

Procivis eID+ in Schaffhausen

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

KV Zürich Business School

5. September 2018

Introduction

Our aim is to ...

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



Daniel Gasteiger
CEO



Achille Deodato
COO



Patrick Graber
CDO



Yves-Alain Petitjean
Co-Founder & CFO



Giorgio Zinetti
CTO



Costa Vayenas
Senior Government
Consultant



Jonas Loetscher
Product Manager



Krzysztof Gorski
Legal Analyst



Frederic Meyer-
Scharenberg
Project Manager



Sven Stucki
Senior Software
Engineer



Dariusz Niespodziały
Senior Software
Engineer



Severin Candrian
Head of Design



Alexander Brozek
Systems Engineer



Eduard Cuba
Software Engineer



Dominique Kunz
Community Manager



Hanna Seibert
Office Manager



Sandra Plova
Backoffice



Tim Freuler,
Project Manager



Sven Jakelj
Business Intern



Adithya Pradeep
Business Analyst
Emerging Markets



Guilherme Sperb
Machado
Senior Software
Architect

Our partner network



Government relations



Swiss Confederation
Blockchain Taskforce



Government of Schaffhausen
e-Government Taskforce



European Parliament
Blockchain Expert Group



Blockchain initiatives, alliances & industry initiatives



GBBC Global Blockchain
Business Council



Swiss
Data
Alliance

Blockchain Bundesverband
Verband zur Förderung der Blockchaintechnologie in Deutschland

**TRUST
SQUARE**

BLOCKCHAIN
SWISS
MADE



Crypto Valley

nexusquared



Clients & Partnerships



Canton of Schaffhausen



Jordan Expert Group



Rohingya Project



Trubr Brazil



Technical partners

**CREATIVE
DOCK**



sovryn
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

Problems with current digital identity systems



Not user-friendly



Expensive for users



Missing ecosystem



Lack of trust and security



A solution to build trust in government



Our eID+ is ...



**a modern digital
identity platform**



**open with APIs for
innovation**



**Intuitive and user-
friendly**



**mobile phone
based**



**Government-
approved**



**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**

Our eID+ powers ...



eID+ advantages



Government tested
and deployed



Cost-effective and
easily deployed



Mobile phone based



Citizen-centric (data
control)

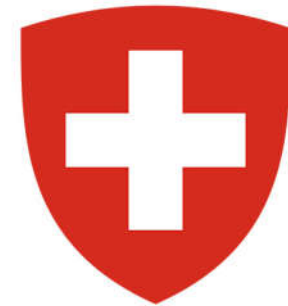


Blockchain-secured



Open APIs for innovation

And most importantly



Born and built in
Switzerland

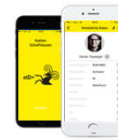
Procivis Case Studies

Pilot Client Canton of Schaffhausen

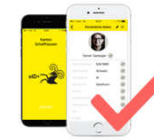
Trusted interaction
between citizens and
government



eID+ selected
July 2017



eID+ pilot launched
December 2017



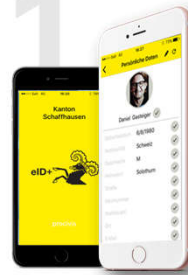
eID+ v.1 deployed
May 2018



eID+ for private sector
Q4 2018

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

01



Download and
authenticate



02.



Open eGov page and
scan QR code

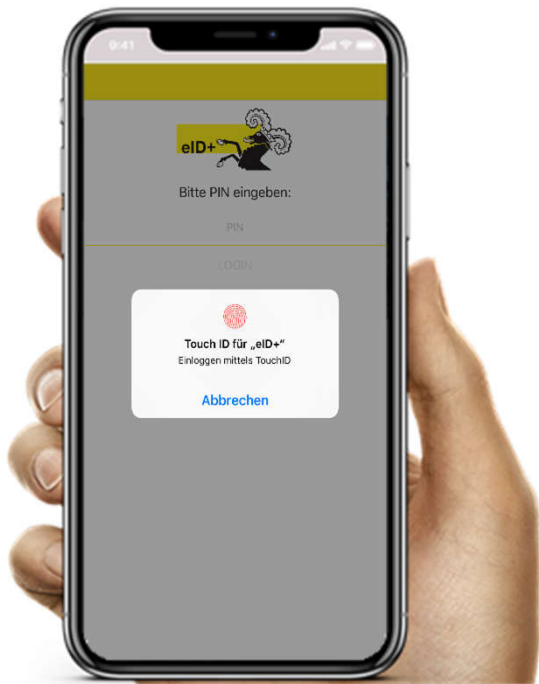
03



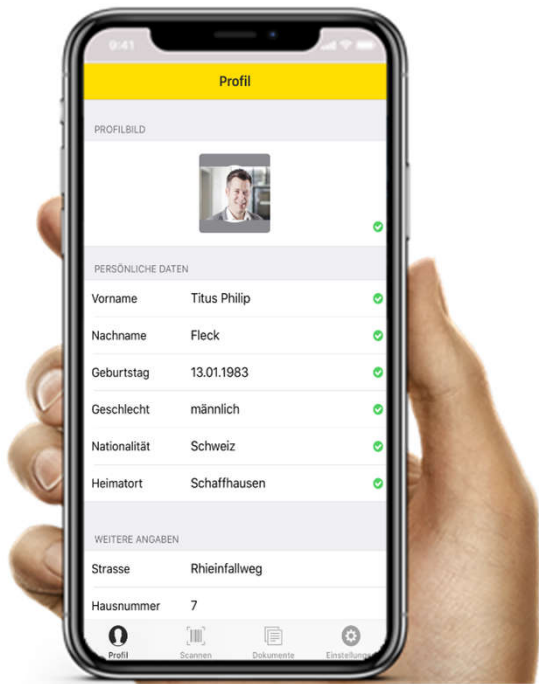
Access 40+ e-
government services

Schaffhausen eID+ App

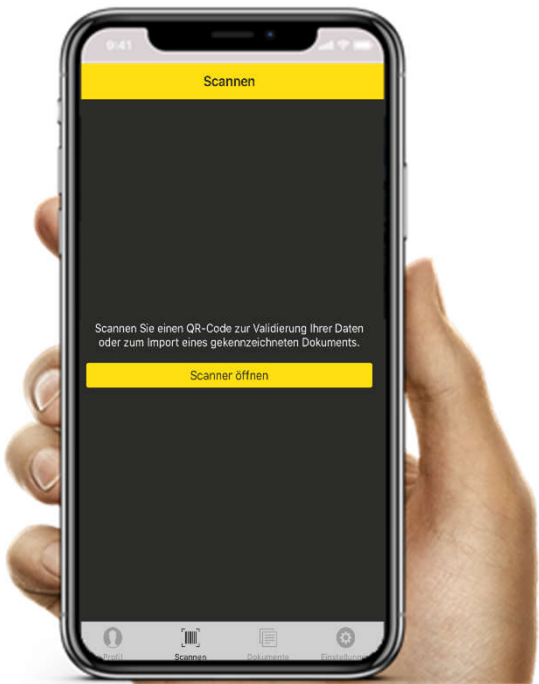
Secure Mobile App




Digital Identity




External Acces (QR-Code)





Willkommen bei der eGov Box Schaffhausen

Anmeldung mit eID+ 

Verfügen Sie über die eID+? Melden
Sie sich hier an.

Login

zur eGov Box

AirServer® Un...
—
□
✕

File
View
Help

10:49

📶
📶
🔋

Profil

Bearbeiten

PROFILBILD

✓

PERSÖNLICHE DATEN

Vorname	Thomas Friedrich Albert	✓
Name	Messerli	✓
Geburtstag	28.04.1957	✓
Geschlecht	männlich	✓
Nationalität	Schweiz	✓
Heimatort	Kaufdorf BE	✓

WEITERE ANGABEN

Strasse	Schwanenfelsstrasse
Hausnummer	8

Profil

Scannen

Dokumente

Einstellungen

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)

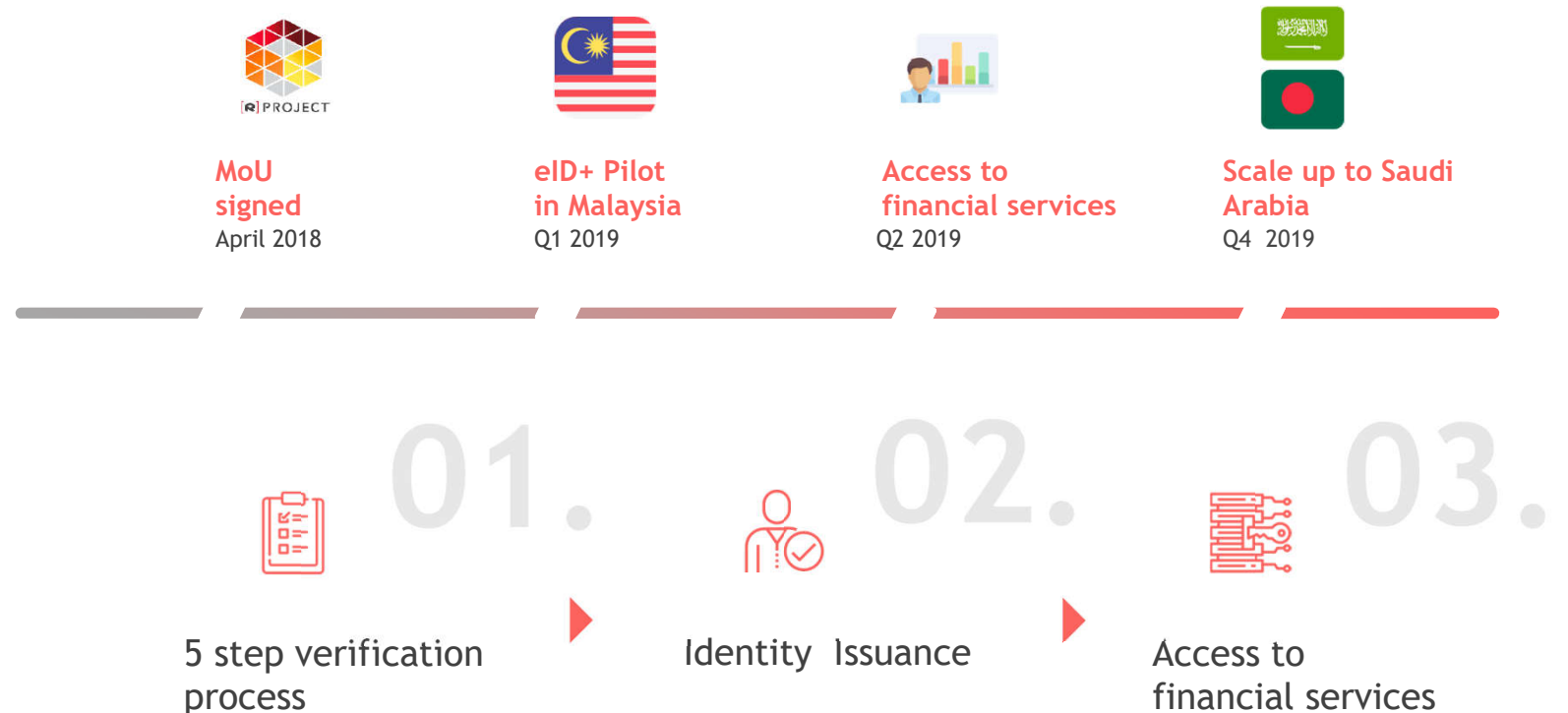
The screenshot displays a web application interface for 'Dienstleistungen' (Services). At the top, there is a navigation bar with 'Themen' and 'Suche' (Search). Below this, a breadcrumb trail shows the path: 'stadt-schaffhausen.ch → Stadt Schaffhausen → Behörde → Verwaltung → Finanzreferat → Einwohnerkontrolle → Bestellung einer Wohnsitzbestätigung'. A progress bar indicates the current step: '2 Ausfüllen' (Fill out), with previous steps '1 Informieren' and '3 Bestätigen' also visible. The main content area is a large grey rectangle. At the bottom of this area, there are two buttons: 'WEITER OHNE SCHAFFHAUSER EID+' (Continue without Schaffhausen ID) and 'WEITER MIT SCHAFFHAUSER EID+' (Continue with Schaffhausen ID). A mouse cursor is hovering over the second button. On the right side, there is a preview of a mobile application interface. The mobile app shows a profile page with a photo, a 'Profil' (Profile) header, and a 'Bearbeiten' (Edit) button. Below the photo, there is a section for 'PERSONLICHE DATEN' (Personal Data) with fields for 'Vorname' (First Name), 'Name', 'Geburtsdag' (Date of Birth), 'Geschlecht' (Gender), 'Nationalität' (Nationality), and 'Heimatort' (Place of Origin). Each field has a green checkmark indicating it is filled. Below this, there is a section for 'WEITERE ANGABEN' (Further Information) with fields for 'Strasse' (Street) and 'Hausnummer' (House Number). The mobile app interface also includes a bottom navigation bar with icons for 'Profil', 'Scannen', 'Dokumente', and 'Einstellungen'.

https://eforms.sh.ch/stsh_einwohnerkontrolle/sso.do?event=handleProcivis&ddologin=true&txid=&vid=eee8c7a4d12ec0e5

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.

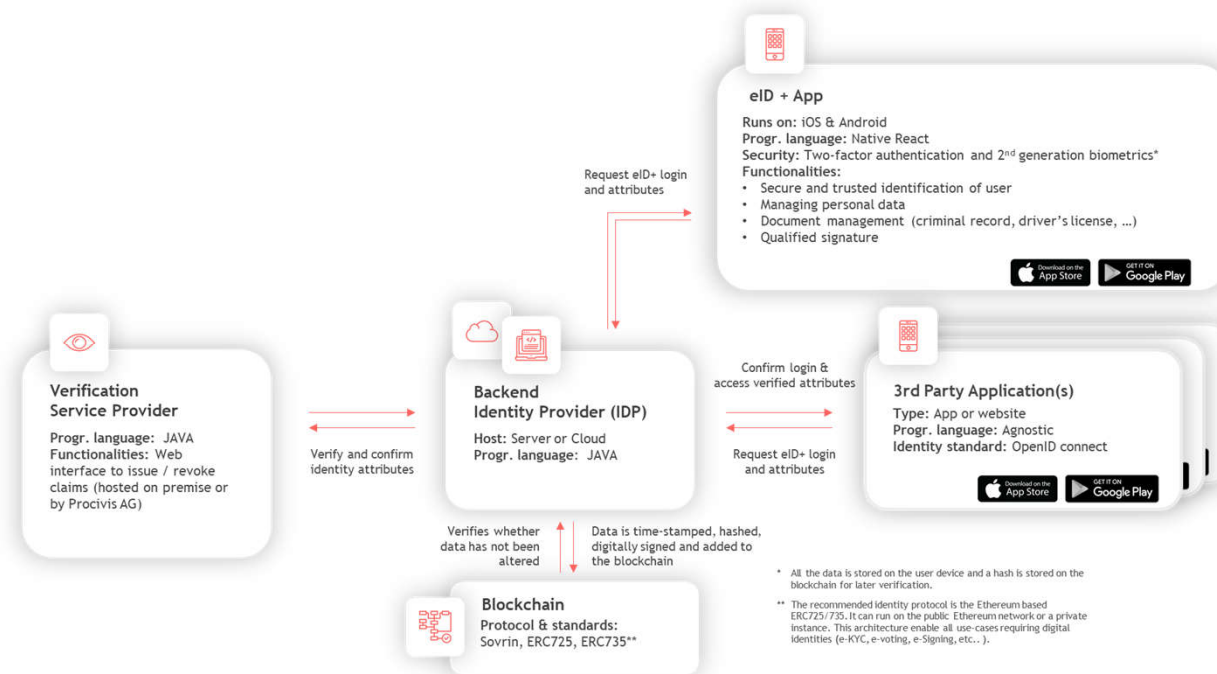


The Procivis Future

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
 Limbergstrasse 1, PF 1501
 8027 Zürich
 Telefon 044 412 03 40
 Postkonto 80-25465-1

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 Gasteliger 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 Konkursöffnungen 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 / 0

Kosten dieses Auszugs: CHF 17.00 (gemäss offiziellem Gebührentarif)

8027 Zürich, 08.05.2017
 Betreibungsamt Zürich 2

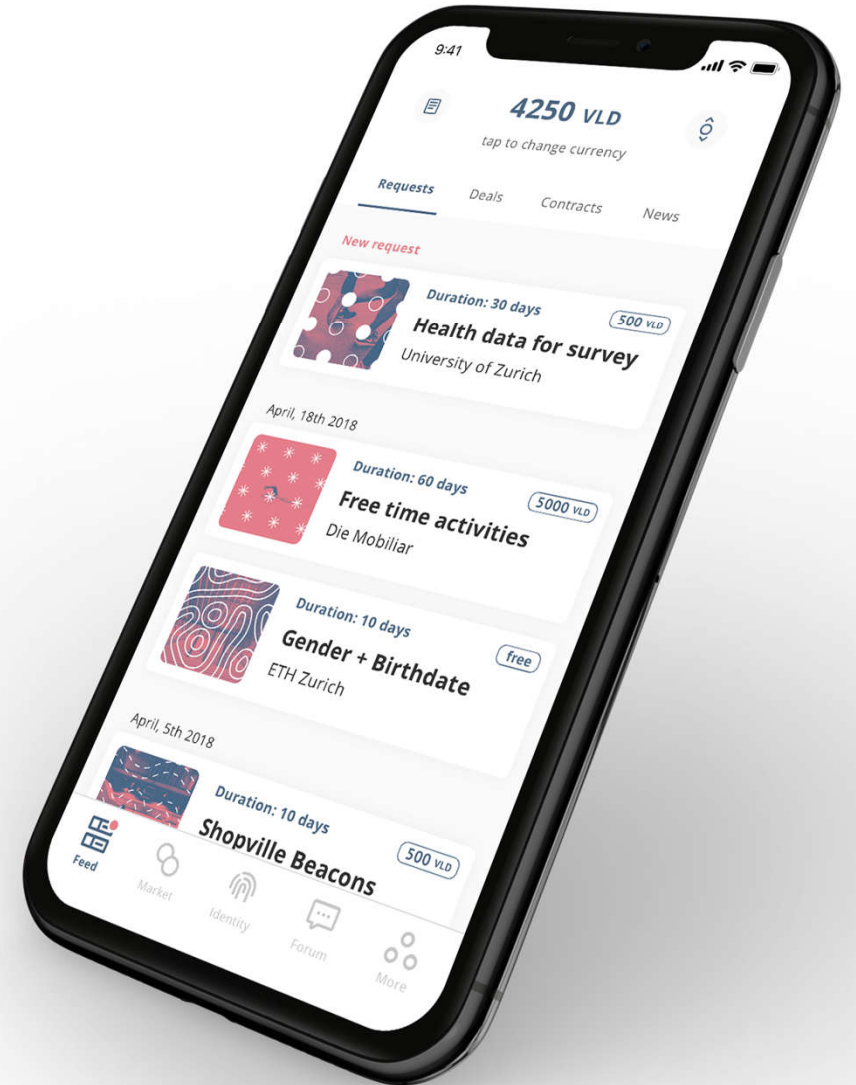
Für die Kanzlei:
 LV. 



1/1

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!

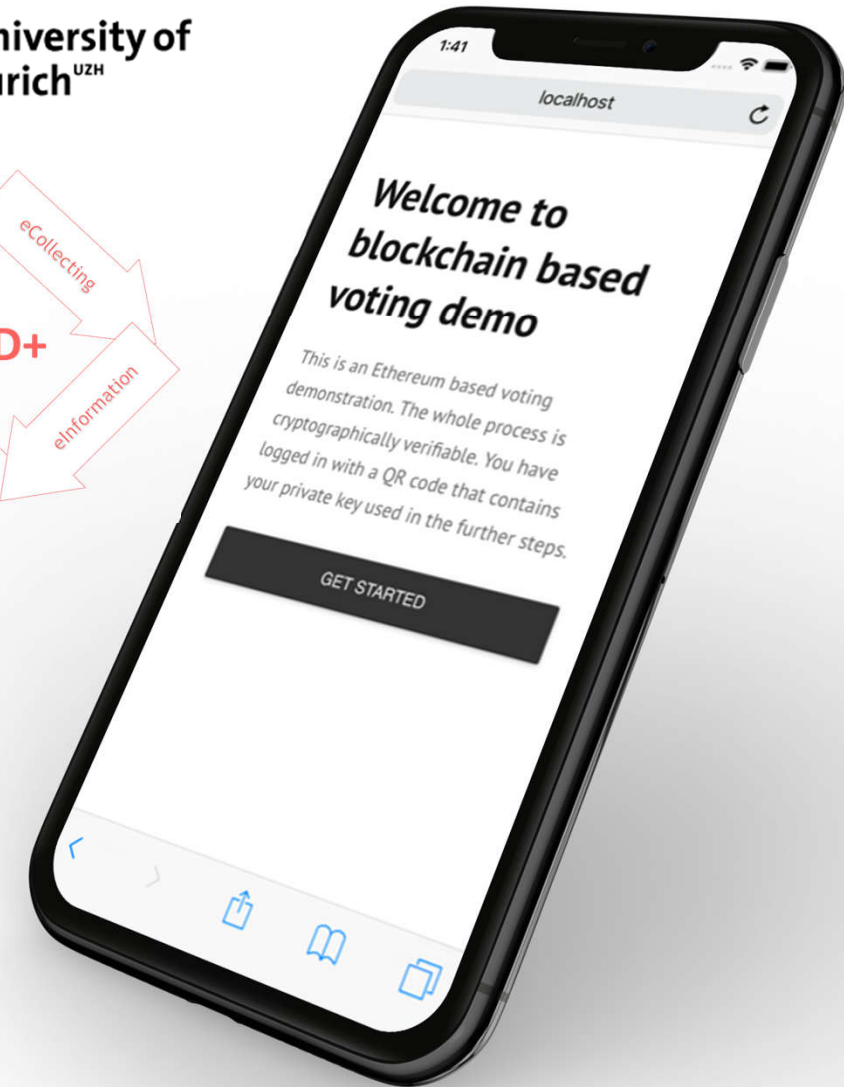
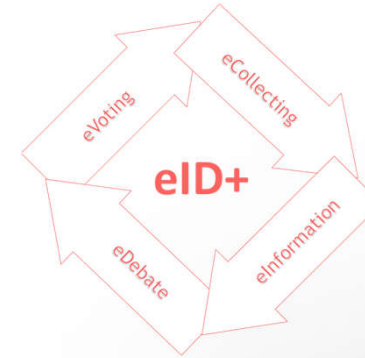


eVoting+

- > 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}



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**