optionale Zusatzservices und -leistungen

Individuelle und kundenspezifische Erweiterungen möglich. ✓

So funktioniert Mobile ID OpenID Connect



swisscom

Mobile ID OpenID Connect im Überblick

Basisleistungen

Was ist im Basispaket drin?
Swisscom Mobile ID OpenID Connect Basisleistungen kurz erklärt.

- **Nutzung als zweiter Faktor:** Authenticator zur einfachen Ergänzung bestehender Authentisierungen für alle Inhaber eines Mobilfunkgeräts.
- **Mobile ID Authentisierungsmittel:** SIM-/App-basierte starke Authentisierung durch «Besitz und Wissen / Inhärenz». Verfügbar in der Schweiz, EU und weiteren Ländern.
- **Mobile ID Open ID Connect Schnittstelle:** Einfache Unterstützung webbasierter Anwendungen in föderierten Systemen (IdP) durch Referenzieren der Mobile ID OIDC Service-Endpunkte.
- **Definiertes Schutzniveau sicherstellen:** Mobile ID Verteilungs-, Aktivierungs- und Ersatzprozesse lösen die typischen Probleme der Hardware-Token und stellen jederzeit die Authentisierung durch «Wissen & Besitz» sicher.
- **Eindeutiges, unveränderbares Pseudonym:** Mit dem «sub» ist jederzeit sichergestellt, dass es sich um die gleichen zuvor registrierten Benutzer handelt.
- **Standardisierte OIDC Authentisierungen:** Mit den Scopes «openid» und «profile» Zugriff auf den von Swisscom bereitgestellten OpenID Connect Provider (OP) erhalten.
- **Mobile ID & Microsoft Azure AD:** Von Microsoft bereitgestellte Konfigurationen für den Einsatz von Mobile ID mit Azure AD B2C.

Optionale Leistungen

Folgende Zusatzleistungen bieten wir Ihnen:
Die Swisscom Mobile ID OIDC Ergänzungen für Ihre Bedürfnisse.

- **Mehr Informationen:** Mit den Scopes «phone», «mid_profile», «mid_cms» oder «mid_location» noch mehr Sicherheit und Informationen erhalten.
- **Pseudonym zur Wiedererkennung:** Über mehrere Anmeldungen und Anwendungsinstanzen dieselbe Person wiedererkennen.
- **Starke Authentisierung:** Durch Besitz einer spezifischen Hardware und eines zusätzlichen dazugehörigen Sicherheitselements (AL3).
- **Persönliche Benutzeridentifikation:** Starke Authentisierung und Sicherstellen des Besitzes eines Zertifikats (AL4).
- **Individueller Text:** Freie Ergänzung der Authentisierungstexte durch den Kunden.
- **Mobile ID Zero Trust:** Sämtliche Bestätigungen basieren auf starker Kryptografie. Diese können vom Kunden überprüft und den jeweiligen Besitzern der Mobile ID revisionssicher zugewiesen werden.
- **Fortlaufende Authentisierung:** Aktuelle Benutzerdaten können wiederholt abgeglichen werden.
- **Kombinierte Nutzung und Verrechnung:** Über bestehenden Mobile ID Vertrag (REST API).

Zusatzservices: Während des Authentisierungsprozesses können kundenspezifische Layouts verwendet werden. Zudem werden Abläufe und Inhalte der Authentisierung auf die speziellen Bedürfnisse des Kunden angepasst. Die Migration von bestehenden «Token», wie zum Beispiel Authenticator oder RSA, werden über den standardisierten Ablauf durchgeführt. Unsere Consulting Services bieten spezialisierte Beratung für IAM, Security und Business Continuity.

Swisscom (Schweiz) AG Enterprise Customers, Postfach, CH-3050 Bern, Tel. 0800 800 900, www.swisscom.ch/enterprise