

# Eine digitale Infrastruktur für die Demokratie der Schweiz

Infrachain Bern 3. Dezember 2018

## Neue Kantonsverfassung (1869)

«Eine solche Verfassungsform war zu den Zeiten der Begründung der schweizerischen Freiheit unmöglich, weil die materiellen Hilfsmittel unserer Zeit nicht vorhanden waren. Nicht nur die **Druckpresse**, die allerdings schon durch die Herstellung der Vorlagen, der Stimmkarten usw. dabei eine hervorragende Rolle spielt, - auch **Eisenbahn** und **Dampfschiff, Post und Telegraph** müssen das ihrige zu ihrem Gelingen beitragen, da jede Verbesserung der Verkehrsmittel auch die schnelle Abklärung und den präzisen Ausdruck des Volkswillens erleichtert.»

Friedrich Albert Lange, Der Landbote, 3. Januar 1869

## Demokratischer Sonderfall Schweiz

- > Föderalismus mit kleinräumigen Strukturen
- > Direktdemokratische Verfahren
- > Miliz-System
- > Mediendichte
- > Verbot politischer Werbung in Radio und Fernsehen



*Landsgemeinde Glarus, 2009*

# Dienstleister im politischen Prozess

Privat

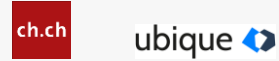


Social Media



Staat

E-Vernehmlassung (abgebrochen)



Urne  
Briefliche Kanal  
Wahlbüros, Kanzleien...

Privat

Unterschriftensammlung  
Vernehmlassung



Veranstaltungen  
Stammtisch...

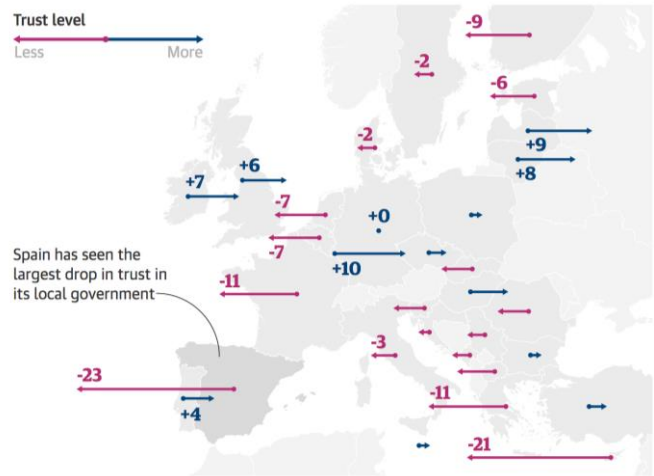
## Unsere These

<< Um den demokratischen Sonderfall Schweiz zu schützen und weiterzuentwickeln...

...muss die öffentliche Hand eine digitale Infrastruktur aufbauen, die den ganzen politischen Prozess integriert. >>

# Vertrauenskrise im öffentlichen Sektor

## Vertrauen



«Vertrauen in öffentlichen Sektor ist zwischen 2007-2018 um 4 % gesunken»

Transparenz	«Tackle fake news with transparency» opengovpartnership.org
Effizienz	«... the world is more interlinked, fast-moving and information-rich. But our governments aren't.» BBC, 2018
Fälschungssicher	«Unglaublich ist die Zahl falscher Unterschriften» 20min über Initiative zum Verhüllungsverbot

# Übersicht e-Government in Europa

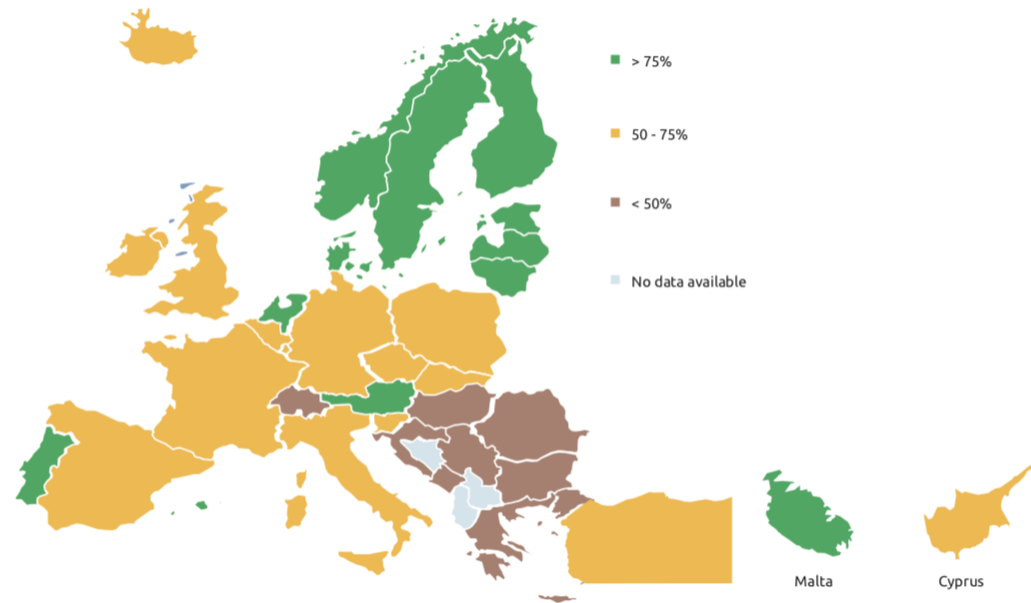
## EU eGovernment Benchmark 2018 report

### Ausschlaggebende Faktoren:

- > Benutzerzentriert
- > Transparenz
- > Grenzüberschreitend (Cross-border)

### Grundvoraussetzung:

- > eID
- > e-Dokumente

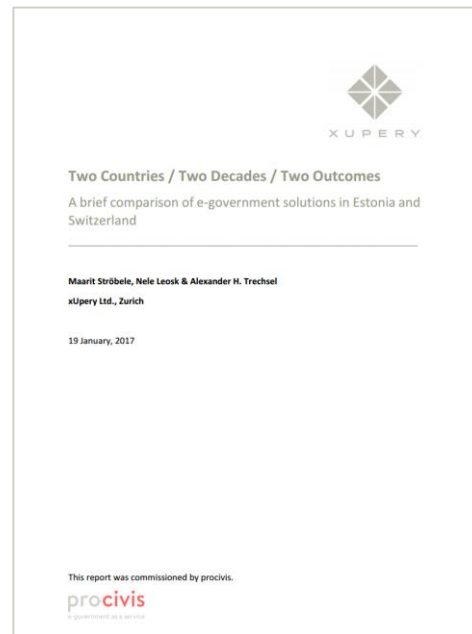


Übersicht e-Government in Europa

# Estland – Digitale Identität als Schlüsselfaktor

## Xupery Report 2016 - “Two Countries – Two Decades – Two Results”

- > Klare Strategie und Zeitplan für die Einführung der eID
- > Förderung öffentlicher-privater Partnerschaften
- > Attraktive Anreize für die Nutzung von e-Gov-Services
- > Effiziente, benutzerorientierte e-Gov-Services
- > Politische Unterstützung



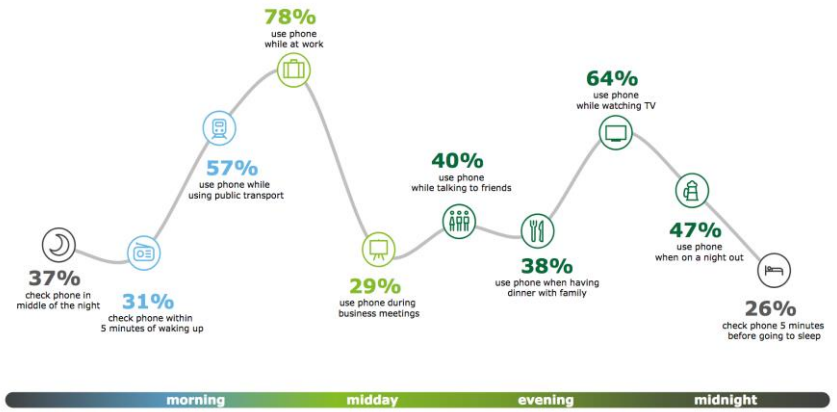


An aerial photograph of a river in Schaffhausen, Switzerland. The river flows from the background towards the foreground, where it forms a waterfall. A multi-arched stone bridge spans the river in the middle ground. On the left bank, there are several white buildings with dark roofs. On the right bank, a hillside is covered in trees, and a large building with a tall spire is visible at the top. The overall scene is dimly lit, suggesting early morning or late evening.

**Procivis eID+  
in Schaffhausen**

# Unterstützende Technologien

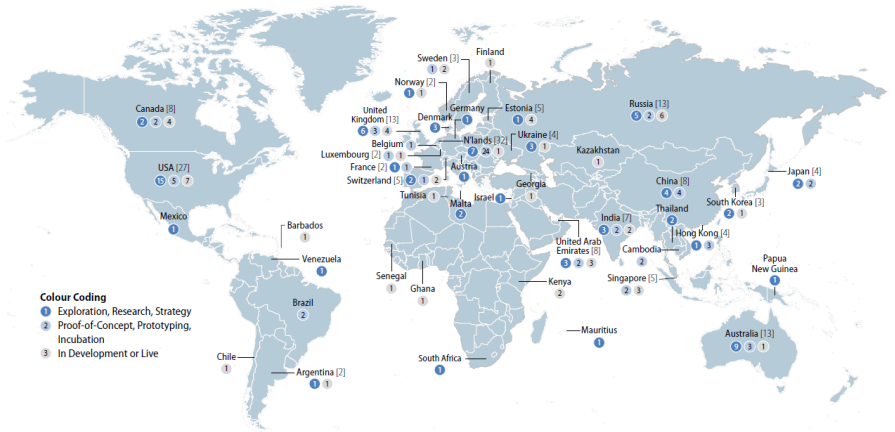
## Smartphone



Source: Deloitte Global Mobile Consumer Survey 2017, NL edition  
Weighted Base: All respondents who have a mobile phone (n=1908)

«Sechs von zehn öffentlichen Services sind mobilfreundlich.» (eGov Benchmark)

## Blockchain-Technologie

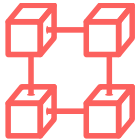


Colour Coding  
 1 Exploration, Research, Strategy  
 2 Proof-of-Concept, Prototyping, Incubation  
 3 In Development or Live

«202 Blockchain Initiatives in 45 Ländern.» (OECD)

# Eigenschaften der Blockchain

## Vertrauen



dezentral, Smart  
Contracts,  
Unveränderlichkeit

## Transparenz



sichtbare  
Transaktionen

## Effizienz



Disintermediation -  
Blockchain ersetzt  
den Zwischenhändler

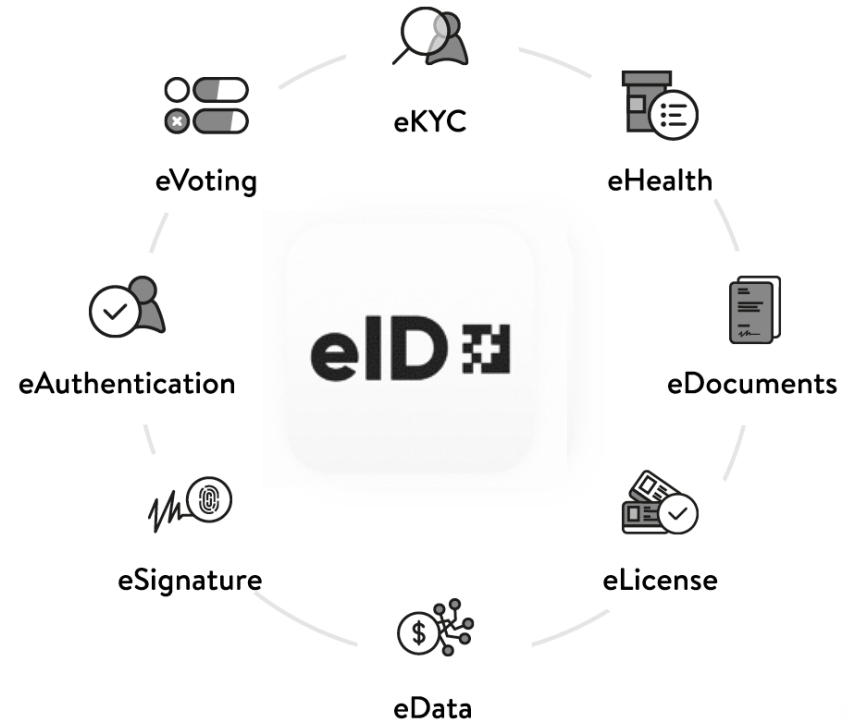
## Verifizierbar



Verifikation  
aufgrund der  
Unveränderlichkeit

## Digitale Infrastruktur

- > Infrastruktur ist eine Staatsaufgabe
  - > eID
- > Services vom Staat und Privatsektor
  - > E-Voting
  - > E-Dokumente
  - > E-Unterschrift
  - > Etc.
- > Die Entwicklung der Infrastruktur und Services kann durchaus vom privaten Sektor getätigt werden.



# Contact

**Daniel Gasteiger**  
Gründer & CEO



**Phone**  
+44 523 65 35



**Web**  
[www.procivis.ch](http://www.procivis.ch)



**Twitter**  
[@ProcivisAG](https://twitter.com/ProcivisAG)



**Address**  
Procivis AG, Bahnhofstrasse 3, CH-8001 Zürich



**Email**  
[gasteiger@procivis.ch](mailto:gasteiger@procivis.ch)

Visit us @

