procivis

Procivis eID+ in Schaffhausen

Herbsttagung cnlab & CSI Consulting “e-ID: So funktioniert’s”

KV Zürich Business School

5. September 2018

Introduction

procivis

Our aim is to …

… empower citizens by providing government-trusted electronic ID solutions built around the safeguarding and self-sovereignty of personal data.

© Copyright 2018. Procivis AG

Our partner network

Government relations

- Swiss Confederation
  Blockchain Taskforce
- Government of Schaffhausen
  e-Government Taskforce
- European Parlament
  Blockchain Expert Group

Blockchain initiatives, alliances & industry initiatives

- GBBC Global Blockchain Business Council
- TRUST SQUARE
- BLOCKCHAIN SWISS MADE
- Swiss Data Alliance
- Crypto Valley
- Blockchain Bundesverband
  Verband zur Förderung der Blockchaintechnologie in Deutschland
- nexussquared

Clients & Partnerships

- Canton of Schaffhausen
- Jordan Expert Group
- Rohingya Project
- trubr Trubr Brazil

Technical partners

- CREATIVE DOCK
- NEO smart economy
- sovrin identity for all
- HSBlox

Academic partners

- University of Zurich[UZH]
- Lucerne University of Applied Sciences and Arts HOCHSCHULE LUZERN
- Alexander von Humboldt Institut für Internet und Gesellschaft

© Copyright 2018. Procivis AG

procivis

Problems with current digital identity systems

Not user-friendly

Expensive for users

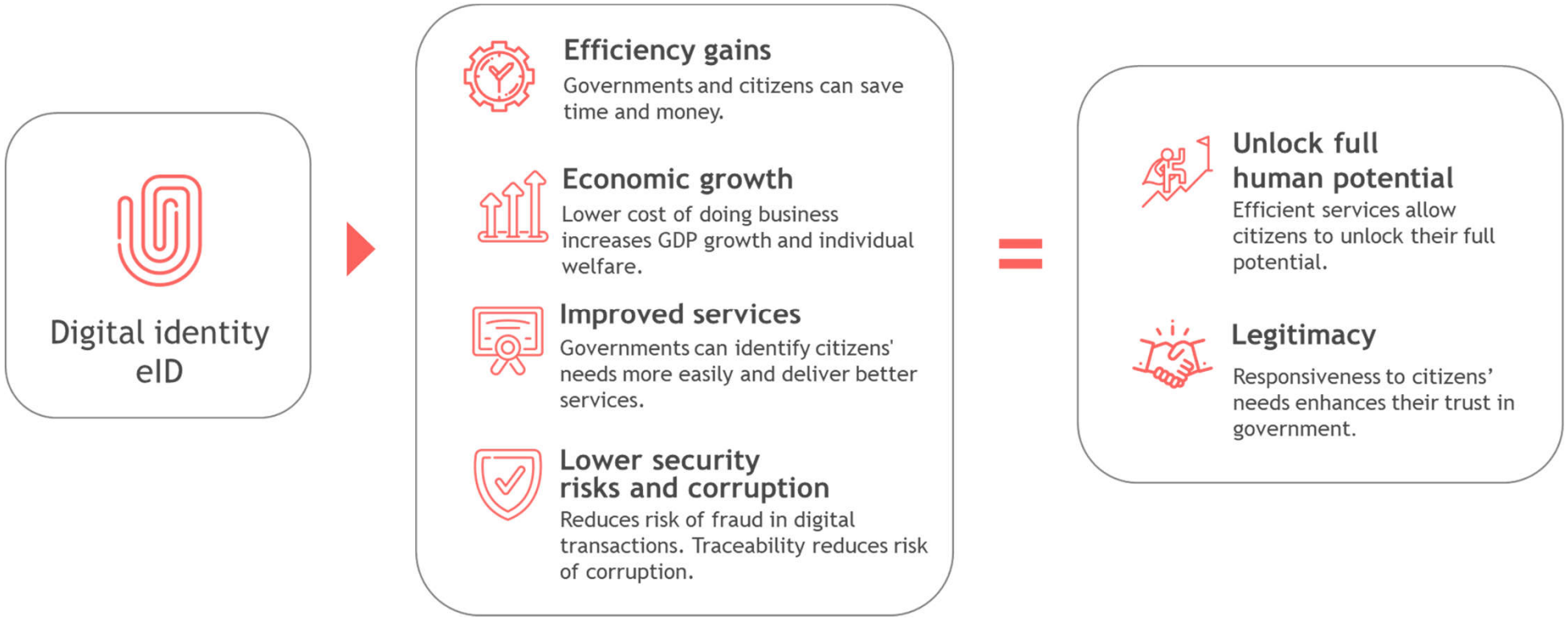
Missing ecosystem

Lack of trust and security

© Copyright 2018. Procivis AG

procivis

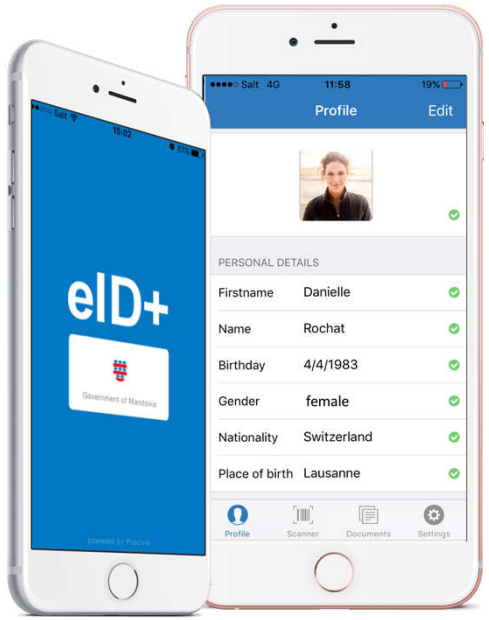
A solution to build trust in government



© Copyright 2018. Procivis AG

procivis

Our eID+ is …



a modern digital identity platform

mobile phone based

open with APIs for innovation

Government-approved

Intuitive and user-friendly

Blockchain-secured

…and enables

Trusted interactions between citizens, government and third parties

Import and export and sign official documents

Full control over access to your data

© Copyright 2018. Procivis AG

procivis

Our eID+ powers …

© Copyright 2018. Procivis AG

procivis

eID+ advantages

Government tested and deployed

Mobile phone based

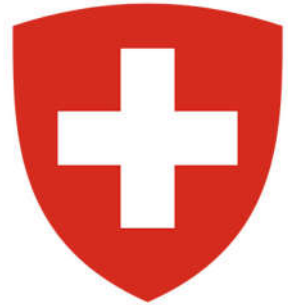
Blockchain-secured

Cost-effective and easily deployed

Citizen-centric (data control)

Open APIs for innovation

And most importantly



Born and built in Switzerland

© Copyright 2018. Procivis AG

Procivis Case Studies

procivis

Pilot Client Canton of Schaffhausen

Trusted interaction between citizens and government

> The Swiss Canton of Schaffhausen selected eID+ as foundation for its e-government services.

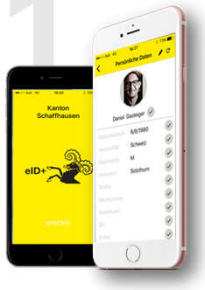
eID+ selected
July 2017

eID+ pilot launched
December 2017

eID+ v.1 deployed
May 2018

eID+ for private sector
Q4 2018

01



Download and authenticate

02.

Open eGov page and scan QR code

03

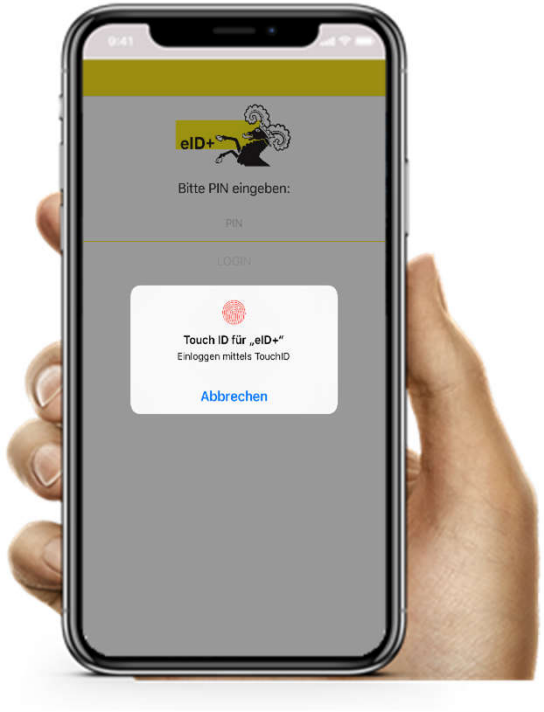
Access 40+ e-government services

© Copyright 2018. Procivis AG

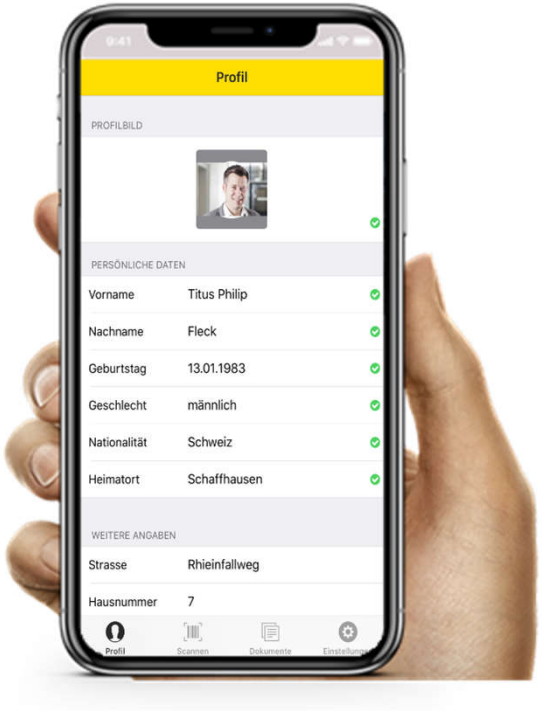
procivis

Schaffhausen eID+ App

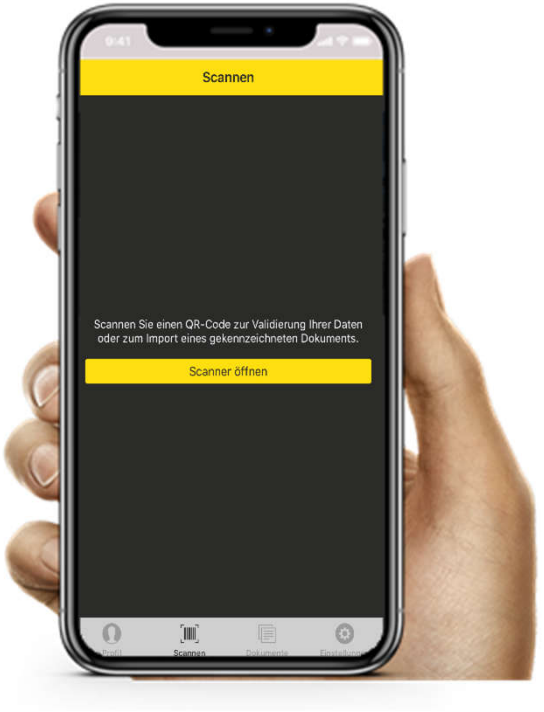
Secure Mobile App



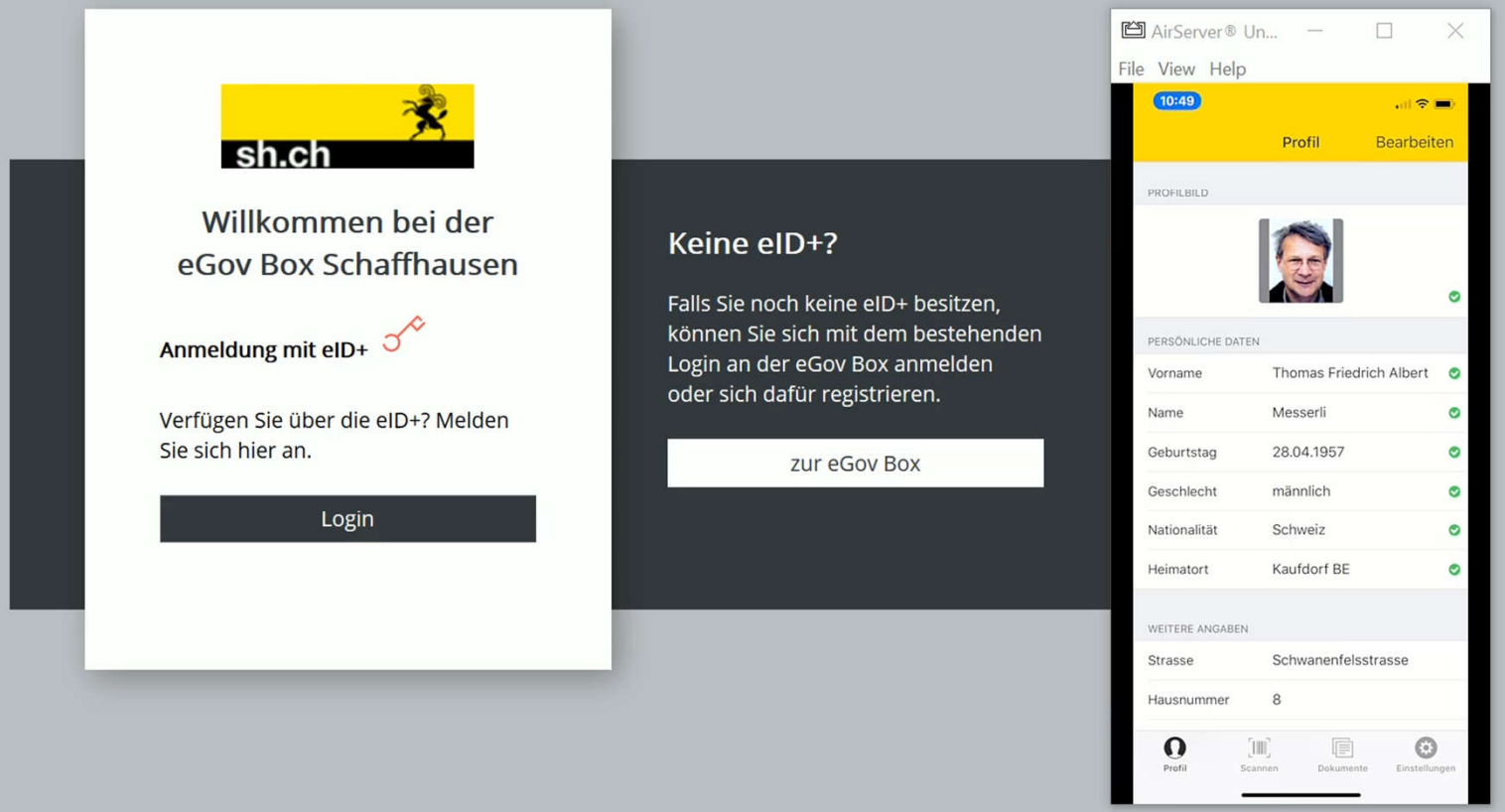
Digital Identity



External Acces (QR-Code)



Login eGov-Box

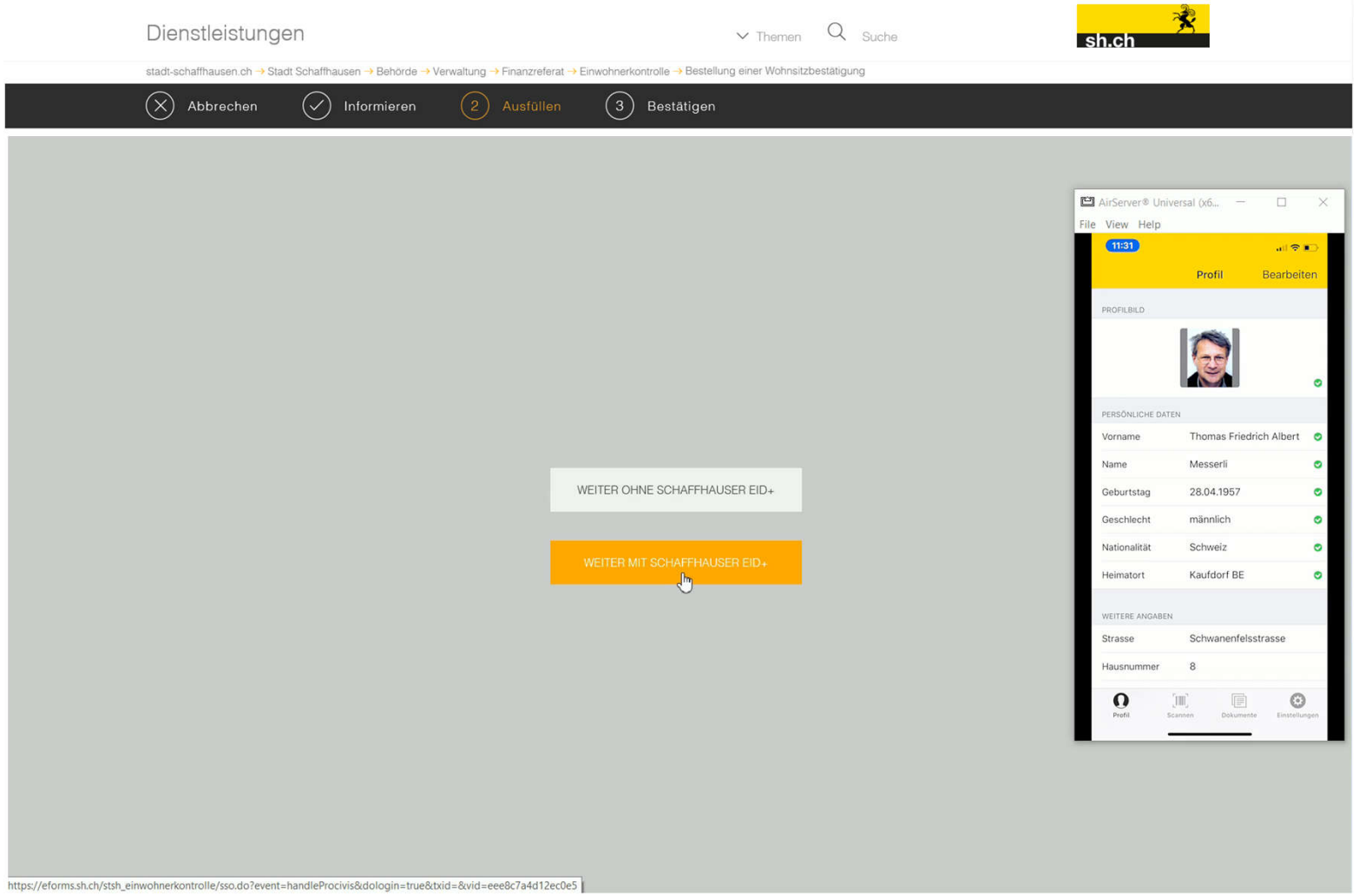


procivis

Automatic personal data transmission

Through open API, online services can directly access citizen data

- No manual entry of data anymore
- Fully user controlled (field-by-field)

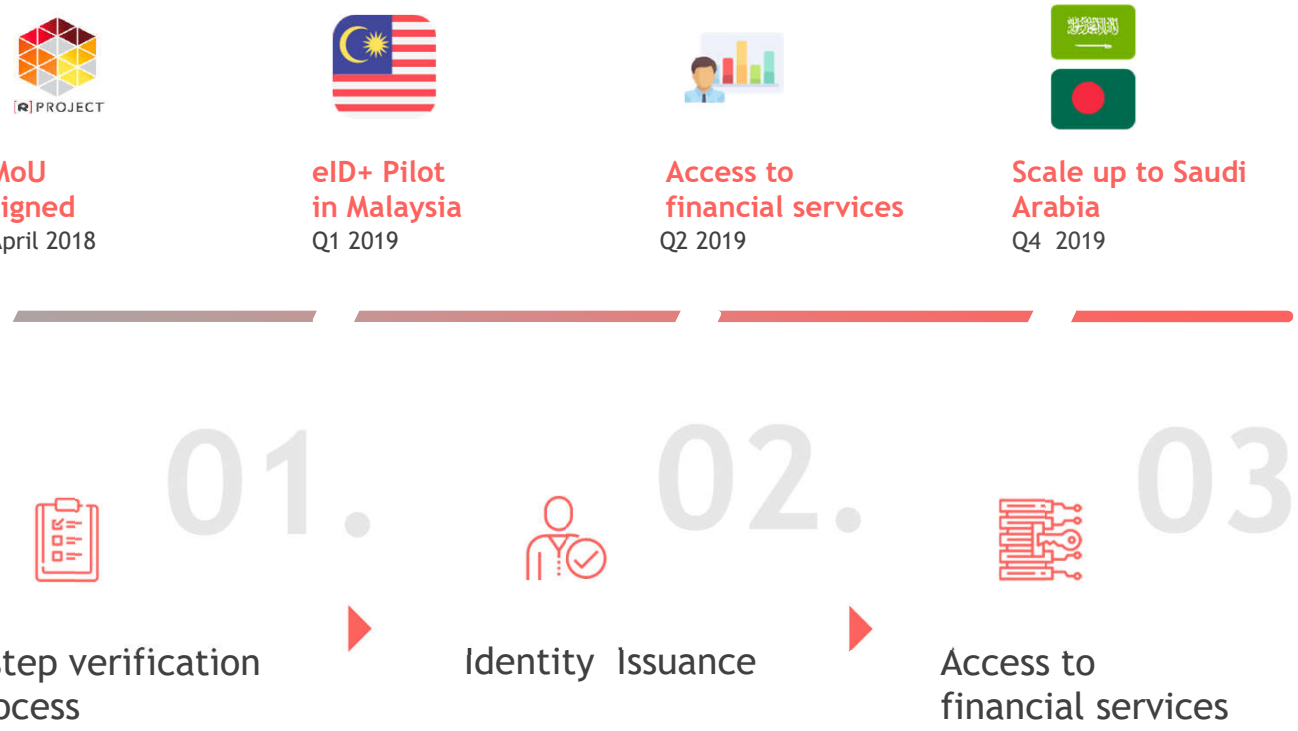


procivis

Rohingya Project

Access to banking services for the Rohingya diaspora

- Working with the NGO Rohingya Project to create a digital identity platform for Rohingya diaspora.
- Onboarded Rohingyas can use the eID+ for KYC at partner banks.



© Copyright 2018. Procivis AG

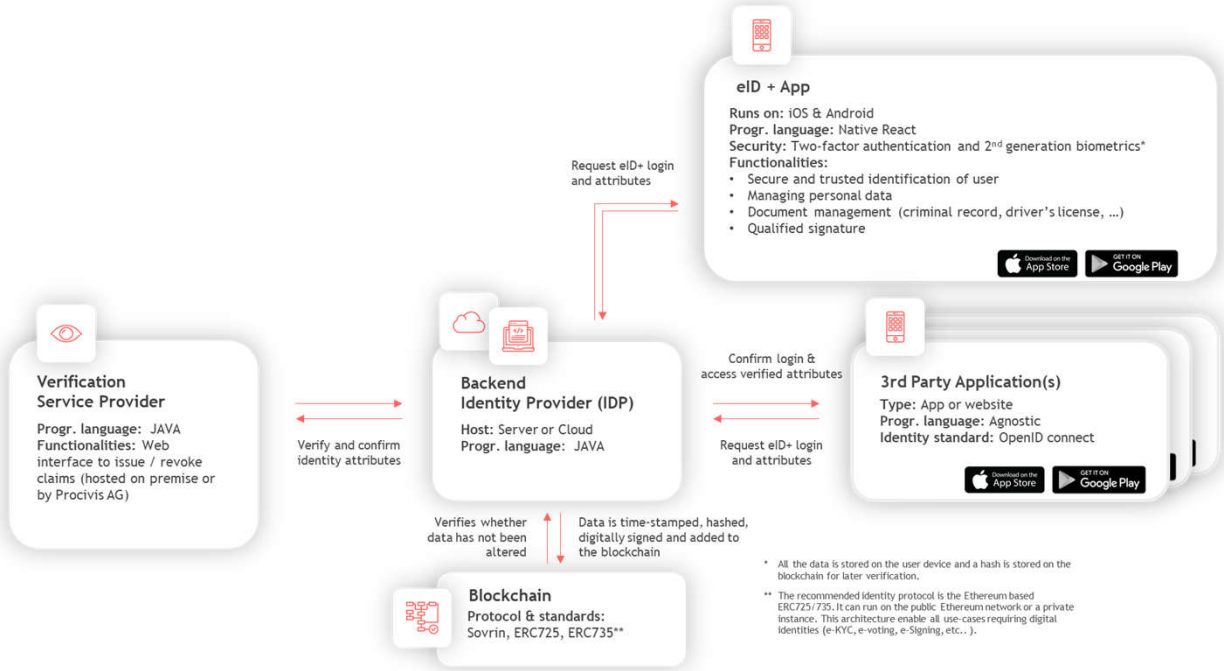
The Procivis Future

procivis

eID+ Version 2

Additional functionality to deliver the “world’s most secure eID app”

- Legally binding digital signing
- AI-assisted two factor authentication
- ID blockchain integration (optional)
- Seamless integration into more Procivis e-government services (namely E-voting+ - see overleaf)



eDocs+

- Official government documents accessible via and storeable in eID+ eSafe
- Blockchain based proofs for official government documents (timestamping)
- Validation service to authenticate all official documents

Betreibungsamt Zürich 2
Ulmbergstrasse 1, PF 1561
8027 Zürich

Telefon 044 412 03 40
Postkonto 80-20465-1

Auszug aus dem Betreibungsregister

Art. 8a SchKG

Nr. 93708 Ref.:

Wir bescheinigen hiermit, dass beim Betreibungsamt auf den unten aufgeführten Namen / auf die Firma
Herr Gasteiger Daniel,
an der angegebenen Adresse keine Betreibungen oder Verlustscheine registriert sind.

Anzahl Seiten dieser Betreibungsauskunft: 1

Rechtliche Hinweise

Gemäss Art. 46 SchKG ist der Schuldner an seinem Wohnsitz bzw. Sitz zu betreiben. Ob die oben genannte Person im massgeblichen Zeitraum ihren Wohnsitz bzw. Sitz tatsächlich im Betreibungskreis des ausstellenden Betreibungsamtes hat oder gehabt hat, wurde nicht überprüft. Sofern sich der Wohnsitz bzw. Sitz in einem anderen Betreibungskreis befindet oder befunden hat, ist bei diesem Betreibungsamt ein separater Betreibungsregisterauszug einzuholen. Der vorliegende Auszug enthält eine Zusammenstellung aller Betreibungen, die im Laufe der vergangenen 5 Jahre beim ausstellenden Betreibungsamt gegen die oben genannte Person eingeleitet worden sind, mit Ausnahme derer, die der Gläubiger zurückgezogen hat oder durch Gerichtsentscheid aufgehoben wurden (Art. 8a Abs. 3 SchKG).

Aufgeführt werden auch eingestellte Betreibungen sowie die Betreibungen, welche infolge Ablaufs der Jahresfrist von Art. 88 SchKG nicht fortgesetzt werden können. Die Betreibungsauskunft enthält die Zahl und den Gesamtbetrag der beim ausstellenden Betreibungsamt verzeichneten und nicht getilgten Verlustscheine aus Pfändungen der letzten 20 Jahre. Aufgeführt sind ferner die Konkurseröffnungen sowie der Abschluss der Konkursverfahren, die im Laufe der vergangenen fünf Jahre dem betreffenden Betreibungsamt gemeldet worden sind, jedoch nicht allfällige Verlustscheine aus diesen oder früheren Konkursen.

Bemerkungen

R_InfoDet / 08.05.2017 13:30:21 / di

Kosten dieses Auszugs: CHF 17.00 (gemäss offiziellem Gebührentarif)

8027 Zürich, 08.05.2017
Betreibungsamt Zürich 2

BETREIBUNGSAMT ZÜRICH 2 KANTON ZÜRICH

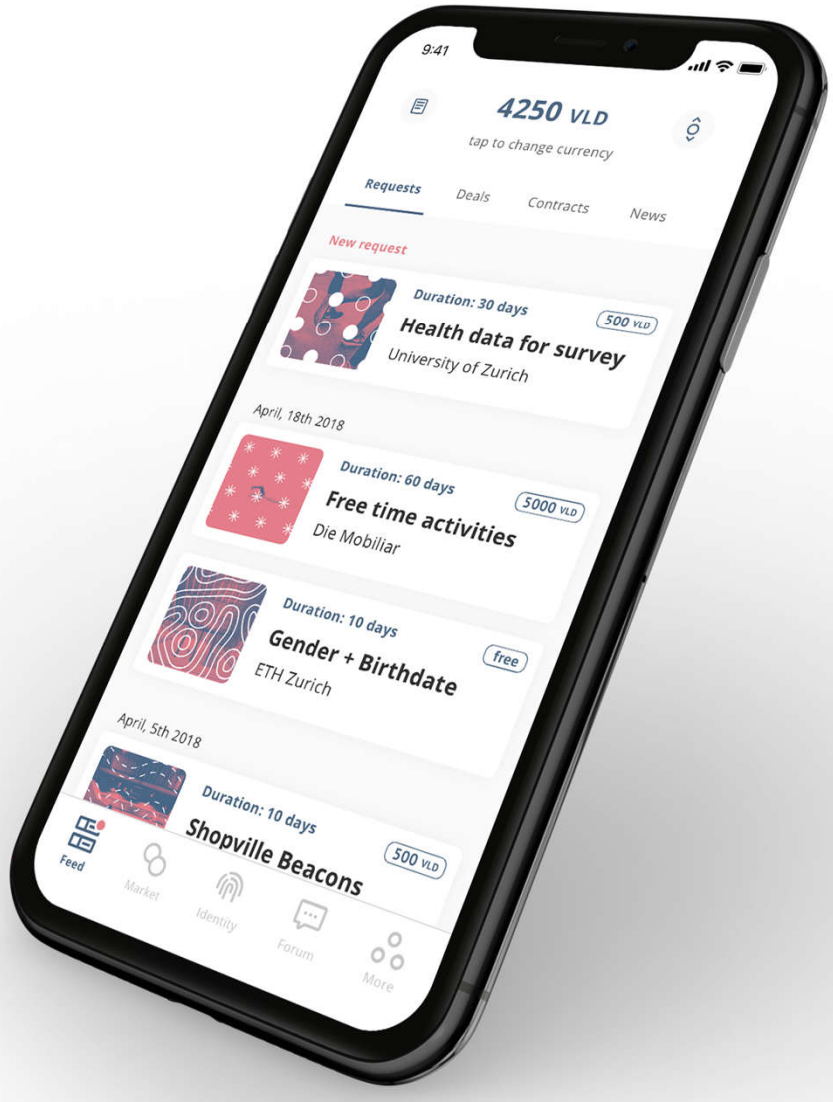
Für die Kanzlei:
i.V.

1/1

© Copyright 2018. Procivis AG

Project VETRI

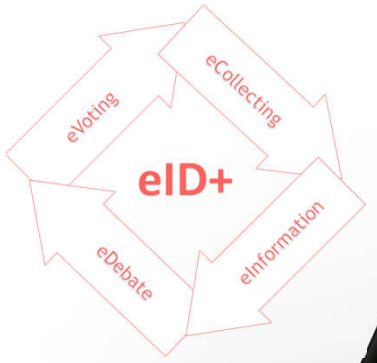
- eID+ plus personal data marketplace
- Key difference to eID+: self-sovereign!
- Allows the VETRI users to monetize their personal data
- Project is funded through the ITO
- Strong delivery partnership with Creative Dock (40+ project team)
- VETRI Foundation (non-profit) to take over once development is complete – 100% proceeds to users!

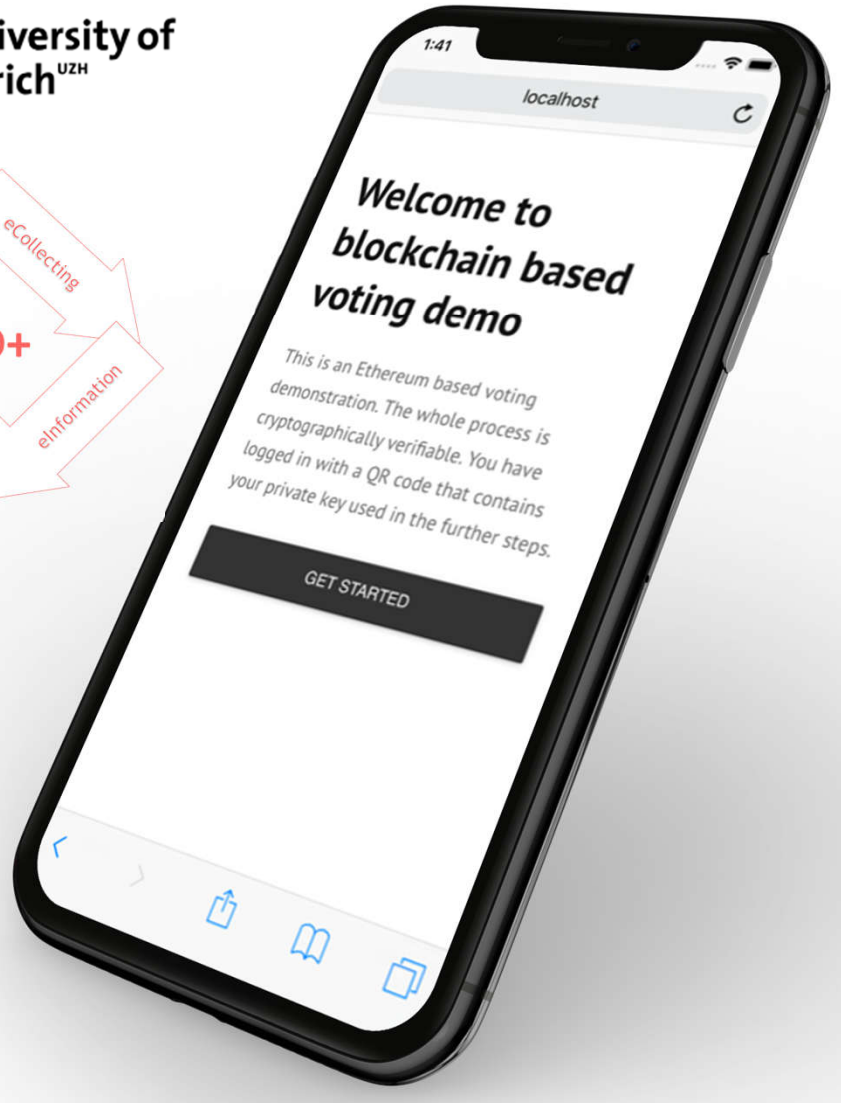


eVoting+

- Blockchain based E-voting to enable secure, anonymized digital voting – in collaboration with University of Zurich
- Research project focuses on a holistic approach to our democratic process to prevent fake information, voter manipulation and hacking of votes – all thanks to blockchain technology

University of Zurich[UZH]





© Copyright 2018. Procivis AG

Contact

Daniel Gasteiger

Founder and Chief Executive Officer

Phone
+41 78 686 48 19

Web
https://www.procivis.ch

Twitter
@ProcivisAG

Address
Procivis AG, Bahnhofstrasse 3, CH-8001 Zürich

Email
gasteiger@procivis.ch

Visit us @

TRUST SQUARE

BLOCKCHAIN SWISS MADE

© Copyright 2018. Procivis AG