



## Basisinformation Blockchain & Krypto-Assets

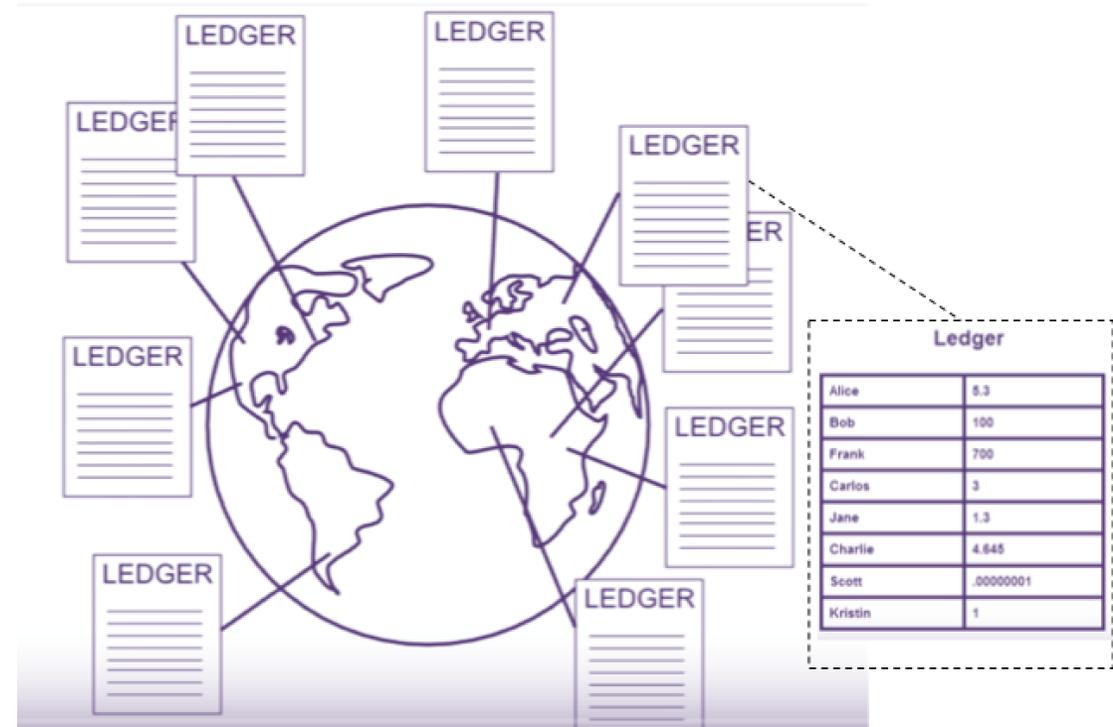
15.06.2021 -Paul Pöltner

# Blockchain Basis



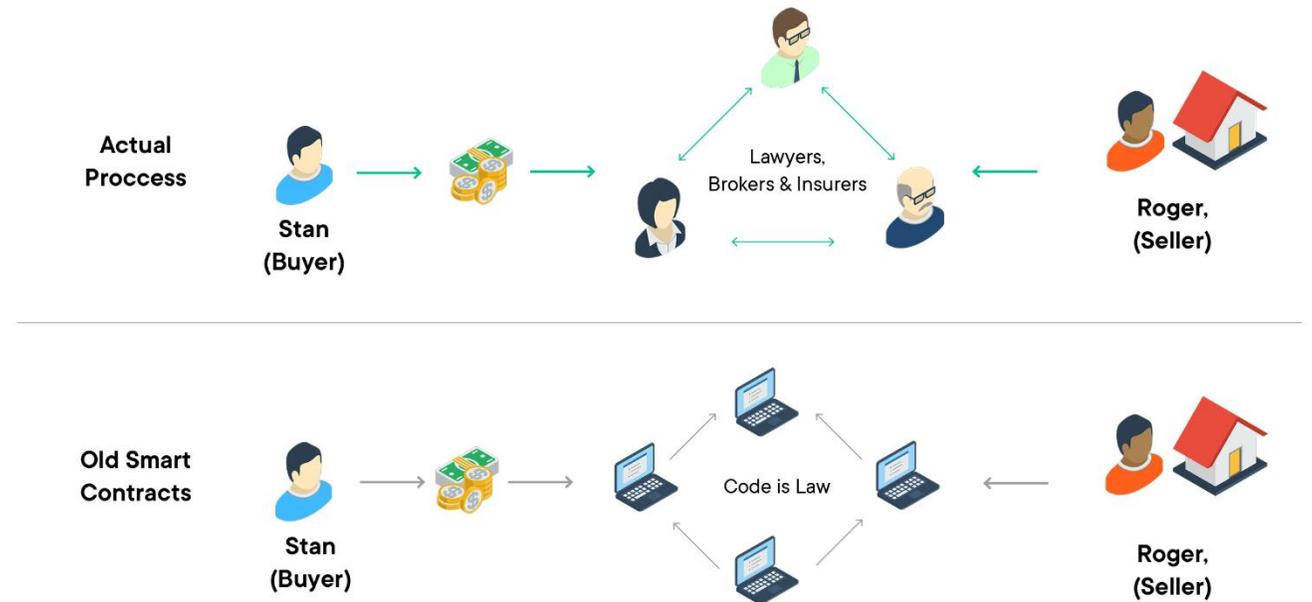
# Was ist die Bitcoin – Blockchain?

- Einfach gesagt eine weltweit verteilte Datenbank, auf der durch kryptografische Mechanismen sichergestellt wird, dass jeder Server über die gleichen Daten verfügt.
- Es löst das „Double-Spending-Problems“: Eine Einheit kann nur einmal übertragen werden.



# Weiterentwicklung zu einem weltweiten Betriebssystem

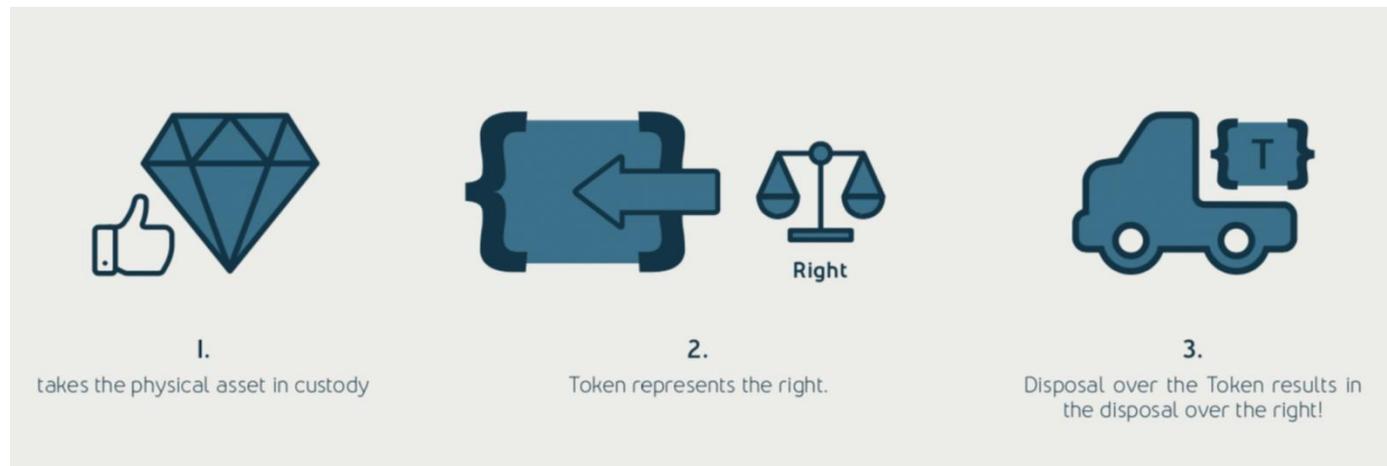
- Bitcoin wurde von Ethereum zu einem weltweiten Betriebssystem weiterentwickelt.
- Auf diesem Betriebssystem laufen kleine Programme.
- Diese Programme heißen „Smart Contracts“
- Diese Programme können nur insoweit geändert werden, als sie zu Beginn programmiert wurden → „Code is Law“



Quelle: <https://feed.swissborg.com/blog/what-is-ethereum>

# Was ist ein Token?

- Ein Token ist ein Computerprogramm, das auf der Blockchain läuft.
- Ganz vereinfacht speichert dieses Computerprogramm, wer wie viele Anteile hält.
- Eine Einheit kann mit einer Funktion übertragen werden. Dann wird der Wert für Person A um 1 reduziert und für Person B um 1 erhöht.
- Der Token ist also ein Container und die Verbindung muss in der realen Welt hergestellt werden. "**Token-Container-Modell**"

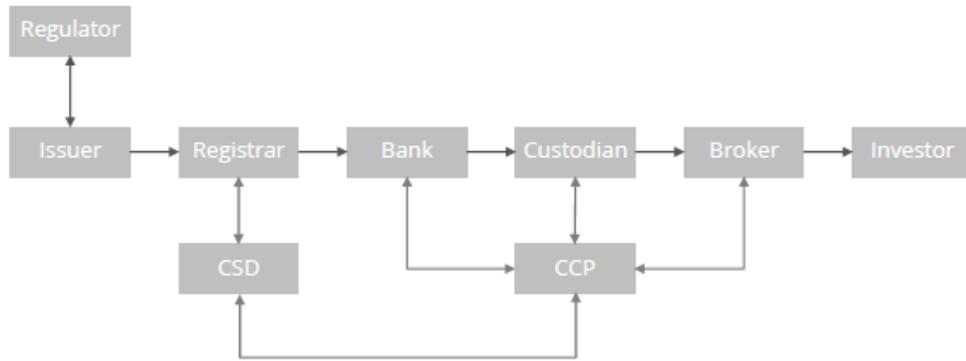


Quelle: Nägele Law

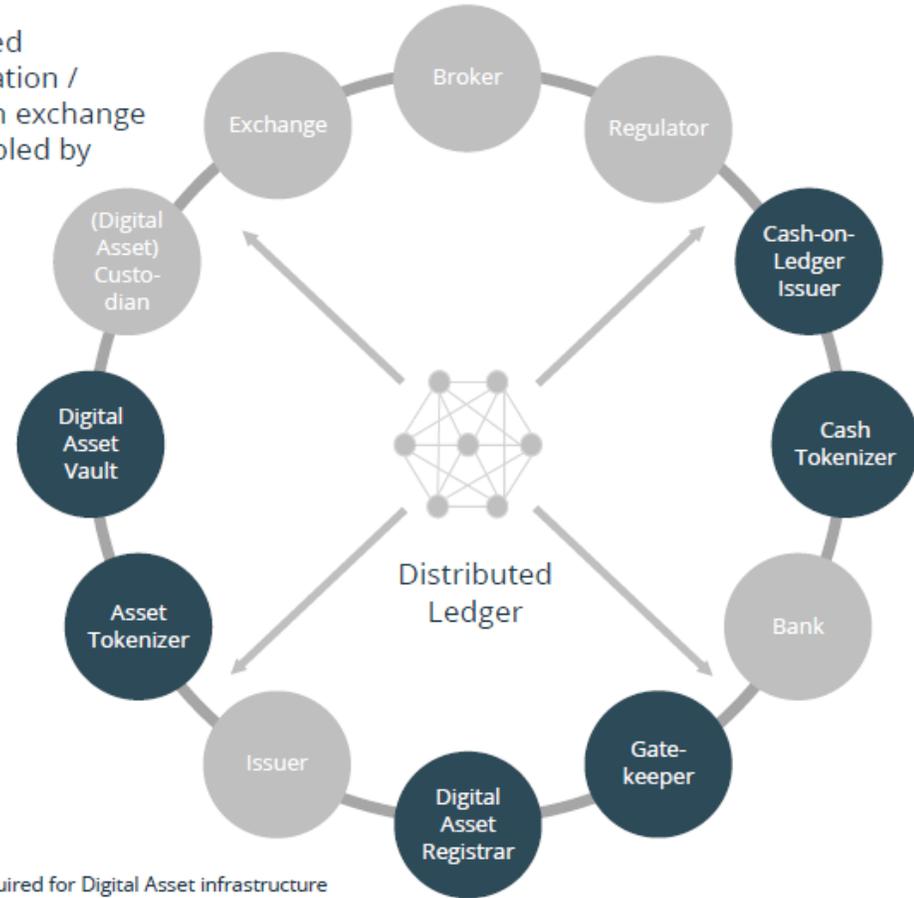
# Transformation of Capital Markets

Transitioning to a new model of collaboration between Stakeholders

Moving from a mainly bilateral, sequential way of communicating and exchanging information...



...to a shared communication / information exchange model enabled by DLT



Source: Stock Exchange of Thailand (2019)

STO sind hier und umsetzbar



# Beispiel CONDA AG

## Aktien-Anteile

### Security Token für Aktien

- Tokenisierung der Aktien-Anteile
- Deployed auf Ethereum
- Sämtliche Transaktionen auf der Blockchain ersichtlich
- Änderungen in der Satzung eingetragen im Firmenbuch

The screenshot shows the Etherscan interface for the 'CONDA AG Equity Token'. At the top, the Etherscan logo is visible, along with the current price of ETH at \$1,323.43 (+8.49%) and a balance of 60 Gwei. The token page title is 'Token CONDA AG Equity Token'. A feature tip suggests adding a private address tag. The 'Overview [ERC-20]' section displays the following data:

Overview [ERC-20]	
PRICE	FULLY DILUTED MARKET CAP
\$0.0000 @ 0.000000 Eth	\$0.00
Max Total Supply:	85,861 CONDA
Holders:	1
Transfers:	331

Below the overview, there is an advertisement for 'Ad MAX Bitcoin Futures Fees as low as 0.02% Register & Get 110 U...'. At the bottom of the page, there are navigation tabs for 'Transfers', 'Holders', 'Info', 'Read Contract', 'Write Contract', 'Analytics', and 'Comments'. The 'Transfers' tab is selected, showing a message: 'A total of 331 transactions found'.

# Beispiel Blockpit

## Gewinnschein

Security Token auf der Basis eines Gewinnscheins

- Beteiligung am Umsatz der Gesellschaft
- Deployed auf Ethereum
- Übertragbar nach KYC Check



Eth: \$1,321.94 (+8.37%) | 55 Gwei

All Filters

Home

## Token Blockpit TAX Token

Sponsored: - AAX - Sign up and Get 110 USDT Futures Trading Bonus. Visit [AAX.com](https://aax.com) now!

### Overview [ERC-20]

PRICE

\$0.0000 @ 0.000000 Eth

FULLY DILUTED MARKET CAP

\$0.00

Max Total Supply:

20,000,000 TAX

Holders:

82

Transfers:

133

### Profile Summary

Contract:

Decimals:

Official Site:

Social Profiles:



Bitcoin Futures Fees as low as 0.02% Register & Get 110 USDT

Transfers

Holders

Info

Read Contract

Write Contract

Analytics

Comments

A total of 133 transactions found

Txn Hash

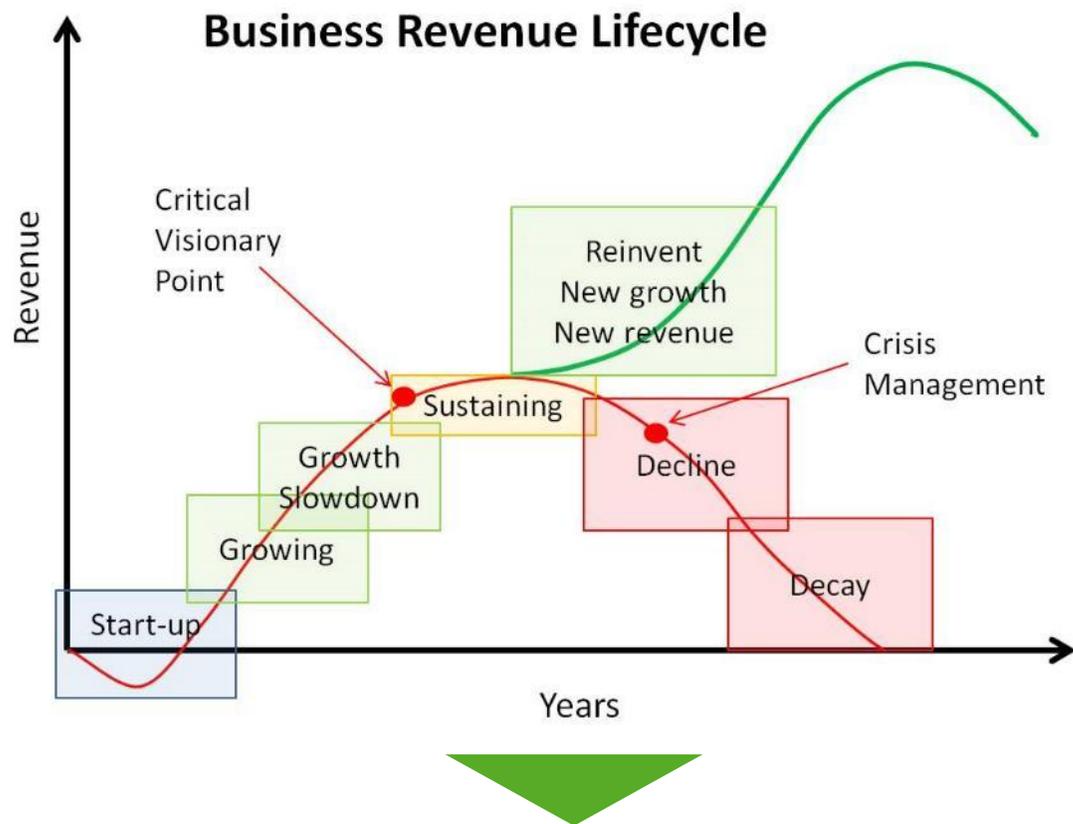
Age

From

Finanzierung wird in Zukunft neu gedacht werden

**change is  
coming,  
whether you  
like it or not!**

# Unternehmen verändern sich im Laufe der Zeit



Die Allokation von Ressourcen in Balance mit der organischen Unternehmensentwicklung ist die größte Herausforderung.

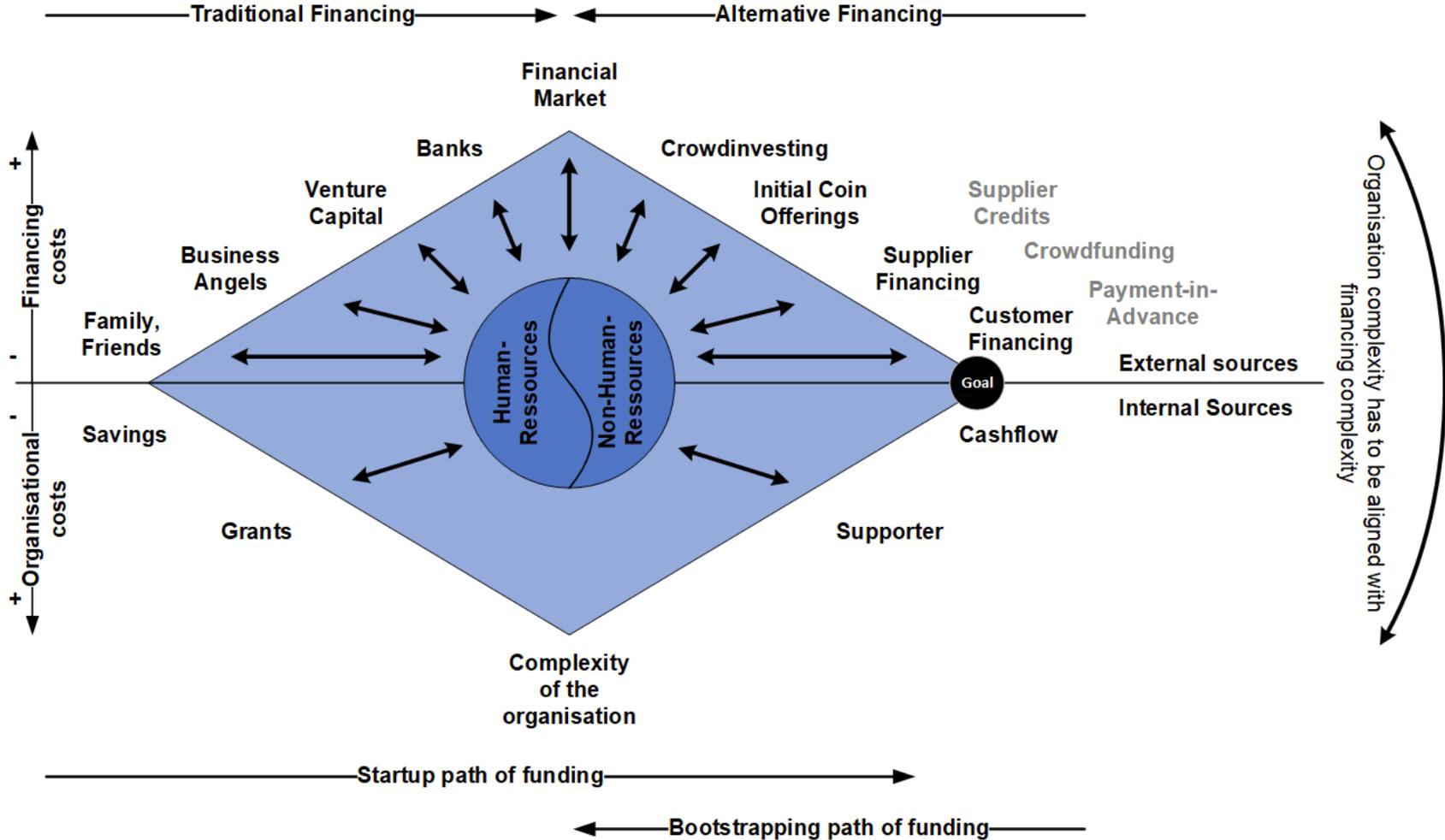
## Organic Finance Framework 1/2

*Zusammengefasst, stellt das Organic Finance Framework die möglichen Formen der Finanzierung für ein Unternehmen in Bezug (...) Die Komplexität der Organisation und der Finanzierung soll damit in Einklang gebracht werden (...)*



**Finanzierungsquellen finden, die zum Entwicklungsstand des Unternehmens und des Geschäftsmodells passen und daran orientiert sind.**

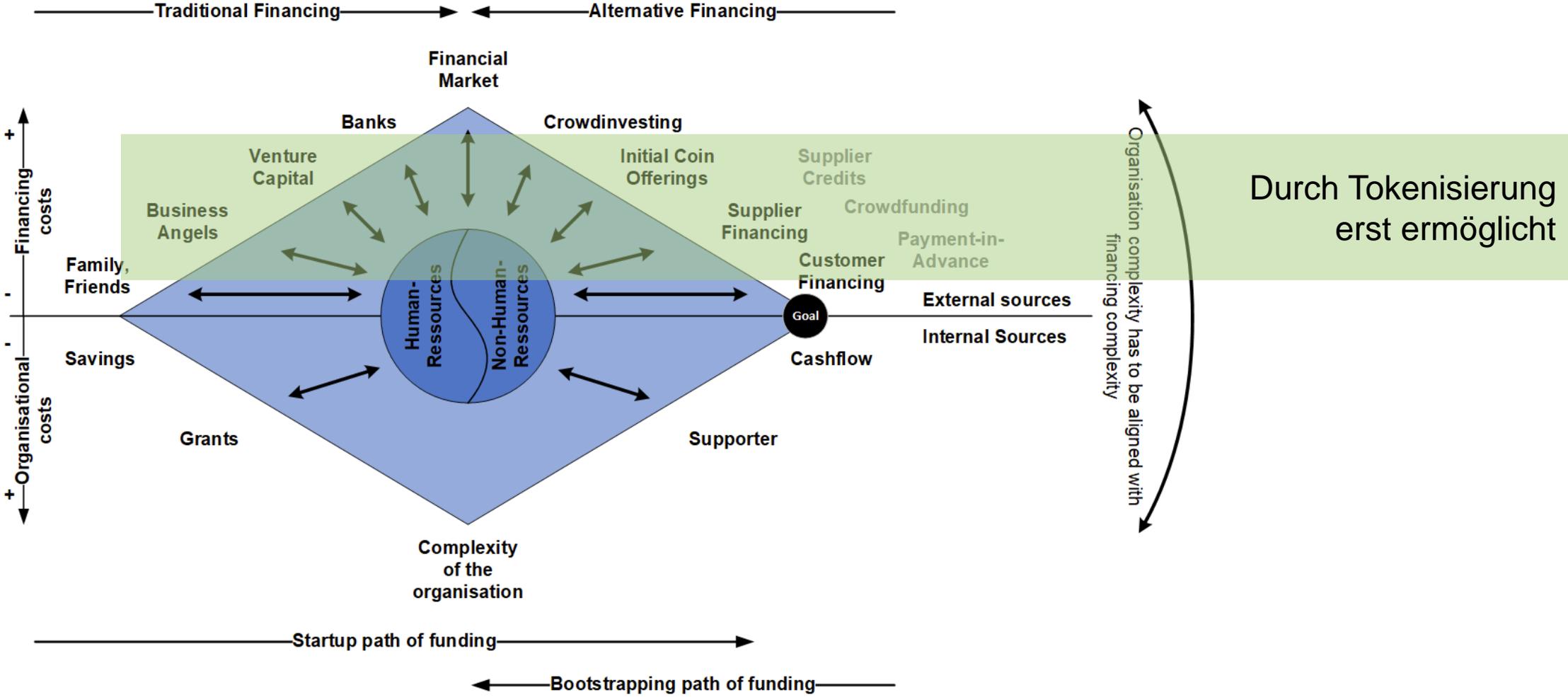
# Organic Finance Framework 2/2



## Security Token öffnen komplett neue Möglichkeiten

BE AFRAID OF  
THE ENORMITY OF  
THE POSSIBLE

# Neue Finanzierungen werden durch Blockchain erst möglich



# Durch Tokenisierung werden neue Finanzierungen möglich

Tokenisierung ist im Wesentlichen eine Prozessoptimierung. Durch die Prozessoptimierung werden folgende Vorteile erzielt:

- Senkung der Kosten für Emissionen über die Grenze
- Umsetzung von kleinteiligeren Investments
- Einfache Übertragbarkeit
- 100 % transparente Infrastruktur über Landes- und Kontinenten-Grenzen hinweg



**Geschäftsmodelle und Finanzierung können wesentlich besser aufeinander abgestimmt werden.**

**Die Interessen können besser aneinander abgestimmt werden.**

**Jetzt geht es darum die soliden Fundamente zu schaffen**



# SimplyTokenized entwickelt fertige Finanzierungsinstrumente



Das Ziel ist nicht einen Security Token einzusetzen. Das Ziel ist die richtige Finanzierung für Unternehmen zu schaffen.

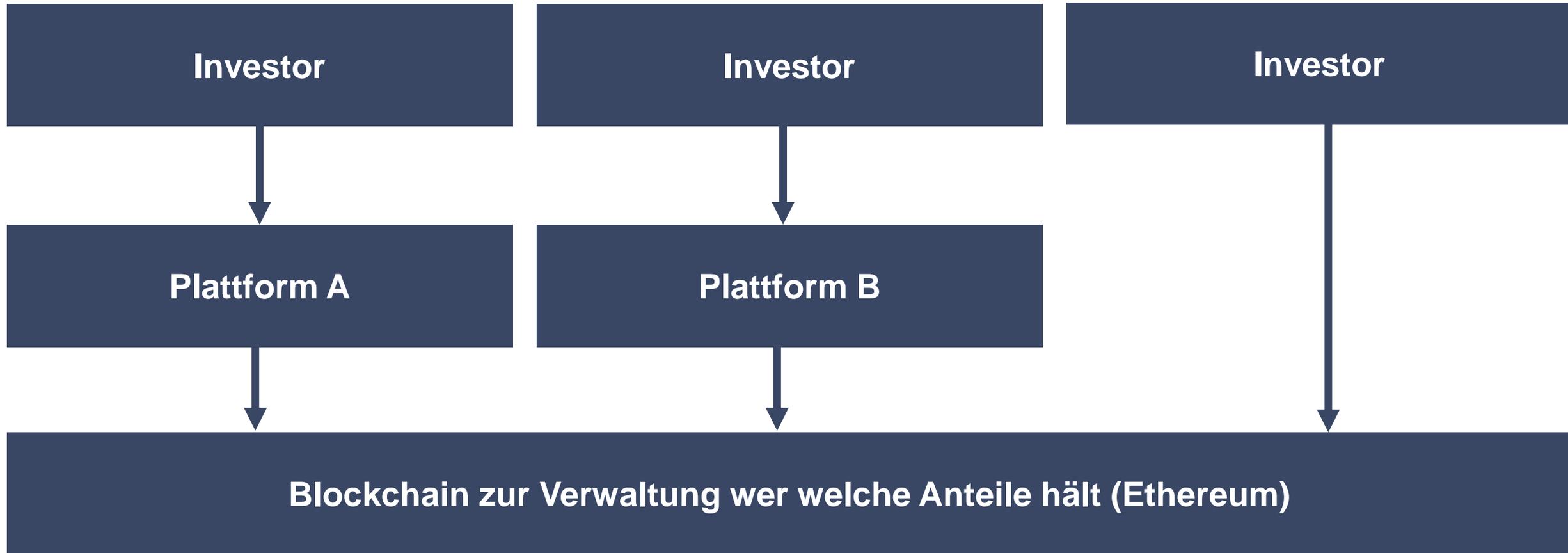
Diese werden mit Partnern gemeinsam entwickelt:

- Finanzierungsprodukt besteht aus technischer, rechtlicher und steuerrechtlicher Umsetzung
- Unternehmen können diese je nach Bedarf einsetzen
- Damit werden Kosten nicht nur in der Finanzierung sondern auch im Setup reduziert

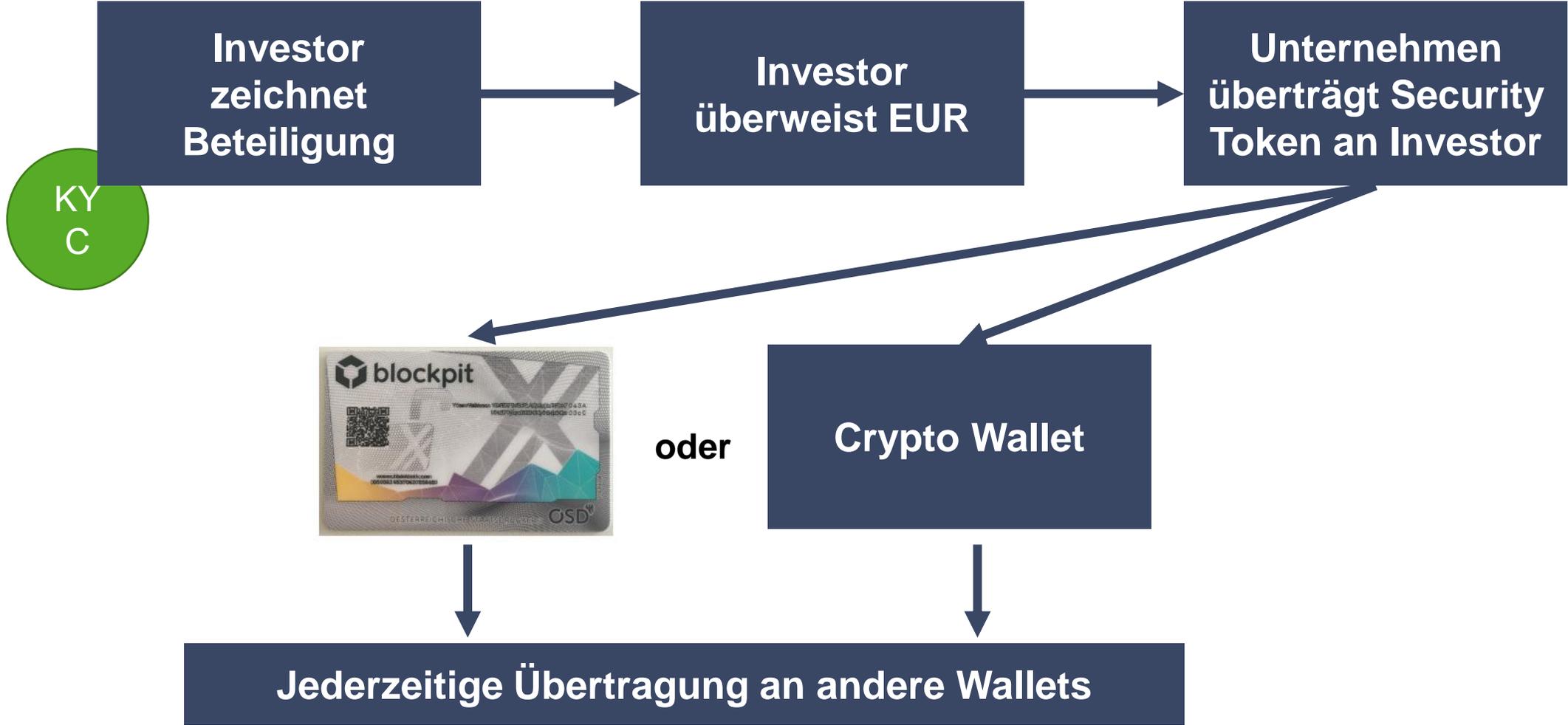


**Das Ziel ist für Unternehmen die richtigen Finanzierungen zu schaffen**

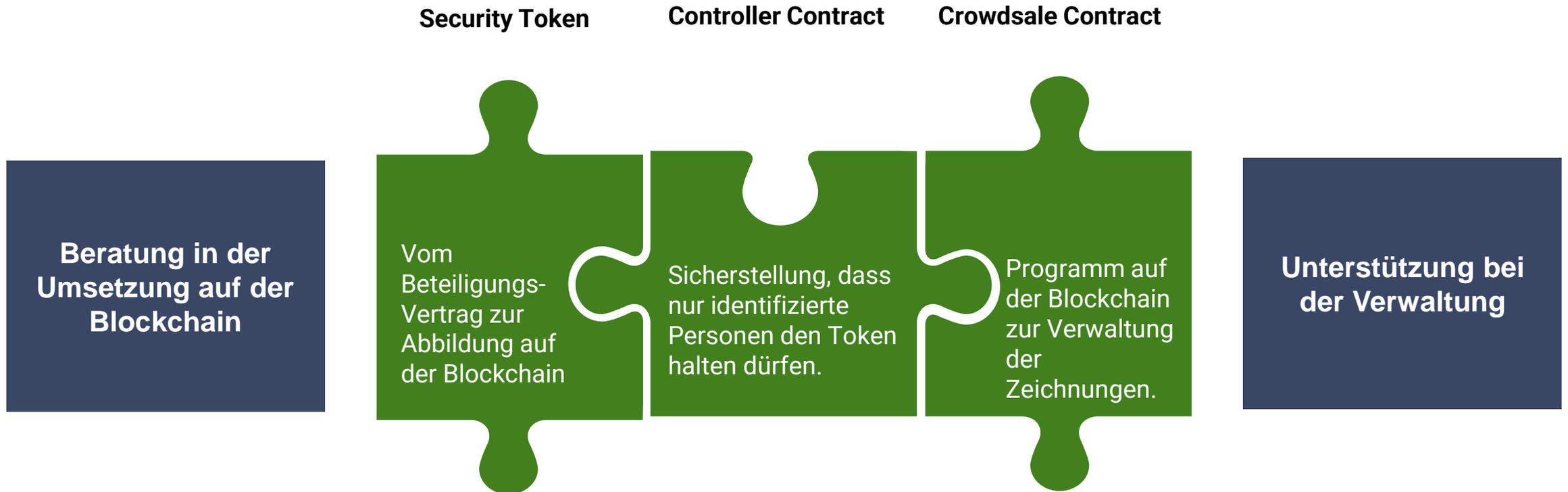
## Zugang zur Blockchain



# Prozess



# Bausteine



# Ablauf der Tokenisierung



## In 5 Schritten zum STO

In 5 Schritten ein Beteiligungsmodell auf der Blockchain abbilden und in der Schweiz, Deutschland und Österreich anbieten.

# Entwicklung Tokenisierte GmbH - Anteile

Stadler Völkel und TPA entwickeln gemeinsam mit SimplyTokenized die tokenisierte GmbH. Zur Finanzierung von Immobilien und Hotel-Projekten.

## Merkmale:

- Orientierung an Investment/laufender Ertrag durch Ausschüttungen
- Sekundärmarkt-taugliches Investment
- Komplexes Regelwerk beim Set-Up aber einfache Abwicklung bei Betrieb
- Individuelle Gestaltung möglich (bspw. Einräumung weiterer Gesellschafterrechte, Nutzungsmöglichkeit, Gutscheinmodelle)

STADLER VÖLKEL  
RECHTSANWÄLTE · ATTORNEYS AT LAW

*tpa*

*prodinger*  
DAS GEHT.

# Entwicklung Tokenisierte Anleihen

Stadler Völkel entwickelt gemeinsam mit SimplyTokenized die tokenisierte Anleihe.

## Merkmale:

- Einfache Umsetzung auch über die Grenze
- Einfache Übertragbarkeit
- Sekundärmarkt-taugliches Investment
- Standardisiertes Produkt für die schnelle Umsetzung auch bei geringen Finanzierungssummen

**STADLER VÖLKELE**  
RECHTSANWÄLTE · ATTORNEYS AT LAW



Gemeinsam das nächste Produkt entwickeln

[hello@simplytokenized.com](mailto:hello@simplytokenized.com)

SimplyTokenized