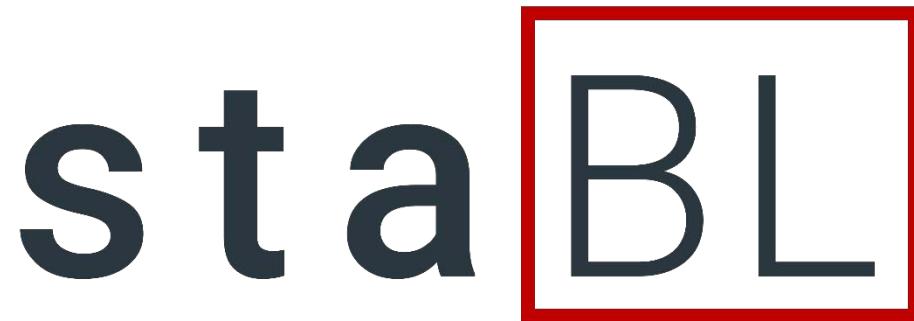


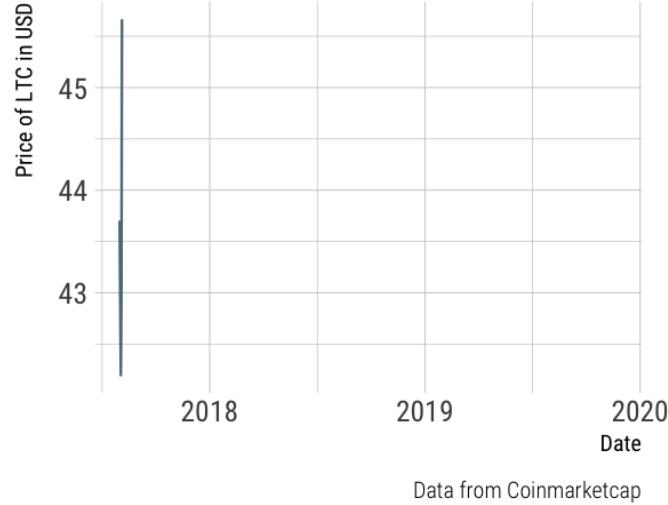
# Blockchain Challenge 2019

Raphael Knechtli  
Severin Scheiwiller  
Tobias Wagner

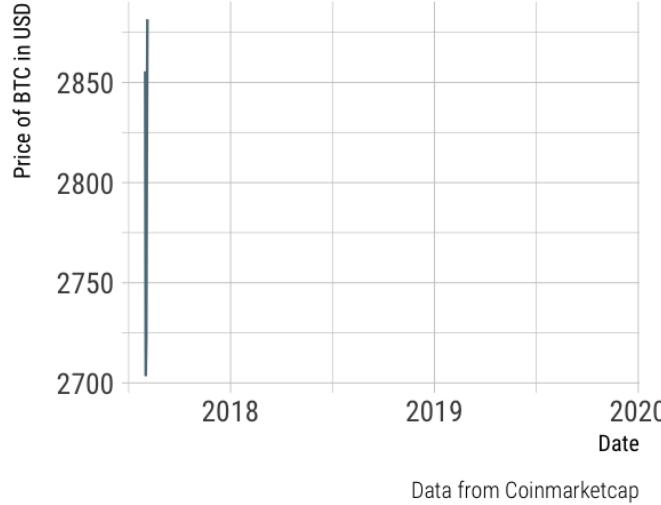


## Einführung eines Stablecoins

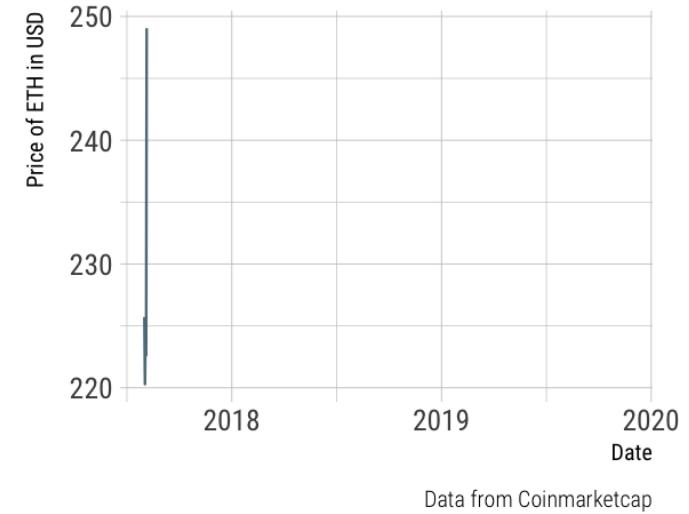
## LTC Price Chart



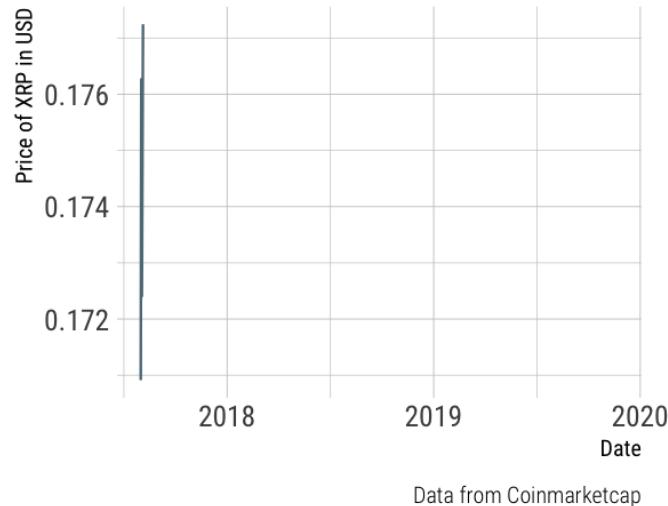
## BTC Price Chart



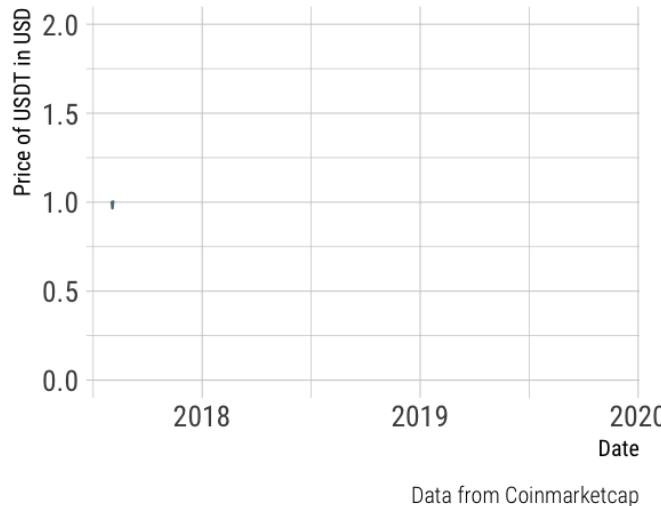
## ETH Price Chart



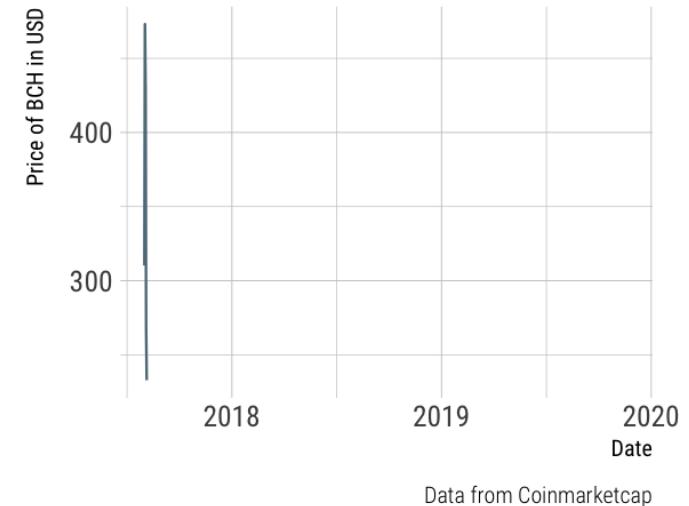
## XRP Price Chart



## USDT Price Chart



## BCH Price Chart

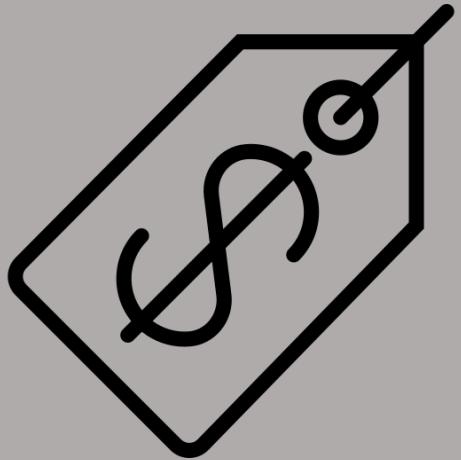


Ausgangslage

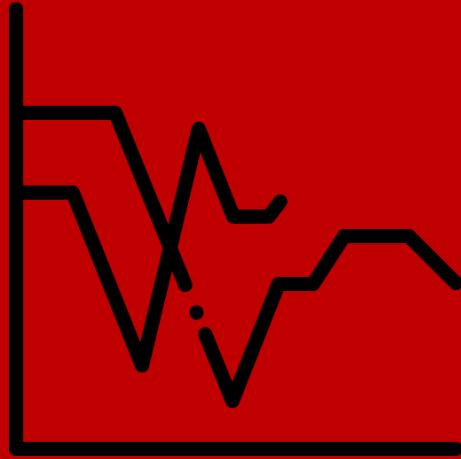
staBL

# Kryptowährungen als Zahlungsmittel

Teilbar	✓
Übertragbar	✓
Einheitlich	✓
Werterhalt	✗



Menükosten



Volatility Exposure



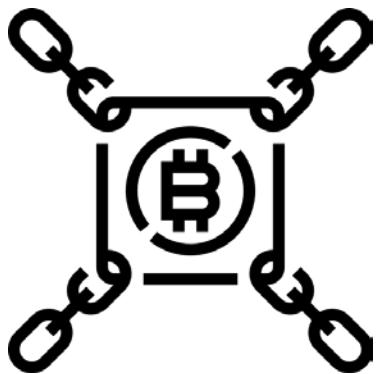
Transaktionsrisiko



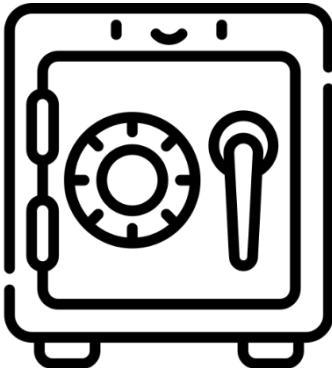
Unsicherheit

# Übersicht Stablecoins

staBL



On-Chain  
Collateralized



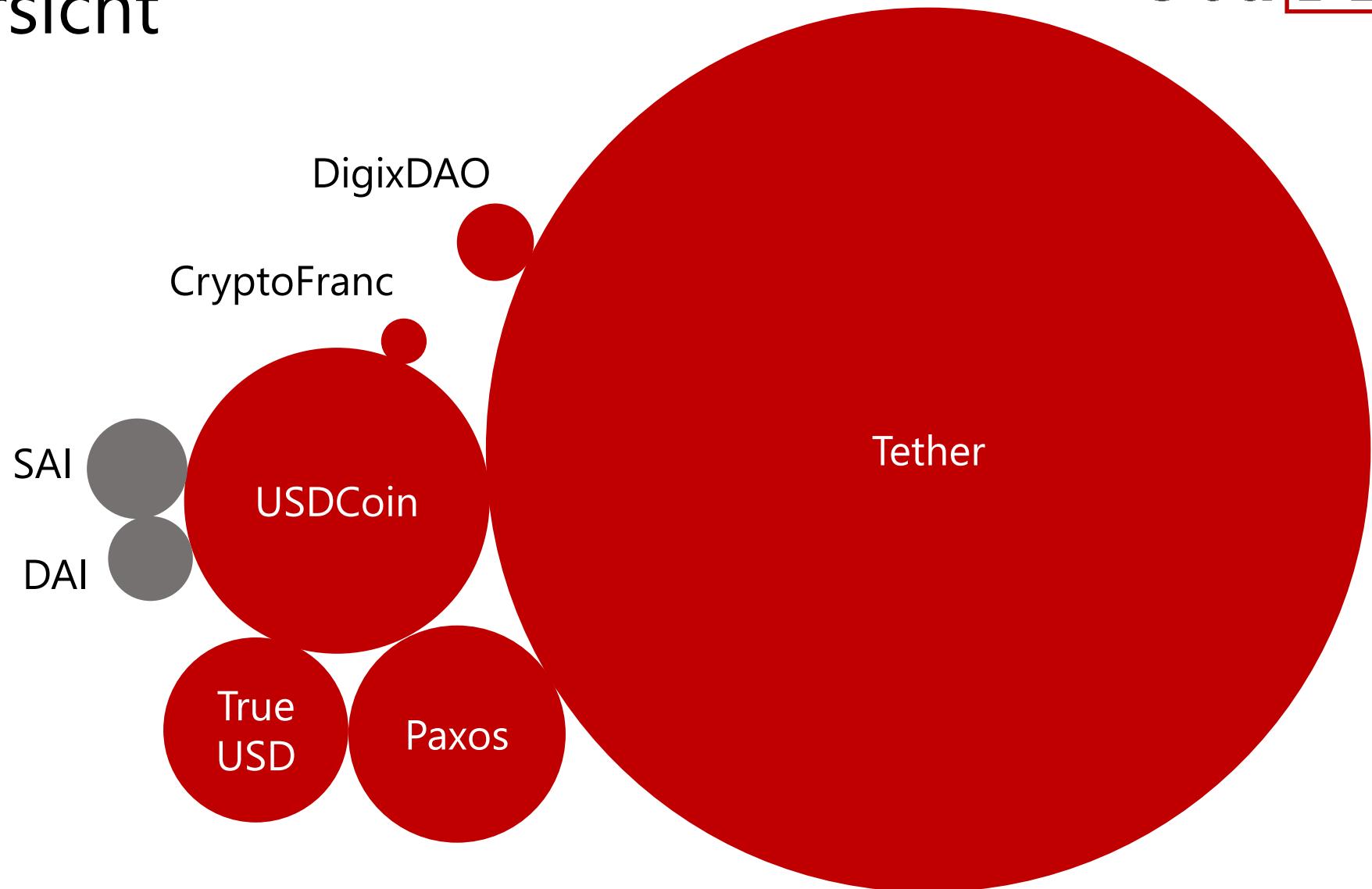
Off-Chain  
Collateralized



Algorithmic

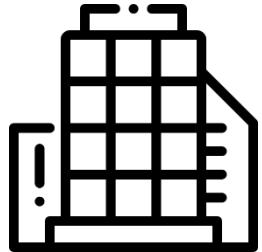
# Marktübersicht

- Off-Chain  
Collateralized
- On-Chain  
Collateralized



# Ökosystem

sta **BL**



Unternehmen



Private Kunden



FINMA



Revisionsstelle

Process &  
Tokenomics

staBL

# KYC und Whitelist

sta BL

Whitelist-Check



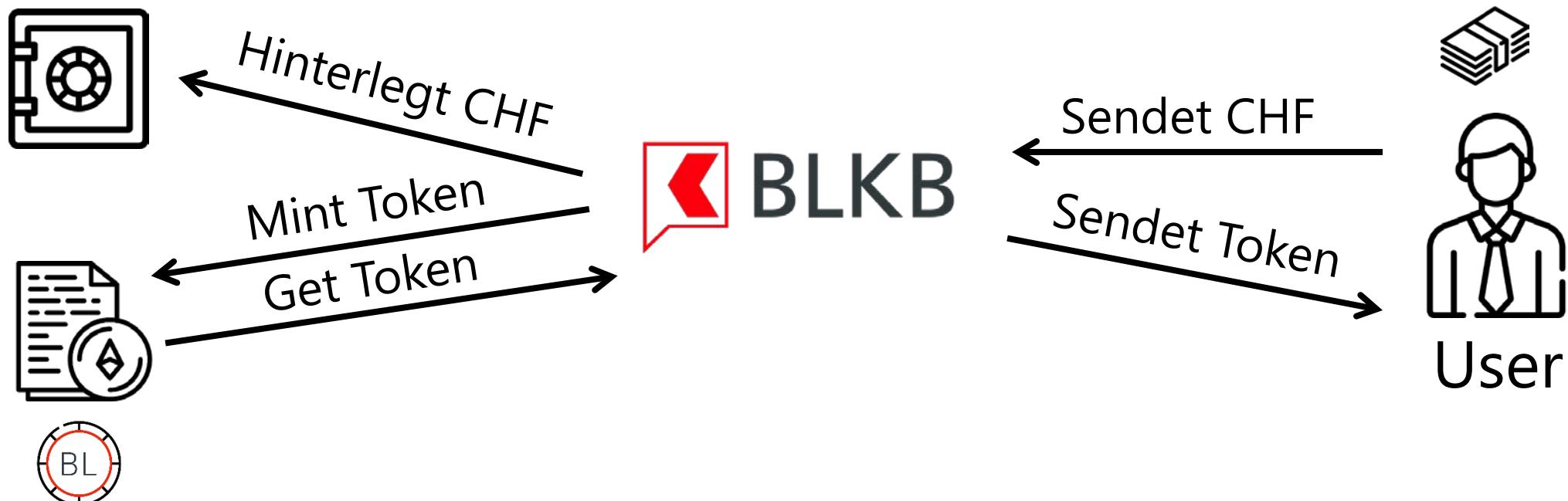
BLKB

Tauschanfrage



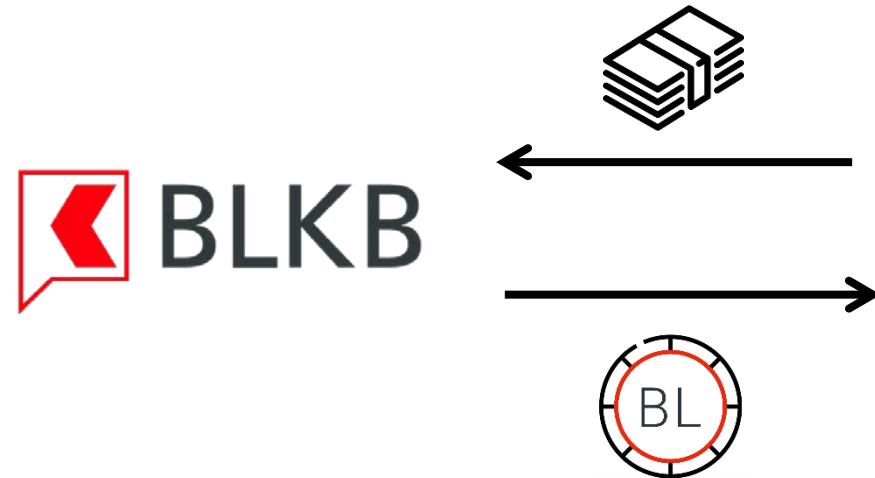
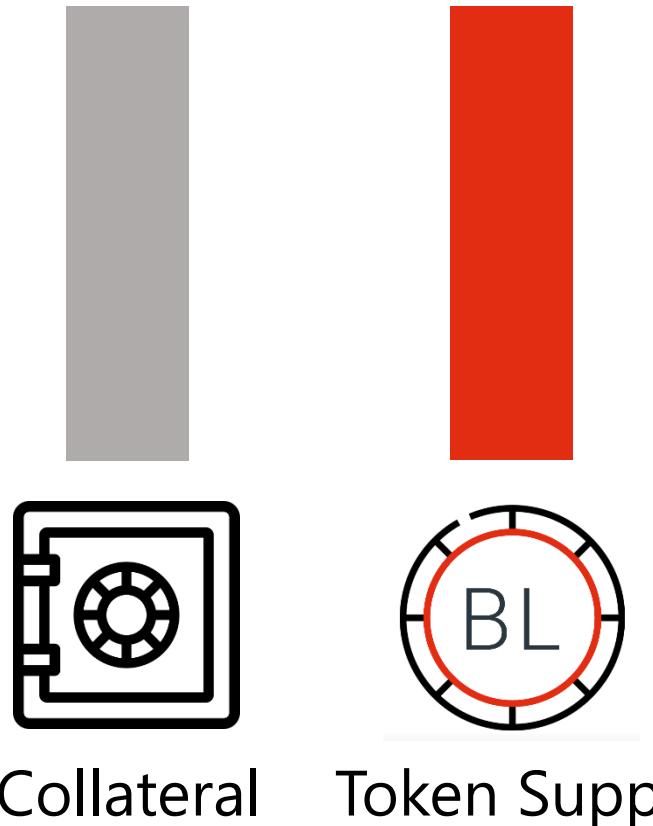
User

# Erschaffung neuer Token



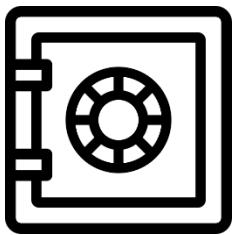
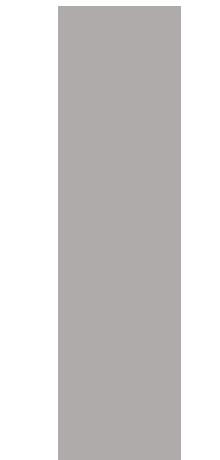
# Stabilitätsmechanismus

staBL



staBL

# Stabilitätsmechanismus



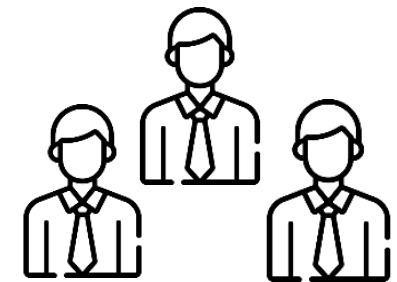
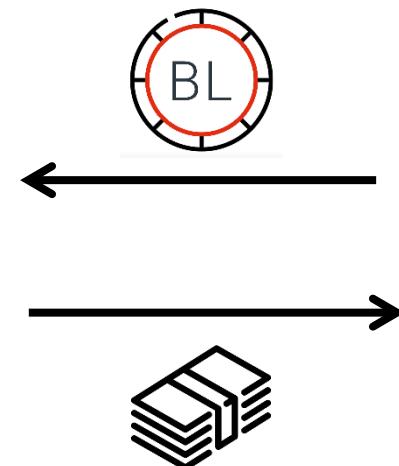
Collateral



Token Supply



BLKB



Mock-up

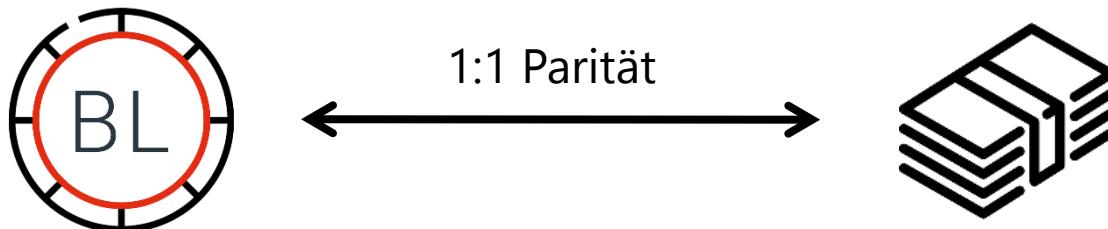
staBL

Business Case  
Token

staBL

# Der staBL Token

- ERC20 Standard
- Ethereum Blockchain
- Aufbewahrt in ETH-Wallet



- Token repräsentiert Forderung für 1 CHF gegenüber der BLKB
- Auszahlung an Whitelist gebunden.



# Business Case

## Wie wir Geld verdienen

	Einkommen	Ausgaben
Einmalig	<ul style="list-style-type: none"><li>Gebühren bei Ausgabe und Rücknahme</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Kosten von Ausgabe und Rücknahme</li></ul>
Fortlaufend	<ul style="list-style-type: none"><li>Zinsertrag des Collateral</li><li>Zeitbasierte Gebühr</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Lagerkosten</li><li>Versicherung</li></ul>

Unattraktiv für  
Kunden.  
Beeinträchtigt  
Stabilität

Negativzinsen auf CHF

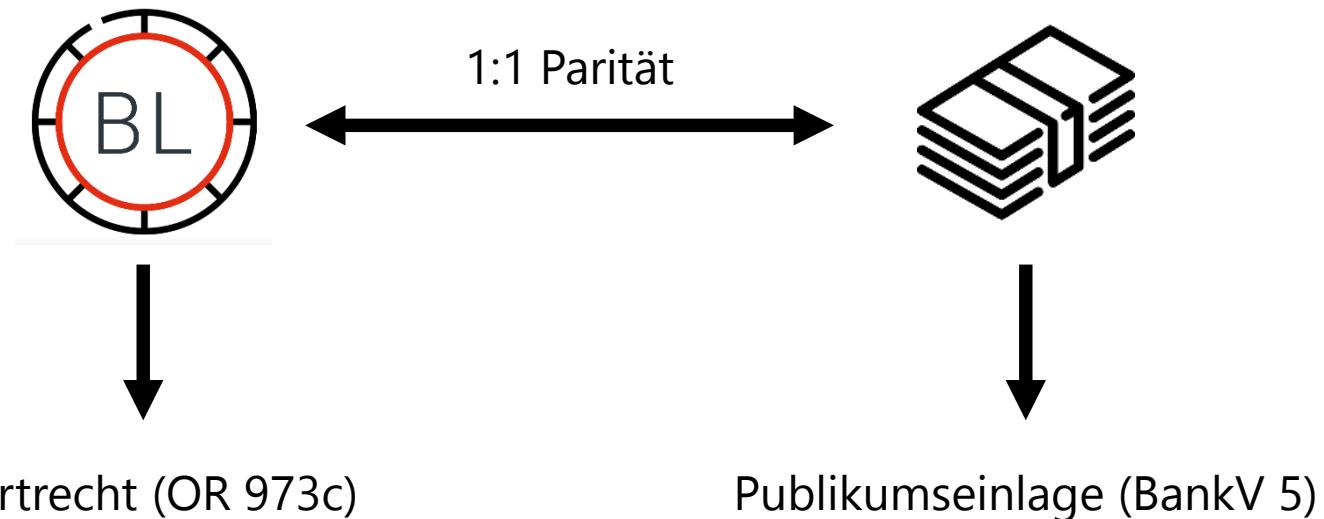
Unvermeidlich

Legal

staBL

# Rechtliche Grundlagen

## Klassifikation



# Rechtliche Grundlagen

Finma - Richtlinien

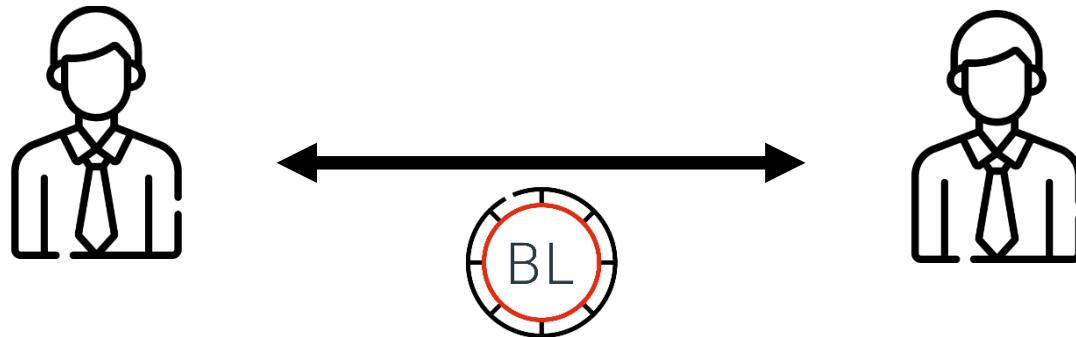


Asset Token gemäss Finma Guidelines vom 16.2.2018

- Buchhaltung Blockchain ✓
- Collateral als Einlagen halten Banklizenz ✓
- Geldwäschereigesetz KYC ✓

# Rechtliche Grundlagen

## Gesetzeslücke im Sekundärmarkt



4 Zur Übertragung von Wertrechten bedarf es einer **schriftlichen Abtretungserklärung**. Ihre Verpfändung richtet sich nach den Vorschriften über das Pfandrecht an Forderungen.

*Quelle: OR 973c*

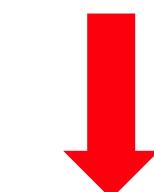
- Problematik der doppelten Forderungen
- Gesetzesänderung vorgesehen (neu Registerwertrechte nach nOR 973d)

# Banklizenz

Unser USP



Entgegennahme von  
Publikumseinlagen



Emittentenrisiko minimiert



Umfassendes Audit und  
Regulierung bereits abgedeckt



Zukunft

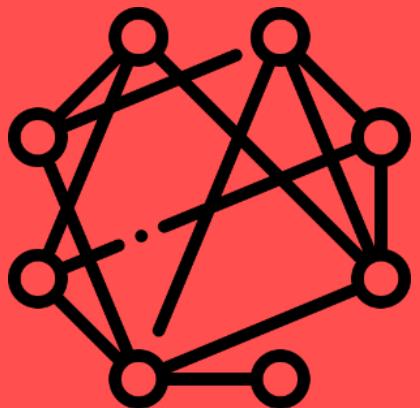
staBL



Hedging gegen Volatilität



KMU-Fundraising



Infrastruktur im DeFi - Bereich



Digitale peer-to-peer  
Transaktionen

# Ausblick

Die Zukunft des Finanzplatz Schweiz



staBL

staBL als sichere digitale Version des CHF mit der BLKB  
als vertrauenswürdigen Emittenten im Hintergrund