

Crypto Valley Zug

Bitcoin und die Stadt Zug

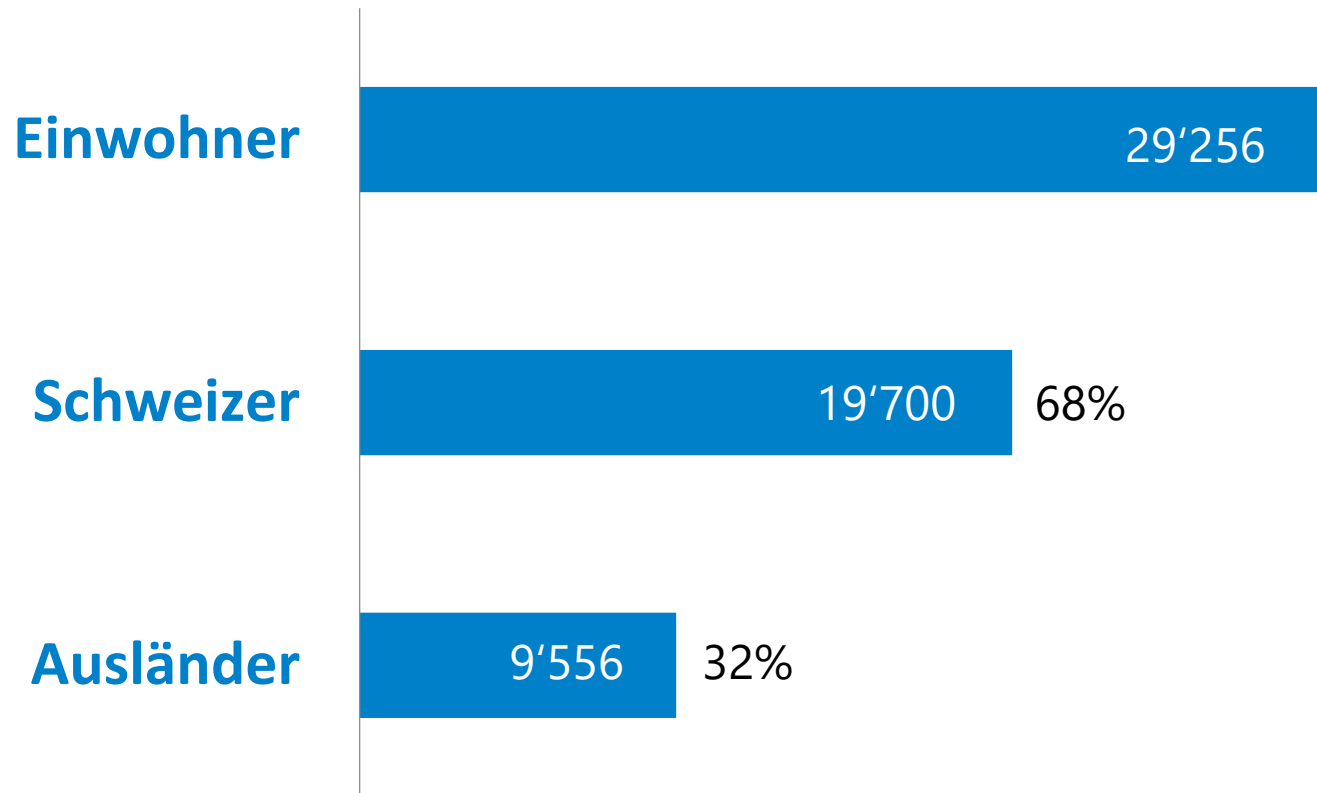


Referent: Dolfi Müller, Stadtpräsident

ZUG
S t a d t

Themenbereich Stadt Zug

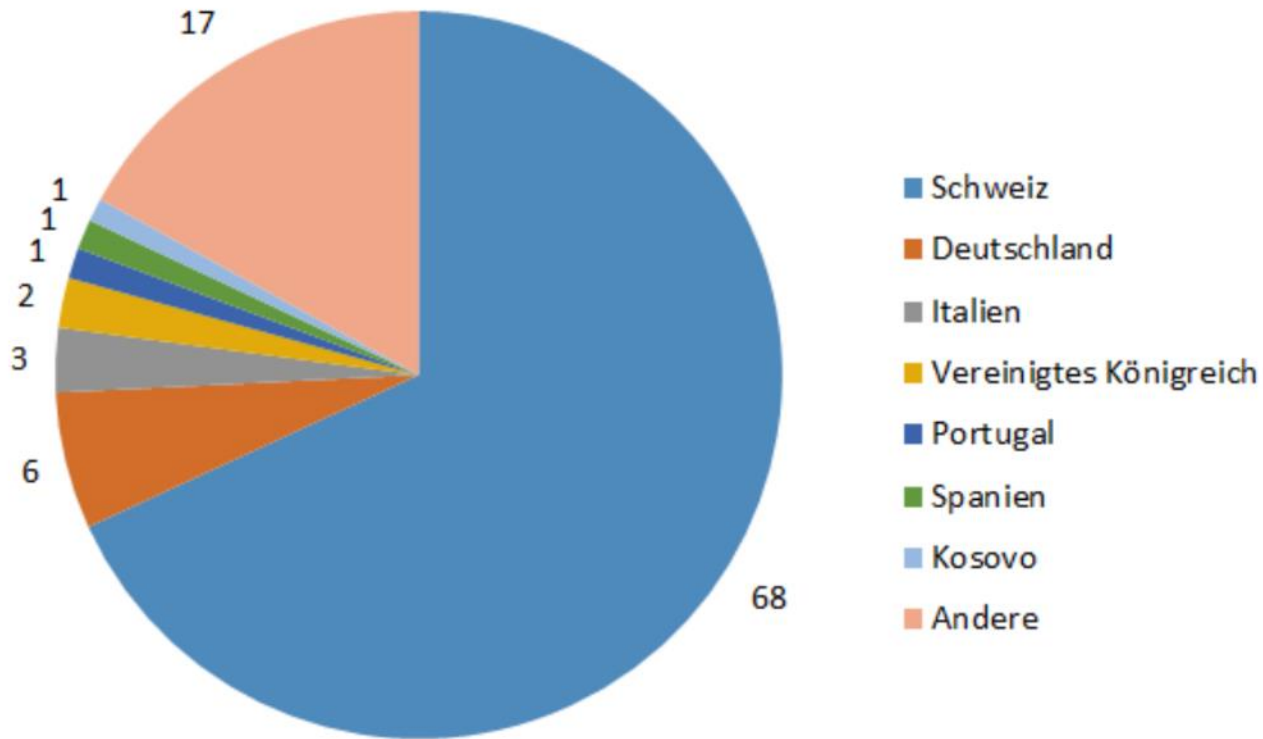
Ausgangslage



Themenbereich Stadt Zug

Ausgangslage

Menschen aus 127 Nationen



Themenbereich Stadt Zug

Ausgangslage

6'998 Betriebe

40'354 Arbeitsplätze



Themenbereich Stadt Zug

Strategieprozess 2035

Herausforderungen:

Internationale Konkurrenz
Unternehmenssteuerreform III
Aufhebung Bankgeheimnis
Finanzkrise 2008



→ Alte Rezepte funktionieren nicht mehr: neue Strategien sind gefragt!



Lösung: Strategieprozess 2035

W.I.R.E.

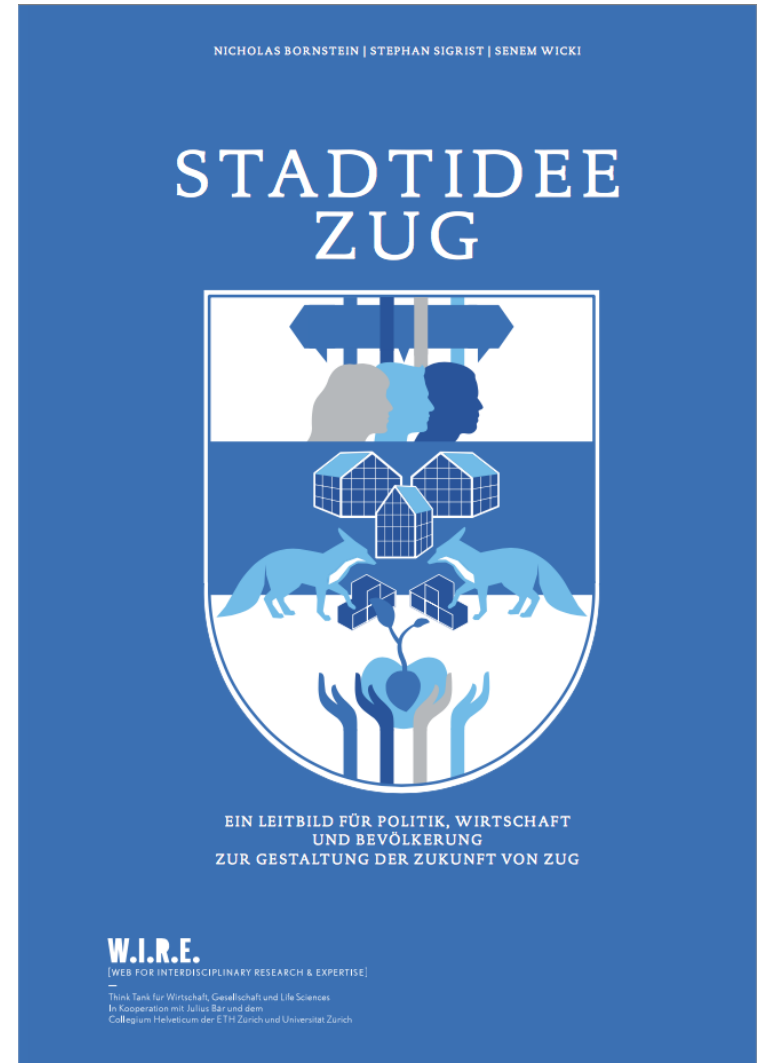
Miteinbeziehung von
Entscheidungsträgern und
Bevölkerung

Themenbereich Stadt Zug

Strategieprozess 2035

Stadtidee Zug

«Ziel der Stadtidee ist es, dass Zug auch in 20 Jahren noch eine prosperierende, lebenswerte und international erfolgreiche Stadt ist»



Themenbereich Stadt Zug

Strategieprozess 2035

DNA von Zug



Themenbereich Stadt Zug

Strategieprozess 2035

6 Leuchtturmprojekte

LEUCHTTURMPROJEKT 4: ZUG ALS BITCOIN / FINTECH VALLEY

IDEE	Strategische Weiterentwicklung des bestehenden Fintech/Bitcoin Clusters und Positionierung von Zug als Standort für Pioniere.
KONNEX STADTIDEE /DNA ZUG 	- In Zug manifestieren sich charakteristische Stärken und Schwächen der heutigen Schweiz. Mit der Entwicklung des Fintech Clusters könnte Zug im Umkehrschluss - Zug als Prototyp für die Schweiz - nicht nur die eigene Diversifizierung der Wertschöpfung vorantreiben, sondern auch zu einer Neuinterpretation des Bankenlands Schweiz beitragen (siehe auch Leuchtturmprojekt Tagung Geld & Geist). - Zug glänzt mit einer hohen Lebensqualität und ist trotzdem eine globale Stadt. Diese ungewöhnliche Kombination ist ein günstiger Nährboden für die Entwicklung eines dicht vernetzten Start-up Hubs mit Dorfcharakter, das die gegenseitige Befruchtung der einzelnen Start-ups auf engem Raum möglich macht.
MÖGLICHE PARTNER	Zuger Start- Ups im Fintech Bereich, lokale internationale Unternehmen
RESSOURCEN	Real existierendes Fintech / Bitcoin Cluster
HERAUSFORDERUNG	Fehlendes Wissen rund um das Thema in der Verwaltung und Gesellschaft, Überwindung innerer Widerstände und Vorurteile gegenüber der Finanzindustrie allgemein

Akzeptanz Bitcoin

Politischer Prozess

3. Mai 2016: Entscheid Stadtrat für Gebührenkosten bis zu CHF 200.00 Bitcoins anzunehmen

unmittelbar: Vorstoss SVP im Parlament
Beantwortung im Herbst 2016

Pilotprojekt bis Ende 2016, Dezember 2016 verlängert auf unbestimmte Zeit

«Crypto Valley»

GDI Impuls 2.2016



Akzeptanz Bitcoin

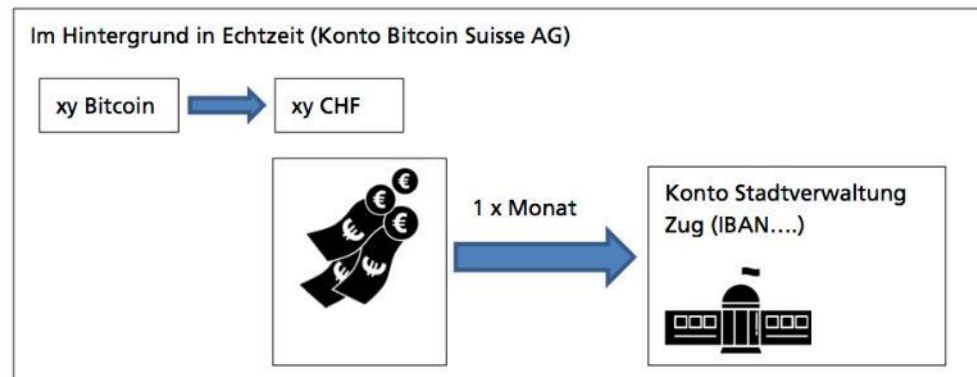
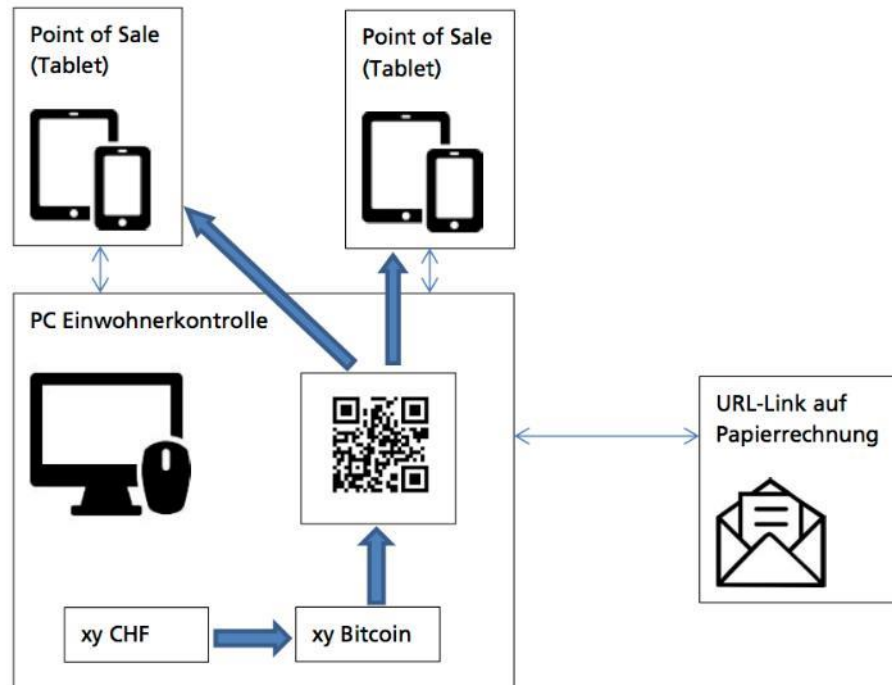
Crypto Valley Zug

«Technologists love calling places after valleys and Switzerland has plenty of natural ones. To these have been added Crypto Valley, the area around the Swiss city of Zug, reflecting its growing its status as the most Blockchain-friendly place in the world.»

[forbes.com](https://www.forbes.com), 26. September 2017

Akzeptanz Bitcoin

Technischer Prozess



Akzeptanz Bitcoin

Leistungen

Anmeldung	CHF 30.00
Wohnsitzbescheinigung	CHF 20.00
Leumundszeugnis	CHF 20.00
Handlungsfähigkeitszeugnis	CHF 20.00
Heimatausweis	CHF 20.00
Bestätigte Personalien	CHF 10.00
Besuchseinladung	CHF 50.00
Beglaubigung Unterschrift	CHF 20.00
Beglaubigung Kopie, erste 3 Seiten	CHF 15.00
Zusätzliche Fotokopie ab 4. Seite	CHF 2.00

Akzeptanz Bitcoin

Erste Erfahrungen

Frankfurter Allgemeine

DIE ZEIT

Forbes

LE TEMPS

BBC

Le Parisien

FORTUNE

ORF

n-tv

DER SPIEGEL

SRF

20
minuten

BR.

CNN

Akzeptanz Bitcoin

Erste Erfahrungen

Runder Tisch



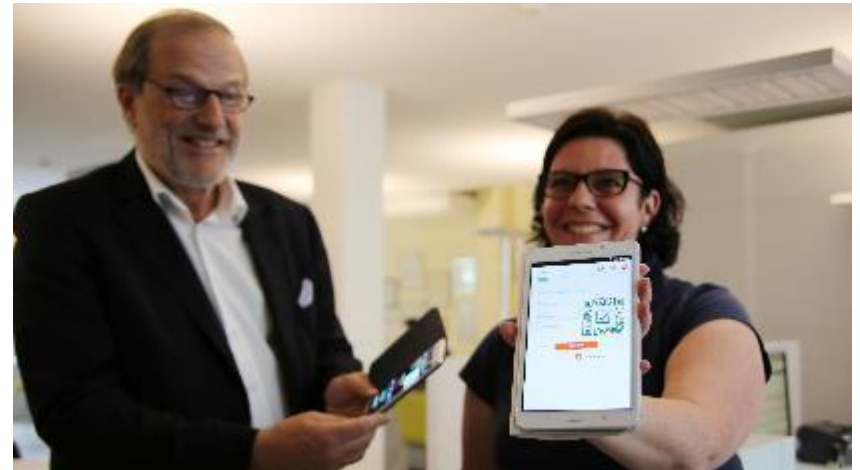
Akzeptanz Bitcoin

Erste Erfahrungen

Erwartungen: 2
Transaktionen pro Jahr

Aktuell: ca. 15 «echte»
Transaktionen

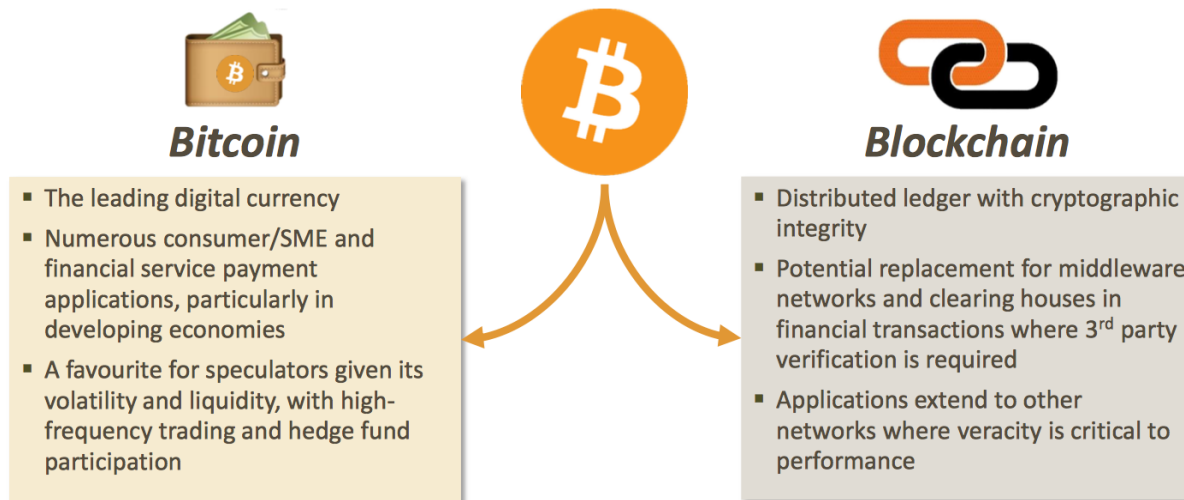
über 40 Transaktionen
im Total



Technisches

Blockchain ≠ Bitcoin

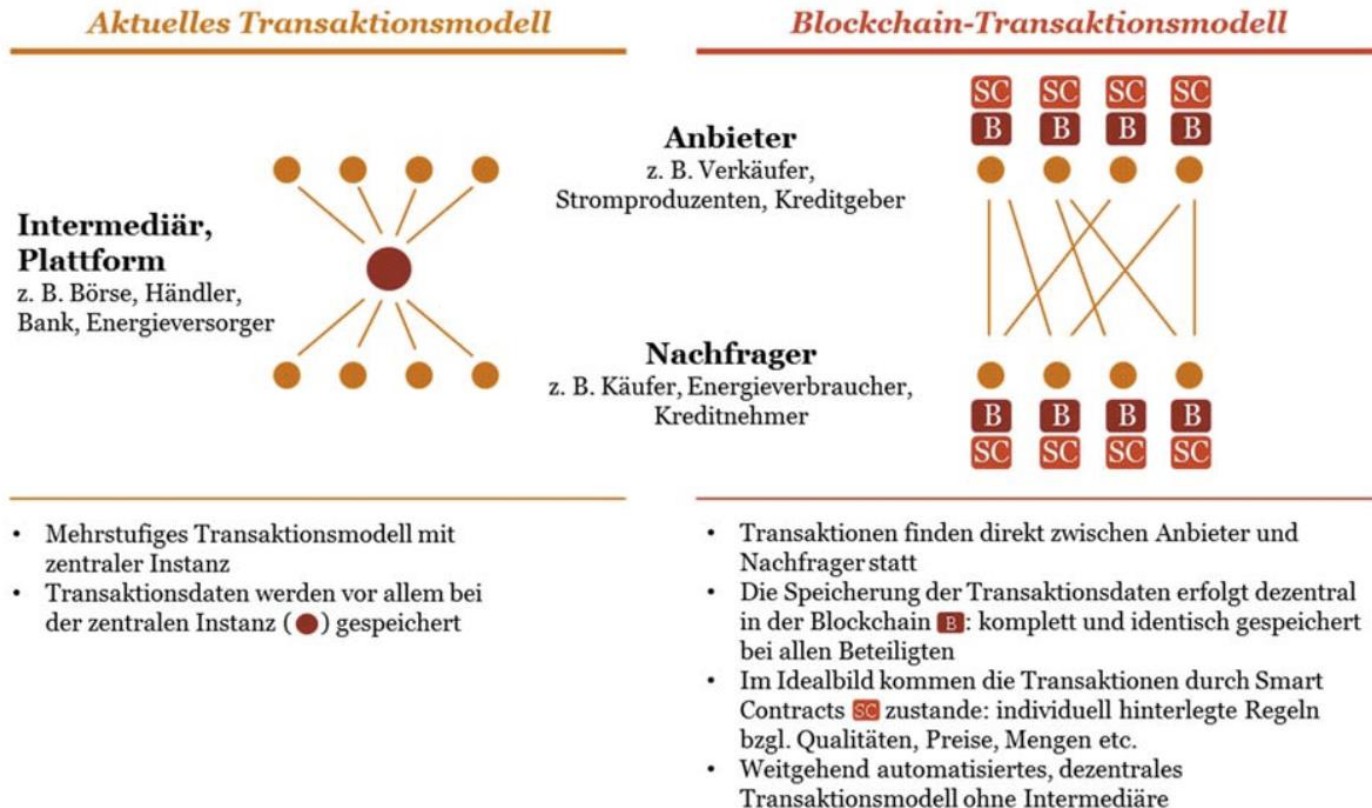
Blockchain ist die grundlegende Technologie,
Bitcoin ist eine Anwendungsmöglichkeit davon



Quelle: Magister Advisors 2015

Technisches Blockchain

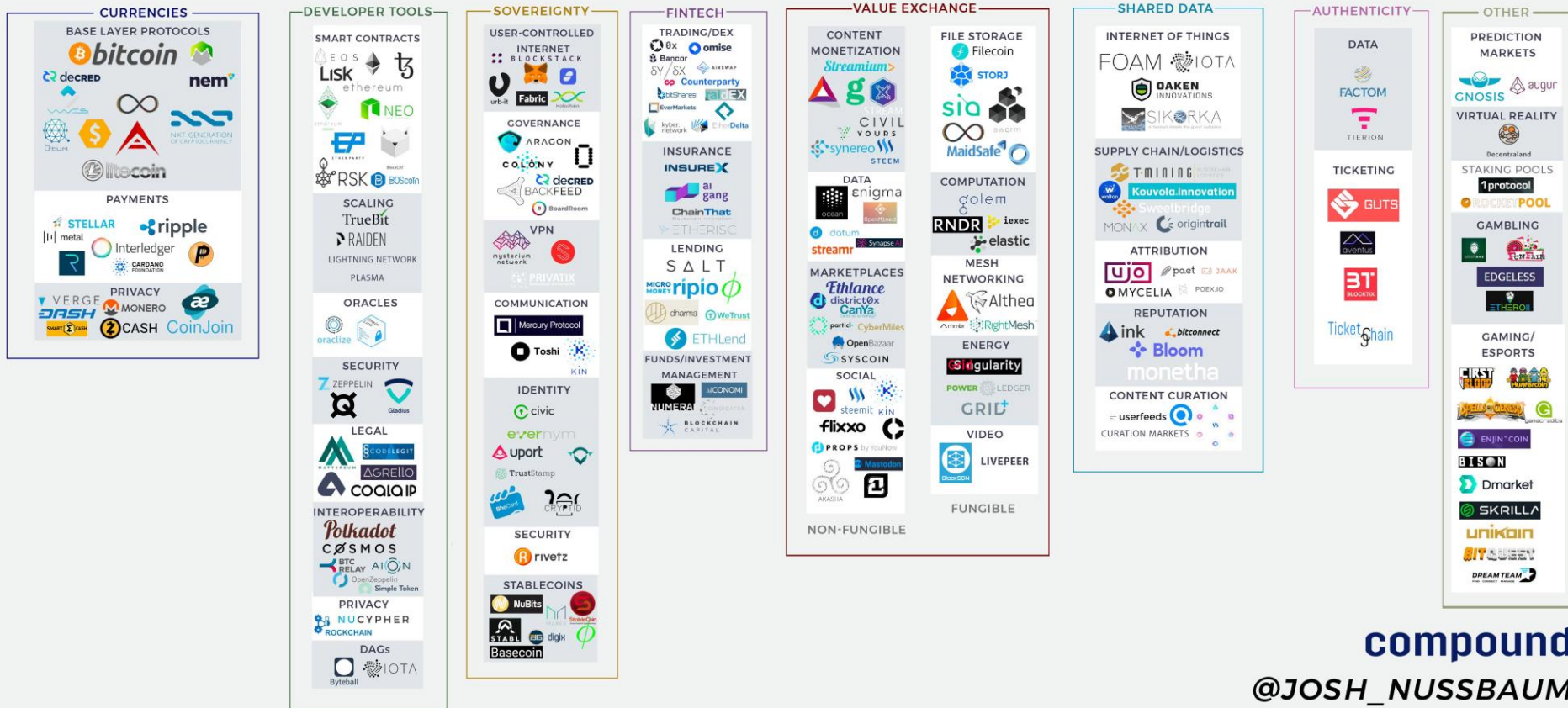
Blockchain löst zentrale Instanz ab



Das Blockchain-Ökosystem

Marktkarte/Projekte

BLOCKCHAIN PROJECT ECOSYSTEM



Technisches Blockchain

Konkrete Beispiele

Honduras:
Grundbucheinträge

Isle of Man:
Handelsregister

New York:
Stromnetz

Liberland



Digital Identity

Technisches und Prozess

Was der Bürger sieht:

[< Zur öffentlichen Website](#)



Digitale Identität der Stadt Zug

Die digitale Identität bietet den Einwohnern der Stadt Zug einen einfachen und vor allen Dingen sicheren Zugang zu einer Vielzahl digitaler Dienstleistungen. Die Identität aller Teilnehmer wird dafür mit Blockchain-Technologie verwaltet. Mit einer Adresse auf der Blockchain stellen wir sicher, dass Ihre Informationen Ihnen gehören und niemandem sonst.

Sie möchten Ihre digitale Identität auf der Blockchain erstellen

[iOS App](#)[Android App](#)

Laden Sie die Identitäts-App der Stadt Zug auf Ihrem Smartphone und erstellen Sie eine Adresse auf der Blockchain. Anschliessend können Sie sich hier identifizieren

Sie möchten Ihre digitale Identität beglaubigen lassen[Digitale ID beglaubigen lassen](#)

Geben Sie jetzt Ihre persönlichen Daten ein und lassen Sie Ihre digitale Identität anschliessend bei der Einwohnerkontrolle der Stadt Zug beglaubigen.

Sie haben eine beglaubigte digitale Identität[Mit digitaler ID anmelden](#)

Sie können sich mit der Identitäts-App anmelden und unsere digitalen Dienstleistungen direkt nutzen.



Ihre digitale Identität in der Stadt Zug

Vorname

Heimatort bzw. Heimatstaat

Name

Identitätsnachweis

Geburtsdatum

[Digitale ID beglaubigen lassen](#)

Digital Identity

Möglichkeiten

Begleichung jeglicher
Rechnungen und Gebühren
der Stadt Zug

Anmeldung/Identifizierung
bei (privaten)
Drittunternehmen

Identifikation bei
Abstimmungen und Wahlen
auf digitaler Basis

Digitale Identität



24 Stunden Bezug von
Leistungen bei der Stadt Zug,
ohne vorbeikommen zu
müssen

Digitale Unterschrift (z.B. für
Steuererklärung, Eingaben
etc.)

und...
und...
und...

Digitaler Pass/Ausweis
(Identifikation via
Mobiltelefon)

Ausblick

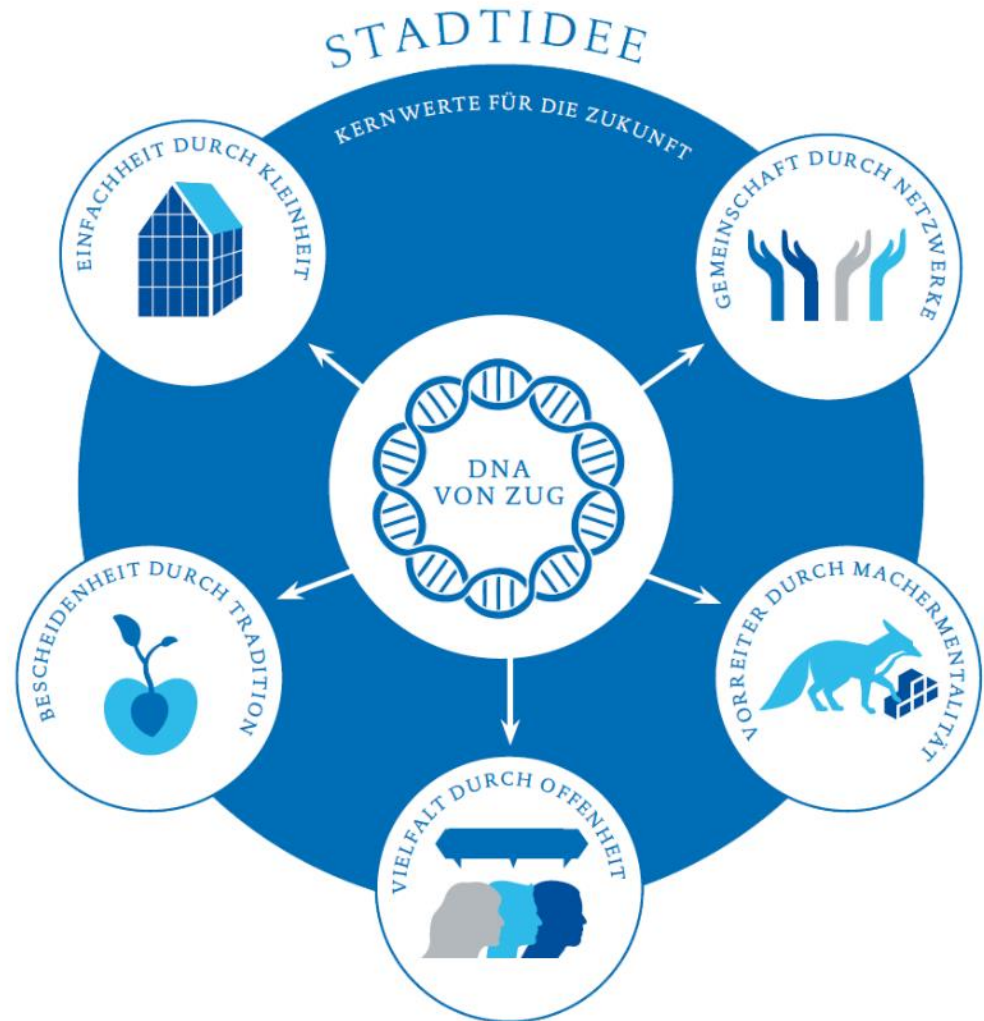
Stadt Zug in der Vorreiterrolle

Erster Erfolg, wie geht es weiter?

Stadtidee weiter
verwirklichen

DNA nutzen

Fintech ausbauen

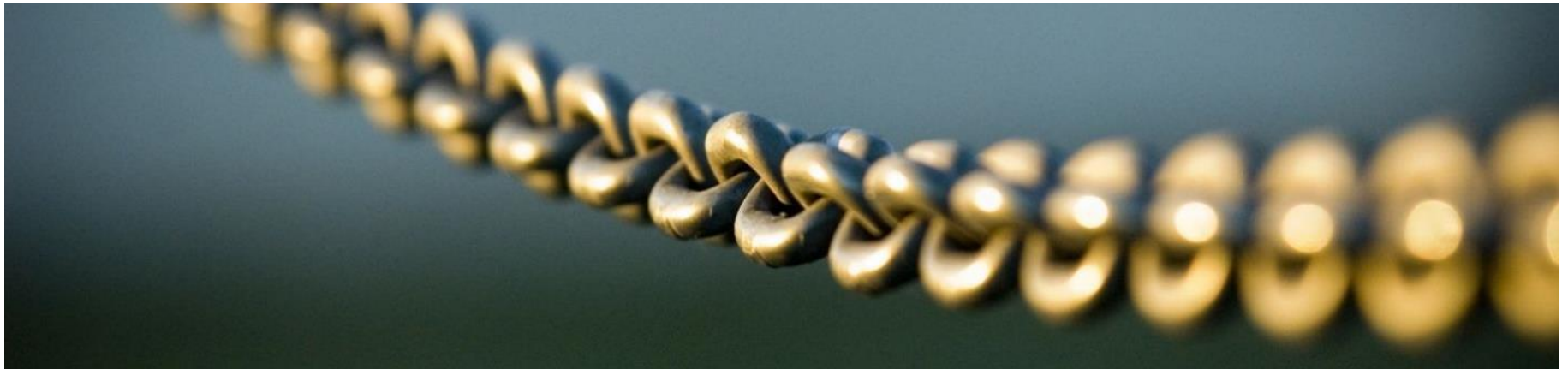


Ausblick

Nächste Schritte

Blockchain:

Implementierung einer einfachen Anwendung
Digitalstrategie für Verwaltung
etc.



Ausblick

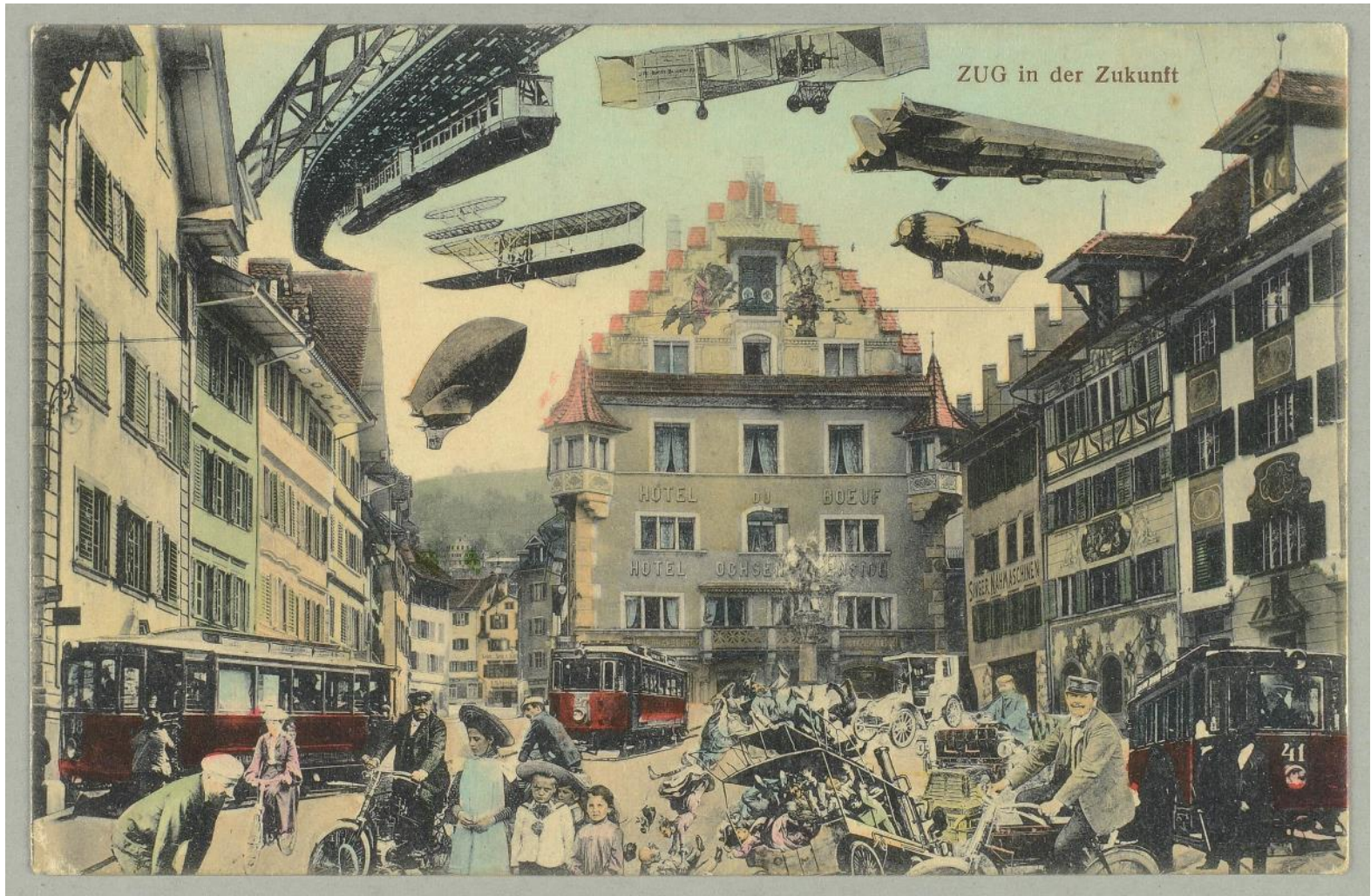
Nächste Schritte

Selbstfahrende Fahrzeuge:



Ausblick

Ziel: Smart City Zug



Zukunftsvision aus dem Jahr 1909