

E-ID



Das Potential von digitalen Nachweisen aus dem Privatsektor firmenübergreifend angewendet | Le potentiel des preuves numériques du secteur privé appliqué à l'échelle de l'entreprise

Désirée Heutschi, Orell Füssli AG | Dominic Schlegel, Swisscom AG

Zollikofen, 01.12.2023

orell füssli
pro-civis



The potential of verifiable
credentials from the private
sector in cross-company use



Speakers

Orell Füssli / Procivis

- Désirée Heutschi

Swisscom

- Andreas Tölke

AXA

- Peter Fust & Francesco De Collibus

SBB

- Vitus Ammann

Introduction

- > Test use cases of Ambition Level 3 in the ecosystem **across companies**
- > One credential, **several use cases**, various issuers and verifiers (internal and external)
- > **Standardization** of VC is key in both the public and private sectors

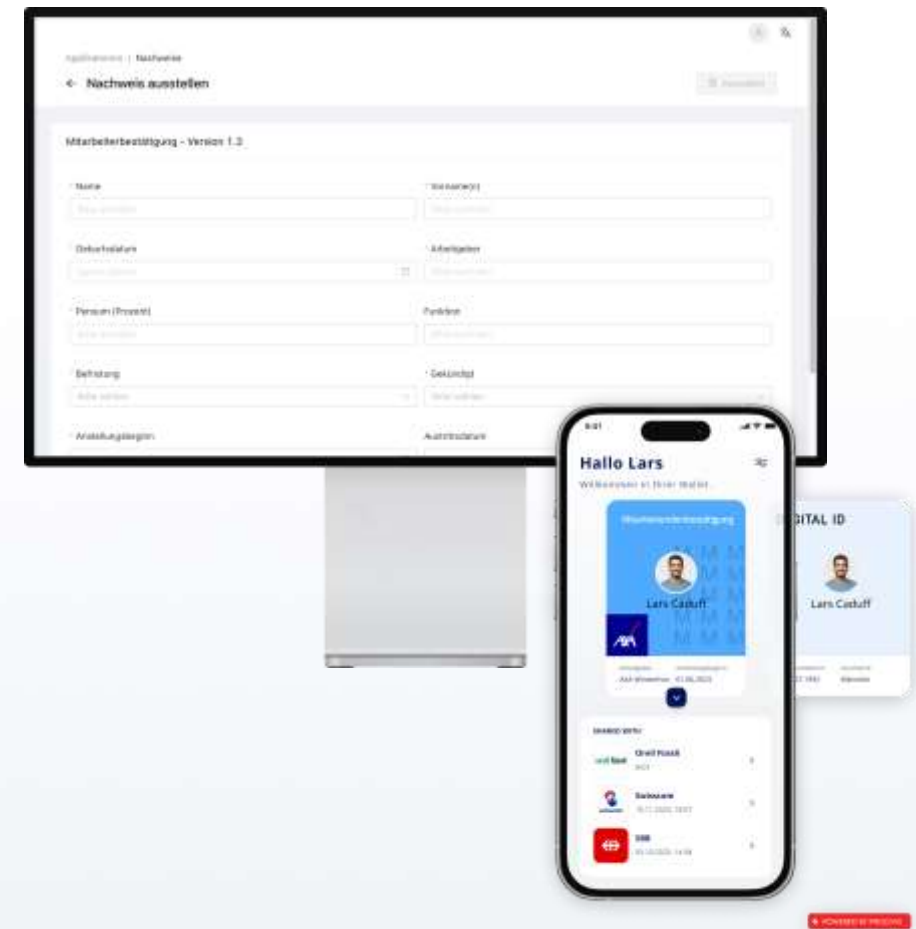


Objectives

1. Understanding the **added value** of digital credentials in **specific business processes**
2. Determine the **differentiation of Confirmation of Employment** based on multiple use cases
3. Defining different **processes and interfaces**
4. Identify **opportunities and challenges** for a productive solution
5. Collect **feedback** from employees and internal stakeholders
6. Develop user **know-how** about SSI

Four use-cases across companies

- > Four different use cases were simulated in the PoC
- > Each company has created its own **test environment** and integrated Procivis' SSI system
- > Each company had **test users** from its own company, who received a Confirmation of employment
- > The test users were able to use the test system of their **own company as well as those of other companies**
- The result: **cross-company applications**




Orell Füssli - Employee discount on book orders

- > Online ordering of books with **employee discount** by means of verifiable Confirmation of Employment
- > **No company account required**

orell füssli
verlag

1 Buch bestellen 2 Bestellübersicht

Mitarbeitendennabst bestätigt

 CHF 25.00
CHF 12.45
mit Mitarbeitendennabst

mit gratis Heft
Kaschieren Lieferung

Vorname : Nachname
Lars Gaduff

Arbeitgeber :
AXA

Weiter zur Kasse

1 Order book

2 Order overview



Blick ins Buch:

Cover reprofähig

Globi's neue Abenteuer im Nationalpark

Band 97

Globi braucht Abkühlung und macht sich auf in die Berge. Er verirrt sich und ein Tannenhäher macht so viel Radau, dass jemand auf Globi aufmerksam wird. Und das ist ein Parkwächter. Globi erfährt, dass er aus Versehen die Grenze überschritten hat und im Nationalpark gelandet ist. Wo er doch gar nicht sein dürfte. Aber jetzt wo er schon einmal hier ist, kann er ja auch gleich mit anpacken.

Es gibt viel zu tun, bei Forschungsprojekten, in der Natur und im Besucherzentrum. Dort hat man grosse Freude an diesem neuen Berater. Und natürlich begegnet Globi vielen Tieren. Darunter einen Luchs, Steinböcke, eine Adlerfamilie, eine kranke Gämse, er lernt die Hirsche besser kennen und noch viel mehr. Immer dabei ist sein neuester Freund der Tannenhäher. Es fehlt nicht an spannenden Episoden, es wird hoch geklettert, mit einem Deltasegler geflogen, viel gewandert und viel beobachtet.

Ein typischer Globi-Band. Die Kinder werden Freude haben.

CHF 25.90

inkl. gesetzl. MwSt.
kostenloser Lieferung

Order with an employee discount



Tuesday, 9 January

09:41

Swisscom - Employee discount for partner companies and ID check

- > **Online purchase** of a smartphone with a company discount for partner companies
- > **Proof of company affiliation** by means of Confirmation of Employment
- > **Verification of identity** (Telecommunications Act) via an "E-ID"
- > **Combined information request** (two credentials in one request) and automated integration of the provided information into the purchase process





Bestellung Smartphone mit Firmenrabatt

1

Produkt auswählen

2

Firmenrabatt verifizieren

3

Bestellung abschliessen



Apple iPhone 14 Pro

Das Pro Plus Ultra. Eine magische neue Art, mit Ihrem iPhone zu interagieren. Ein Sicherheitsfeature, das entwickelt wurde, um Leben zu retten. Eine innovative 48 MP Kamera für unglaubliche Details. Alles mit der Power des ultimativen Smartphone Chips.

Regulärer Preis Vorzugspreis mit Mitarbeiterrabatt

1279.- 1079.-*

* Das Angebot dient nur zu Veranschaulichungszwecken und kann nicht bestellt werden.

[Produkt bestellen](#)

AXA - Request of a payment protection insurance

- > **Payment protection** is an insurance product that covers monthly payments for rent, health insurance, leasing etc in case of unemployment or illness.
- > The product is available for employees on a **permanent and not terminated contract** working at least **25 hours per week**
- > With verifiable credentials instead of checkboxes, we can **increase onboarding process and underwriting quality**

Module selection

The payments insured are recurring payments/installments in the insured modules in the event of involuntary unemployment or full incapacity to work following illness or an accident.

Do you work at least 25 hours per week (approx. 60% of a full-time basis) on a permanent employment contract in Switzerland that has not been terminated or are you self-employed? *

YES

NO



Eligibility Check

Thank you! We have received the following information which confirms your eligibility for the payment protection insurance:

employer:	AXA
workQuota:	80
role:	Lead Engineer
terminability:	permanent
underNoticeOfResignation:	no

By clicking Next, you allow us to process your data for this offer

NEXT

Zahlungsschutzversicherung

Modulauswahl

Versichert sind wiederkehrende Zahlungen / Raten der versicherten Module bei unverschuldeter Arbeitslosigkeit oder bei einer vollständigen Arbeitsunfähigkeit infolge Krankheit oder Unfall.

Arbeiten Sie **mindestens 25 Stunden pro Woche** (rund 60 % Pensum) in einem **unbefristeten und ungekündigten Arbeitsverhältnis** in der Schweiz oder sind Sie selbstständig erwerbend? *

JA

NEIN

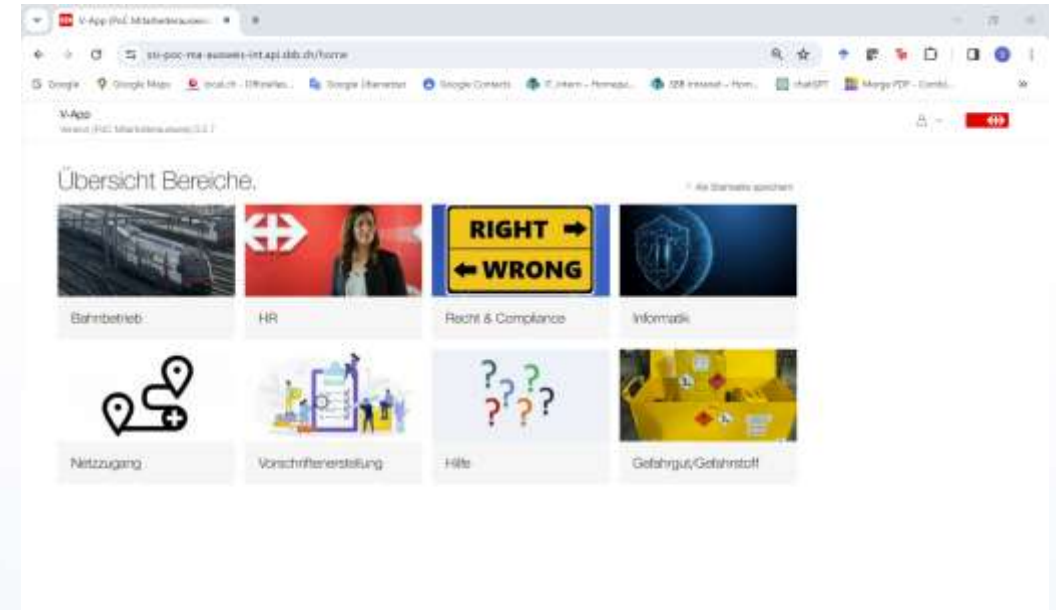
Die Zahlungsschutzversicherung besteht aus verschiedenen Modulen, die Sie nach Bedarf bei uns abschliessen können. Welche Module interessieren Sie? *

- ☐ Mobilität (Leasingrate & Auto-Abo)
- ☐ Wohnen (Miete & Hypothek)
- ☐ Gesundheit (Prämie der Krankenkassen-Zusatzversicherung)
- ☐ Übrige Ausgaben (Pauschalbetrag)

WEITER →

SBB - Service access via verifiable credentials

- > **Authentication and authorization by means of verifiable Confirmation of Employment**
- > **Access rights depending on attributes of the verifiable credential: company and role**



V-App

Version (PoC Mitarbeiterausweis) 0.2.7



Login.

Username/Passwort

Digitaler Mitarbeiterausweis

Öffentlicher Bereich

Login →

Probleme beim Login?

ICT Service Desk
Tel. 051 220 30 40
ict.servicedesk@sbb.ch

Learnings

1. **Secure digital identification without physical IDs** or insecure email accounts thanks to digital credentials.
 2. **Immediately verified information reduces the effort** of manual proof checks and enables new opportunities and possibilities.
 3. **Smooth, technical integration** into existing identity management ensures high acceptance and user-friendliness.
 4. **Cross-company standardization** of Confirmation of Employment is necessary for use across different companies.
 5. **Internal stakeholder involvement and user education about SSI** was enabled by tangible PoC with real world use cases.
- Critical success factor: clarity about the **future trust infrastructure**

orell füssli
pro:civis



Meet us at the **World Café**

Location: **Room 01.535**

Time: **13:30-14:30**

Two Sessions: **15' Demo Deep Dive & 15' Q&A**

- Session 1: 13:30 - 14:00
- Session 2: 14:00 - 14:30