

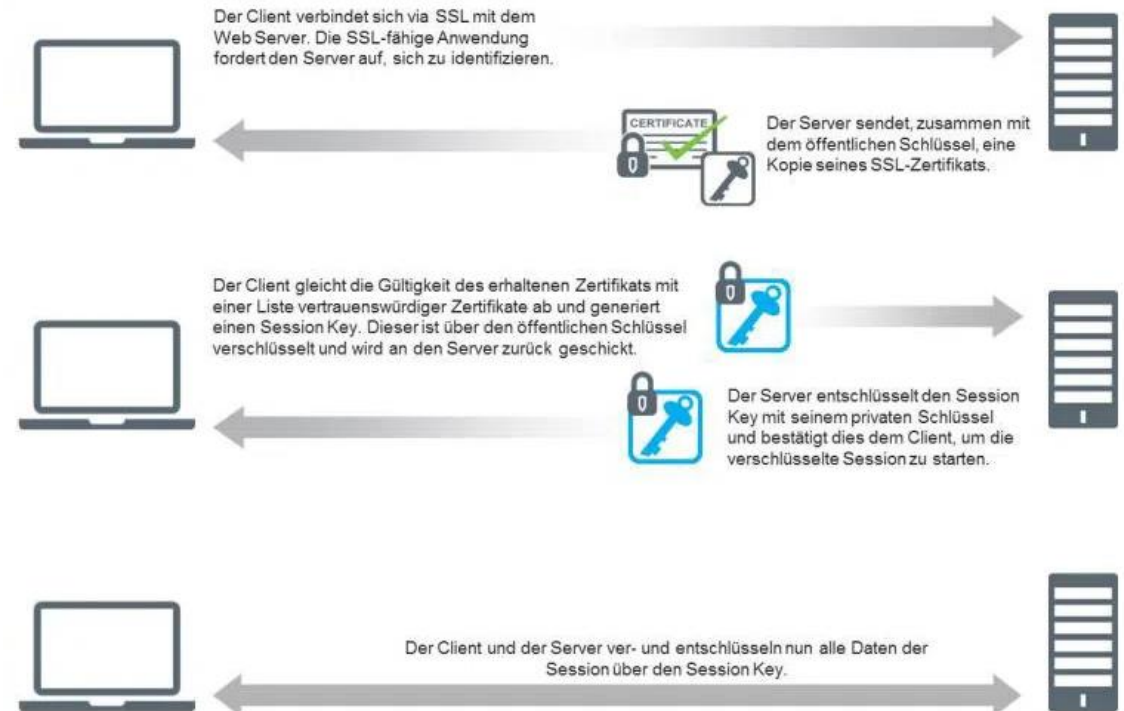


**SwissID**  
**Die digitale Identität für die Schweiz**  
**Compteria Horgen**

# SSL/TLS, Secure Sockets Layer



SSL steht für „Secure Socket Layer“, TLS für „Transport Layer Security“. Beide sind Verschlüsselungsprotokolle für die Transportschicht des Internets. Ihre Aufgabe ist es, die **Datenströme zwischen Client und Server zu verschlüsseln**.



# Phishing



Unter dem Begriff **Phishing** (Neologismus von *fishing*, engl. für ‚Angeln‘) versteht man Versuche, sich über gefälschte Webseiten, E-Mails oder Kurznachrichten als vertrauenswürdiger Kommunikationspartner in einer elektronischen Kommunikation auszugeben. Ziel des Betrugs ist es, z. B. an persönliche Daten eines Internet-Benutzers zu gelangen oder ihn z.B. zur Ausführung einer schädlichen Aktion zu bewegen. In der Folge werden dann beispielsweise Kontoplünderung oder Identitätsdiebstahl begangen oder eine Schadsoftware installiert.



Grüezi

**Herbert Boy Arcilla**  
Key Account Manager



+41 43 811 06 35

[herbert.boyarcilla@swissign.com](mailto:herbert.boyarcilla@swissign.com)

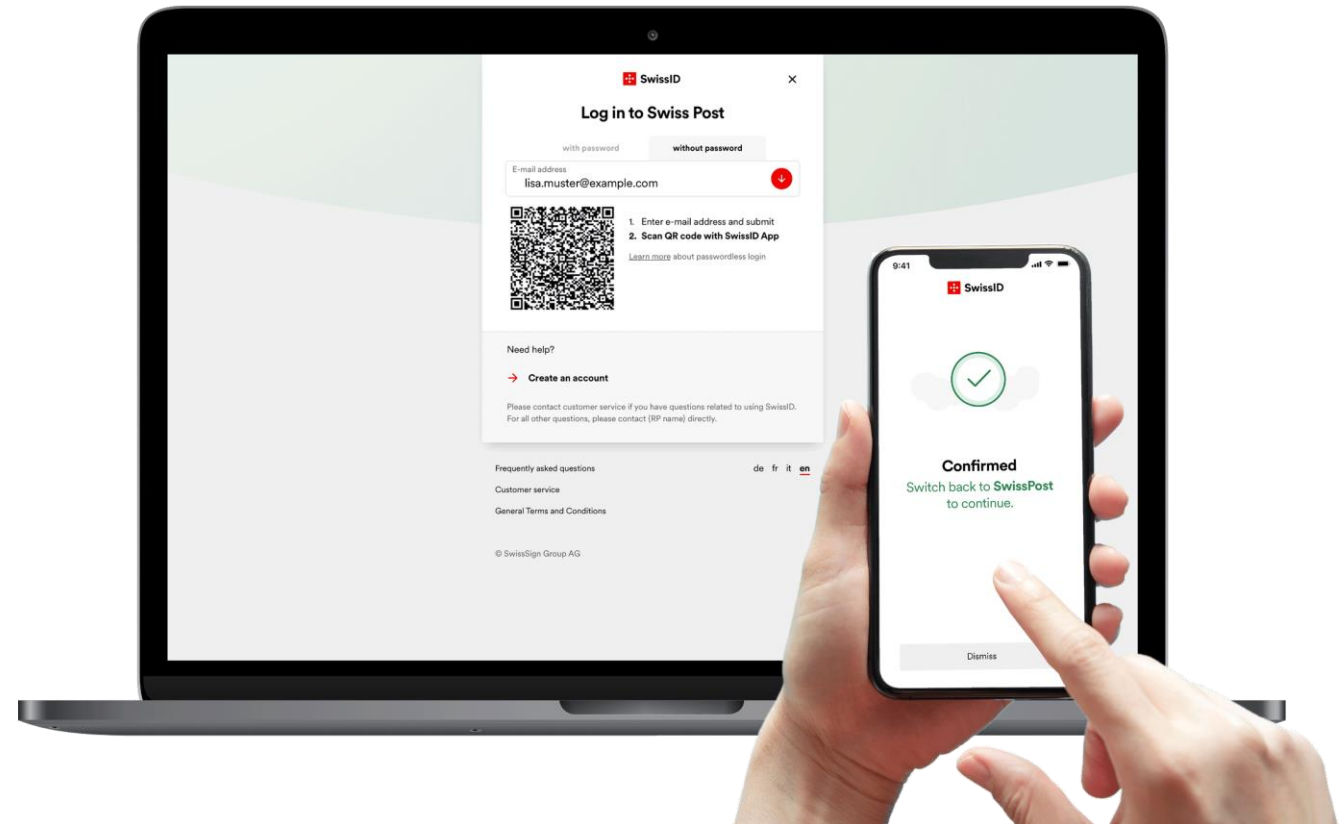
Swiss Sign AG | Sägereistrasse 25 | 8152 Glattbrugg  
[swissid.ch/sign-business](https://swissid.ch/sign-business)

# Sicheres und komfortables Login

Maximale Nutzerfreundlichkeit dank passwortfreiem Login



- Sicheres und komfortables Login für Sie. Face-ID, TAN oder QR-Scan via Smartphone.
- **Convenience:** Ein Login für viele Onlinedienstleistungen (z.B. ePost)
- Wegfallen vielen einzelnen Support-Anfragen (z.B. Passwort zurücksetzen).
- Digitales unterschreiben (gem. ZertES)
- Elektronisches Patientendosiere





**Wir stellen uns vor.**

# Wer wir sind



**Eine Datensicherheitsspezialistin der Schweizerischen Post**

SwissSign ist anerkannter Trust Service Provider (TSP) und führender Anbieter von digitalen Zertifikaten, elektronischen Signaturlösungen sowie Identitätsdienstleistungen. SwissSign schützt alle Daten nach den höchsten Sicherheitsstandards.

**Digitale Zertifikate**  
(SSL, E-Mail, Managed PKI Service)

**Elektronische Signaturen**  
(Web-based, API-integration, On-Premise)

**Identitätsdienstleistungen**  
(SwissID, Professional Services)

# Meilensteine

**2001**

Start-Up für  
zertifikats-basierte  
IT-Sicherheit und  
Datenschutz

**2006**

Anbieterin von  
Zertifizierungs-  
diensten gemäss  
Bundesgesetz  
ZertES

**2017**

**Mai**  
Gemeinschafts-  
unternehmen  
50-50% von  
Post und SBB

**Oktober**  
Start SwissID, der  
digitalen Identität  
der Schweiz

**November**  
Signing  
Memorandum of  
Understanding  
SwissSign Group

**2021**

**Oktober**  
100% Tochterunter-  
nehmen der  
Schweizerischen  
Post

**2005**

100%  
Tochterunter-  
nehmen der  
Schweizerischen  
Post

**2013**

FINMA-Zulassung  
für Outsourcing  
von Bankdiensten

**2018**

**Februar**  
Gründung  
SwissSign  
Group

Joint Venture aus  
staatsnahen  
Betrieben, Banken,  
Versicherungen und  
Krankenkassen



# Facts & Figures

**1**



**Einzigster Schweizer Anbieter von SSL- und E-Mail-Zertifikate.**

**5 Mio.**



**Sicherheitszertifikate sind in 50 Ländern im Einsatz.**

**120**



**Partner weltweit bilden ein starkes Netzwerk rund um den Globus.**

**3.5 Mio.**



**Nutzer zählt die SwissID bereits heute.**

**100%**



**-ige Datenhaltung in der Schweiz.**

**100+**



**Mitarbeitende arbeiten für die SwissSign.**

# Unser Thema



SwissID - digitale Identität, sicheres Login

# Staatliche E-ID

## Worum geht es?

Ein staatlich anerkannter elektronischer Identifikationsnachweis (E-ID) ermöglicht den Einwohnerinnen und Einwohnern der Schweiz online mittels eines digitalen Beweises die Identität zu belegen. Damit werden medienbruchfreie Prozesse in der Verwaltung und bei Unternehmen möglich, welche heute auf Seiten der Einwohnerinnen und Einwohner wie auch auf Seite der Verwaltung und bei Unternehmen unnötige Aufwände verursachen.

Der Staat tritt dabei als Herausgeber der E-ID auf und sorgt für den Betrieb der nötigen Vertrauensinfrastruktur. Den Nutzerinnen und Nutzern soll grösstmögliche Kontrolle über ihre Daten ermöglicht werden. Quelle: [admin.ch](https://www.admin.ch)



Im Frühling 2021 genau am 7. März 2021 sagte die Schweiz klar **Nein** zum E-ID-Gesetz. Und damit zu Privaten als Herausgeber von digitalen Ausweisen.

# E-ID: Bundesrat eröffnet Vernehmlassung



**Der Bundesrat hat an seiner Sitzung vom 29. Juni 2022 die Vernehmlassung für ein entsprechendes Bundesgesetz eröffnet.**

## **Der staatliche digitale Identitätsnachweis**

...Der Bund soll eine App für das Smartphone anbieten, in der die E-ID sicher verwaltet werden kann. Die E-ID kann sowohl im Internet - zum Beispiel bei der elektronischen Bestellung eines Strafregisterauszugs - als auch im analogen Kontext - beispielsweise zum Altersnachweis beim Kauf von Alkohol - zum Einsatz kommen. ...

... In jedem Fall soll das Schweizer E-ID-System internationale Standards einhalten, damit die E-ID dereinst auch im Ausland anerkannt und eingesetzt werden kann. ...

## **Vertrauensinfrastruktur auch für weitere digitale Nachweise**

... Die zum Zweck der E-ID geschaffene staatliche Infrastruktur soll auch von kommunalen und kantonalen Behörden sowie Privaten genutzt werden können (Ökosystem). Heute werden Dokumente wie Wohnsitzbestätigungen oder Betreibungsregisterauszüge sowie Diplome oder Tickets und Mitgliederausweise meist physisch oder allenfalls als PDF-Dokument ausgestellt. ... Quelle: [admin.ch](https://www.admin.ch)

# Sicheres Login



Wir bieten unseren Kunden einen vertrauenswürdigen Zugang zu vielen Onlinediensten.



## Sicheres Login

Wir bieten Ihnen einen vertrauenswürdigen Zugang zu Ihren Onlinediensten.



## Geprüfte Identitäten

SwissID übernimmt den Identifikationsprozess für Nutzer und Anbieter.



## Elektronische Signatur

Rund um die Uhr Geschäfte abschliessen mittels qualifizierter elektronischer Signatur.



## Über ein Drittel der Schweizer Wohnbevölkerung besitzt eine SwissID

Quelle: 22. April 22 [itmagazine.ch](https://www.itmagazine.ch)

## Post zwingt Kunden endgültig zum Wechsel auf die Swiss-ID

Quelle: 12. August 22 [SRF News](https://www.srf.ch/news)

## Demnächst stellt die Post ihr Geschäftskunden-Login auf SwissID um

Quelle: 10. Februar 2023 [IT-Markt](https://www.it-markt.ch)

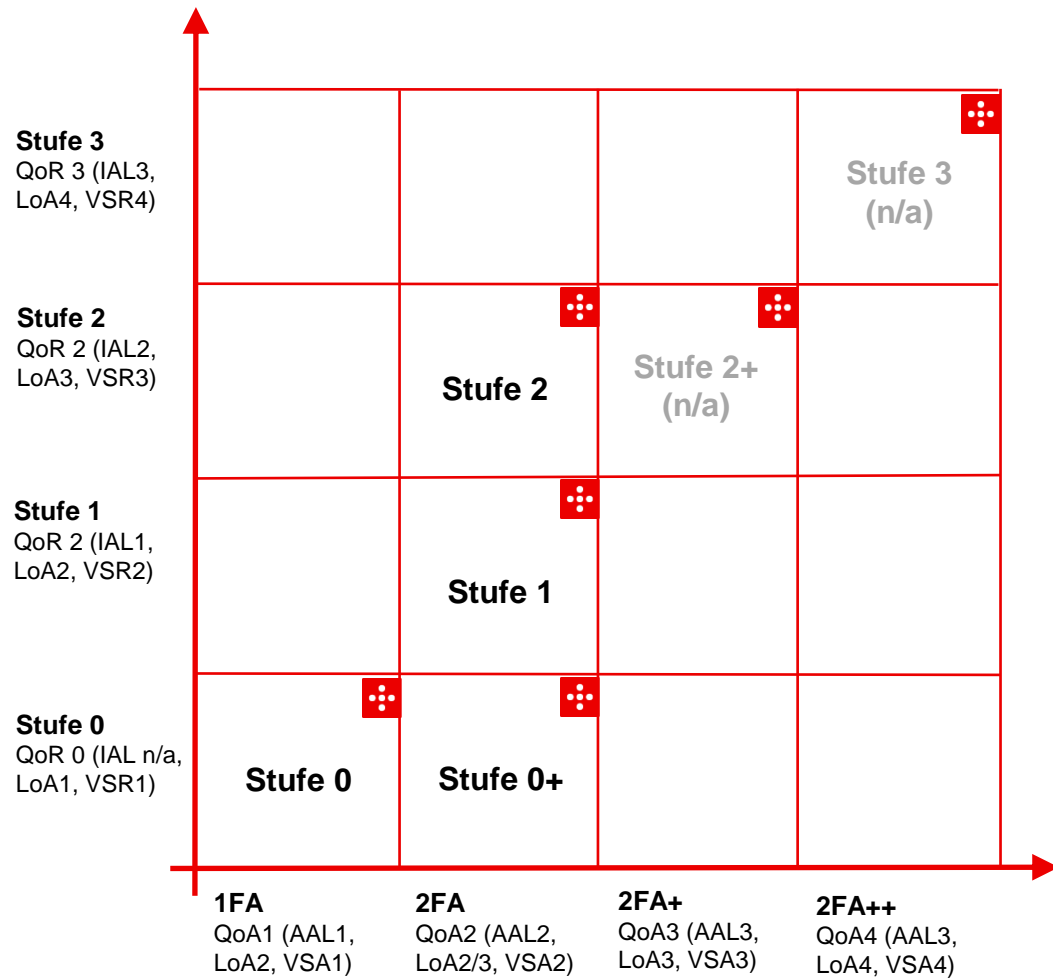




# Geprüfte Identitäten

SwissID übernimmt den Identifikationsprozess Ihrer Kunden.

# Vertrauen schaffen: Wie sich die Vertrauensstufen zusammensetzen



## Qualität der Authentifikation (QoA) Qualität der Anmeldung

Klassifiziert die Qualität der Anmeldung oder Login (Authentifikation).

- 1FA = Benutzername / Passwort (1FA = Ein Faktor).
- 2FA = Benutzername / Passwort plus SMS Code, App, Mobile ID o.ä. (2FA = Zwei Faktoren / «etwas wissen und etwas besitzen»)

## Qualität der Registrierung (QoR) Qualität der Verifikation der Daten

Klassifiziert die Qualität des Identifikationsprozesses, d.h. die Qualität der Verifikation der Identitätsdaten.

- Stufe 0 = selbstdeklariert (keine Überprüfung durch Dritte).
- Stufe 1 = Überprüfung eines Ausweisdokumentes durch ein App.
- Stufe 2 = Überprüfung durch eine geschulte Person. März 22 per App.
- Stufe 3 = n/a

## Ausprägung der SwissID Vertrauensstufe

**Die Kombination der Qualität der Authentifikation (QoA) und der Qualität der Registration (QoR) ergibt die Ausprägung der SwissID (Stufe 1 bis 3).**

Klammerbemerkungen entsprechen den Stufen der Standards NIST, ISO, eCH

# Geprüfte Identitäten

## Die zwei Vertrauensstufen der SwissID



### Geprüfte Identität Stufe 1



- ✓ Zugang zu Online-Portalen wie Versicherungen, Pensionskassen oder E-Commerce-Plattformen.
- ✓ Online-Bestellungen eines Betriebsregisterauszugs via SwissID App.

Online-Identitätsprüfung via SwissID App.

### Geprüfte Identität Stufe 2



- ✓ Zugang zum elektronischen Patientendossier (ePD) oder E-Banking.
- ✓ Abschluss von Verträgen mittels qualifizierter elektronischer Signatur (QES).

Online-Identitätsprüfung via SwissID App (für elektr. Signatur) oder Identitätsprüfung durch persönliche Vorsprache (für elektr. Signatur und Patientendossier ePD).

### Persönliches SwissID-Konto mittels Angabe von Name und E-Mail-Adresse

Einfaches und sicheres Login für unterschiedliche Online-Anwendungen, die keinen Identitätsnachweis erfordern.

# Geprüfte Identitäten

## Identitäts- und erweiterte Attribute



### «Identitätsattribute»

(bereits vorhanden, durch Nutzer hinzugefügt)

bspw. Name, Geburtsdatum, Geschlecht, Staatsangehörigkeit<sup>1</sup>

### «Erweiterte Attribute»

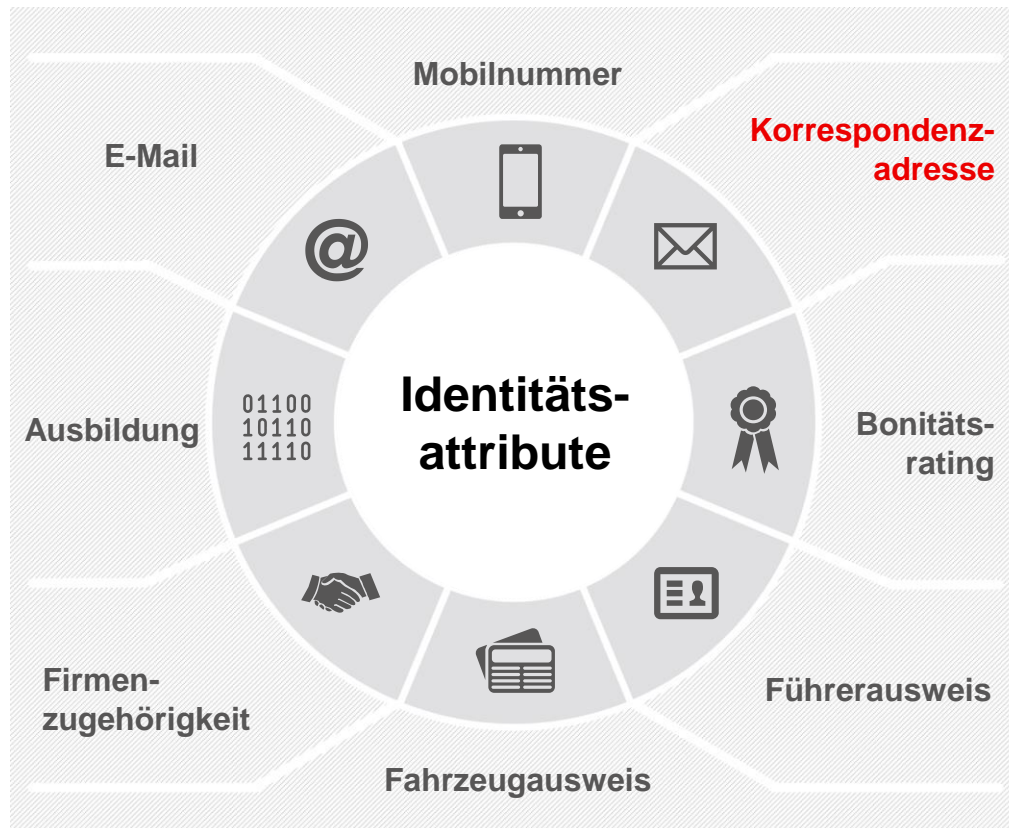
(bestimmte Attribute bereits vorhanden)

bspw. Korrespondenzadresse, E-Mail, Mobilnummer

- 1) Erfüllt die regulatorischen Vorschriften u.a. gemäss eCH-170, ZertES

# Geprüfte Identitäten

## Identitäts- und erweiterte Attribute



### Korrespondenzadresse

Wo vorhanden und erforderlich, wird die Korrespondenzadresse vervollständigt.

Wo sie nicht vorhanden, aber dennoch erforderlich ist, kann der SwissID-Nutzer (IdO) von z.B. Shop dazu aufgefordert werden, eine Adresse als integrierten Teil des Anmeldeprozesses zu verlangen.

Attribute:

- Qualität der Adresse
- Datum der Verifizierung

# Geprüfte Identitäten

Online-Identifikation ganz einfach mittels SwissID App



1. SwissID App öffnen und auf ID klicken.

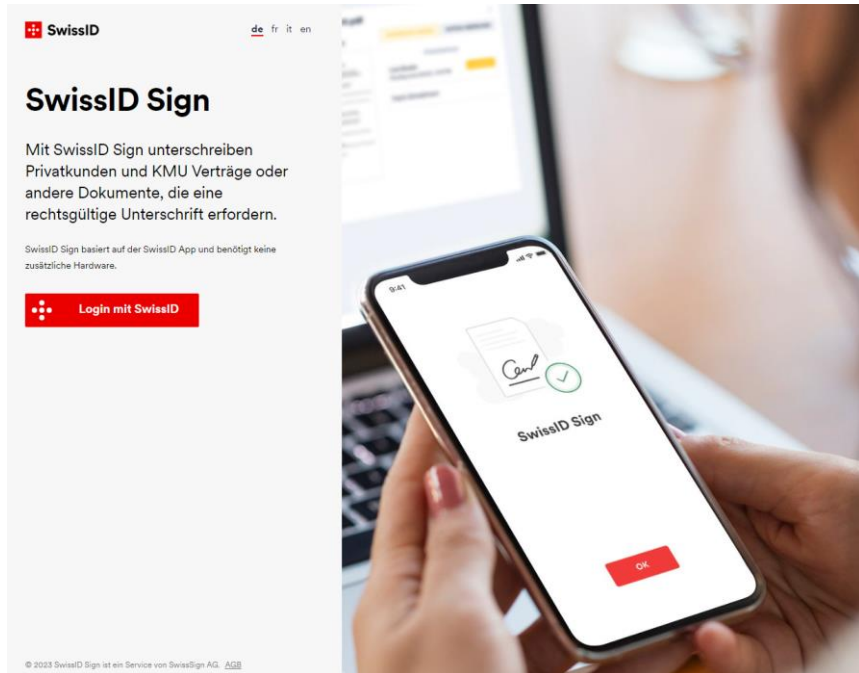


2. Smartphone auf den Reisepass legen



3. Video-Selfie aufnehmen und fertig

# SwissID Anmeldung



The image shows the SwissID Sign landing page on the left and a smartphone displaying the app interface on the right. The landing page features the SwissID logo, a navigation menu (de, fr, it, en), and the title 'SwissID Sign'. Below the title, there is a paragraph explaining that SwissID Sign is used for signing private and SME contracts or documents requiring a legally binding signature. A red button labeled 'Login mit SwissID' is visible. The smartphone screen shows a document with a signature and a green checkmark, with the text 'SwissID Sign' and a red 'OK' button at the bottom.

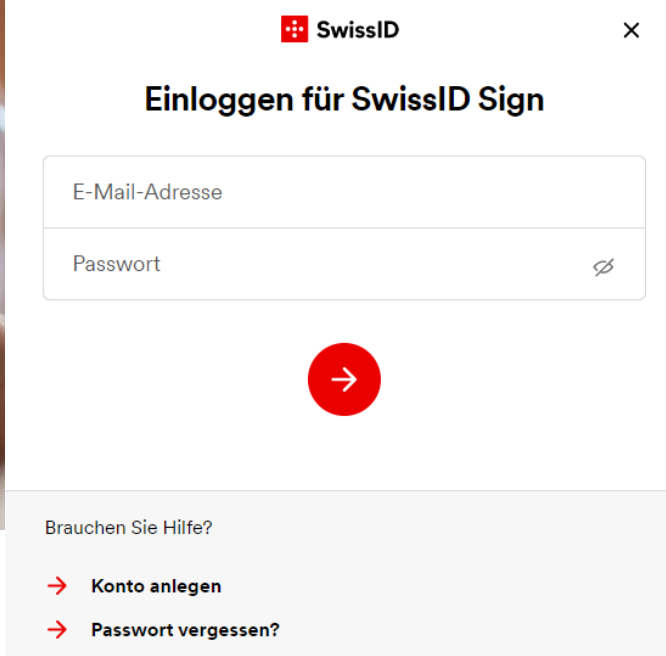
SwissID Sign

Mit SwissID Sign unterschreiben Privatkunden und KMU Verträge oder andere Dokumente, die eine rechtsgültige Unterschrift erfordern.

SwissID Sign basiert auf der SwissID App und benötigt keine zusätzliche Hardware.

Login mit SwissID

© 2023 SwissID Sign ist ein Service von SwissSign AG. [AGB](#)



The image shows the SwissID login form. It features the SwissID logo at the top, followed by the title 'Einloggen für SwissID Sign'. Below the title are two input fields: 'E-Mail-Adresse' and 'Passwort'. A red arrow button is centered below the fields. At the bottom, there is a section titled 'Brauchen Sie Hilfe?' with two links: '→ Konto anlegen' and '→ Passwort vergessen?'.

SwissID

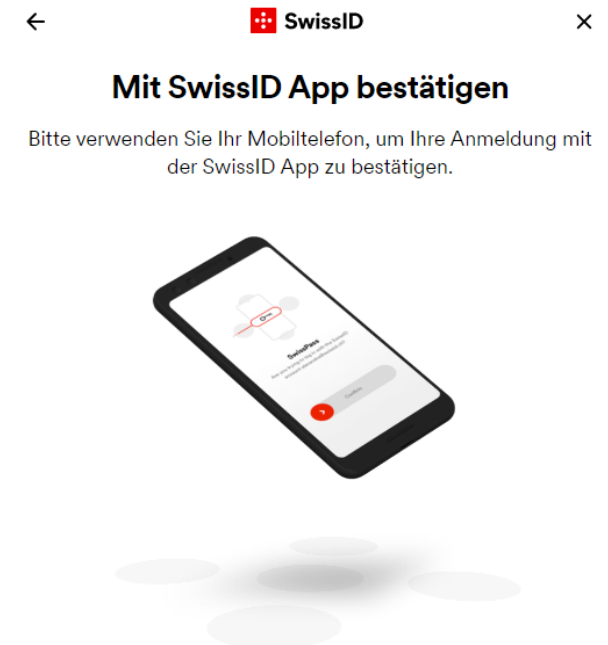
Einloggen für SwissID Sign

E-Mail-Adresse

Passwort

Brauchen Sie Hilfe?

- **Konto anlegen**
- **Passwort vergessen?**



The image shows the SwissID app confirmation screen. It features the SwissID logo at the top, followed by the title 'Mit SwissID App bestätigen'. Below the title, there is a paragraph explaining that the user should use their mobile phone to confirm their registration with the SwissID app. An illustration of a smartphone displaying the app interface is shown below the text.

SwissID

Mit SwissID App bestätigen

Bitte verwenden Sie Ihr Mobiltelefon, um Ihre Anmeldung mit der SwissID App zu bestätigen.

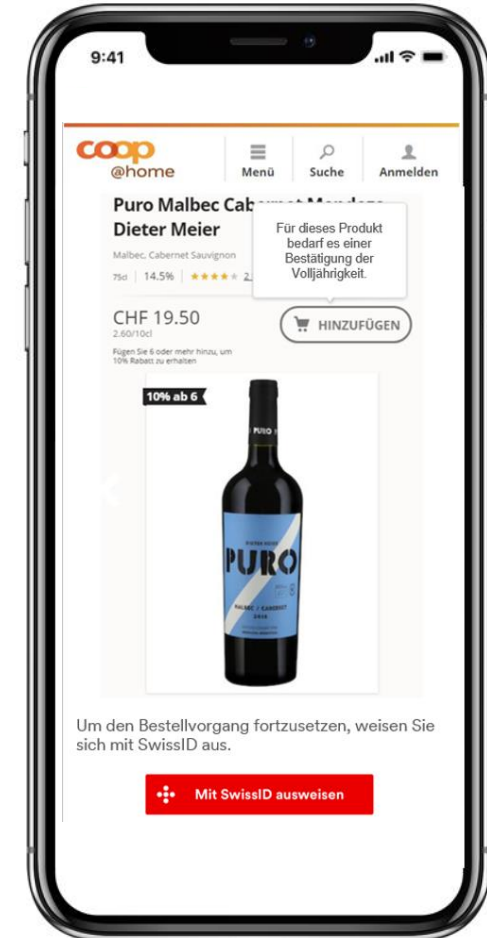
# Geprüfte Identitäten

Altersüberprüfung für den Kauf z.B. von Alkohol



## Was kann man mit einer SwissID zusätzlich erreichen?

- Ein überprüfen z.B. des Alters
- Ein überprüfen somit ob eine Person wirklich diejenige ist, die sie vorgibt zu sein anhand Bsp. ihres Gesichtsbildes.
- Je nach Anwenderfall einer Unternehmung zu Ihrer und der Unternehmen die digitale Dienstleistungen anbieten-







# Elektronische Signatur

Rund um die Uhr Geschäfte abschliessen mittels qualifizierter elektronischer Signatur.

# Elektronische Signatur «SwissID Sign»

Rund um die Uhr Bsp. Geschäfte abschliessen



Die qualifizierte elektronische Unterschrift ist der handschriftlichen Unterschrift gleichgestellt (Art. 14 Abs. 2bis OR).

## Anwendungsbeispiele

- Kaufvertrag
- Auftrag oder Werkvertrag
- Arbeitsvertrag
- Konsumkreditvertrag
- Revisionsbericht



Sie ist auf der höchsten Stufe anerkannt und kann grundsätzlich für sämtliche Geschäftsfälle verwendet werden, die keine notarielle Beglaubigung erfordern.

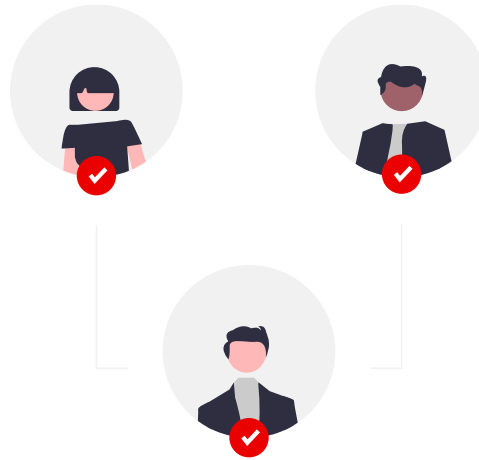
*Erkundigen Sie sich nach unseren separaten Unterlagen zur Signaturlösung SwissID Sign.*

# Signieren mit SwissID Sign Überblick.



## Dokument hochladen

Sie laden das Dokument auf [sign.swissid.ch](https://sign.swissid.ch) hoch.



## Signierende einladen

Sie wählen aus, in welcher Reihenfolge das Dokument unterschrieben werden soll.



## Mit einem Klick signieren

Sie und Ihre Empfänger unterschreiben via die SwissID App.

# Sicheres und komfortables Login

SwissID wird zum Industriestandard



## Behörden



GR



ZG



JU



AG



BE



SG



SO



VS



BL



FR



NE



TI



Winterthur



EAMT

## Medien, E-Commerce & Andere

OneLog

Beobachter

Handelszeitung

BILANZ

SCHWEIZER  
VERSICHERUNG

Blick



ENERGY

heyPatient

ISAB  
SIAC

SwissSign PrivaSphere

amag



p|s|i|p  
Swiss Property

axsana

+ehTi.ch

cara.

GGA:maur  
Genau mit uns.

Skribble

## IT, Finanzen & Versicherungen



CSS

dieMobiliar

RAIFFEISEN

SwissLife

abraxas

amag  
Leasing

blpk  
Zweite Säule.  
Erste Klasse.

BVK

VORSORGE AUF DEN  
PUNKT GEBRACHT

Pax

MPK  
MIGROS-PENSIONSKASSE

AVANTAGESERVICE.CH  
Powered by BCGE

FUNDERS.CH  
PROJEKTE SMART FINANZIEREN

SIX

## Demnächst verfügbar

Basler  
Versicherungen

SWICA

eHealthAargau  
Gesundheit digital vernetzt

HIRSLANDEN

E-Mitwirkung

NIMBUS



Aesch (ZH)



BL



LU

# Einfacher Zugang

HANDELSZEITUNG  
Wirtschaft im Klartext.



TagesAnzeiger



Privatpersonen    Geschäftskunden    Über uns    DE    Login

## #PostLifeBalance mit ePost

Mach deine Post einfach

A stylized illustration of a woman with long black hair, wearing a white top, holding a red envelope in front of her face. The background of the entire advertisement is a solid red color.

Der digitale Briefkasten für die Schweiz  
optimiert für dich

## Privatkunden

### Ihre Vorteile dank SwissID

Die SwissID zählt schon 3 Millionen Nutzerinnen und Nutzer. Möchten auch Sie dazu gehören und von vielen Vorteilen profitieren? Dann legen Sie noch heute Ihr SwissID-Konto an.



#### Sicher einloggen

Bei einer wachsenden Anzahl von Onlinediensten.



#### Digital unterschreiben

Ganz einfach rund um die Uhr über die SwissID App.



#### Sich online ausweisen

Dank einer eindeutig geprüften SwissID-Identität.

**Danke**

**Herbert Boy Arcilla**  
Key Account Manager



+41 43 811 06 35  
herbert.boyarcilla@swissign.com

Sie haben weitere Fragen? Wir sind für Sie da.  
sales@swissign.com

