

BAI-Webinar: Digitales Asset Management – Neuer Regulierungsrahmen in Deutschland und Europa für digitale Assets und Auswirkungen auf Branche und Geschäftsmodelle

– Teil 3 der Webinar-Reihe

Referenten: Marc Pussar, Senior Manager, Rechtsanwalt, PwC Legal & Dr. Thomas Schönfeld, Director, PwC
Thomas Langbein, Head of Sales & Business Development, Blocksize Capital GmbH
Lukas Weniger, Relationship Manager, Bankhaus von der Heydt

21. Januar 2021

Frank Dornseifer

Geschäftsführer/
Rechtsanwalt

Poppelsdorfer Allee 106
53115 Bonn
+49 (0) 228 96987-50
dornseifer@bvai.de



BAI- Mitglieder



VON DER HEYDT



Weiterer Partner





Thomas Langbein verantwortet den Bereich Sales und Business Development bei Blocksize Capital. Das Unternehmen bietet institutionellen Investoren wie Banken, Asset Managern und Family Offices eine professionelle Trading-Infrastruktur für Digital Assets. Der Echtzeit-Zugang zu diversen Krypto-Exchanges und ein Smart Order Routing Algorithmus gewährleisten eine Best-Price Order-Ausführung. Darüber hinaus verfügt Blocksize Capital über umfangreiche Erfahrung in DLT/Blockchain basierten Projekten mit Kapitalmarktbezug. Thomas Langbein ist Diplom-Kaufmann und besitzt einen Banking-Hintergrund. Er verfügt über langjährige Erfahrung in der Management Unternehmensberatung mit Fokus Financial Institutions, insb. Banken. In den vergangenen Jahren konnte er sich umfangreiche Expertise auf dem Gebiet der DLT/Blockchain Technologie aneignen.



Marc Pussar ist bei PwC Legal Senior Manager im Team Financial Services und berät bei der Umsetzung innovativer und digitaler Geschäftsmodelle in der Finanzbranche. Seit über 12 Jahren unterstützt Marc Pussar große nationale und internationale Mandanten aus der Finanzbranche umfassend zu finanzaufsichtsrechtlichen Themen. Seine Mandanten profitieren besonders von seiner engen interdisziplinären Zusammenarbeit innerhalb des PwC Netzwerks und seinem tiefgehenden Verständnis von Geschäftsmodellen und Prozessen. Seine aktuellen Mandate umfassen klassische regulatorische Fragestellungen im Bereich Asset Management wie auch die Umsetzung von Blockchain-basierten Geschäftsmodellen. Marc Pussar ist zudem Referent für regulatorische Themen bei der Deutschen Vereinigung für Finanzanalyse und Asset Management (DVFA).



Dr. Thomas Schönfeld ist Director im Team Asset Management im Bereich PwC Financial Services Consulting in Frankfurt. Er hat ein Diplom in Physik und promovierte zum Dr. phil. nat. an der Universität Frankfurt. Dr. Thomas Schönfeld ist seit 2011 bei PwC und als Director im Bereich Financial Services Asset Management am Standort Frankfurt am Main tätig. Er verfügt über 28 Jahre Berufserfahrung in der Finanzindustrie, u.a. bei der Deutschen Börse (12 Jahre) und der DekaBank (7 Jahre). Herr Dr. Schönfeld betreut bei PwC im Bereich Asset & Wealth Management alle Themen rund um Prozess- und Betriebsoptimierung mit Schwerpunkten auf Handel, Clearing, Settlement und Verwahrung von Wertpapieren. Er ist zudem Leiter der Blockchain-Initiative im Financial Services Bereich. Dr. Thomas Schönfeld berät Kunden im Asset & Wealth Management Sektor, vorwiegend in den Themen Wertpapierhandel, Clearing, Abwicklung und Verwahrung. Zu seinen Kunden zählen Global Custodians, Verwahrstellen, Transaktionsbanken, Börsen und Zentralverwahrer. Schwerpunkte seiner Beratungstätigkeit sind regulatorische Änderungen, strategische Positionierung im sich ändernden Marktumfeld, Prozessoptimierungen, Vendor-Selection, Carve-Out und Merger, sowie die Leitung großer Projekte. Er berät zudem Kunden im Hinblick auf deren Positionierung zum Thema Blockchain, insbes. zur Identifikation potentieller Use-Cases, zur Einschätzung der damit verbundenen Chancen und Risiken, und zur Bewertung möglicher resultierender Umsetzungspfade.



Lukas Weniger ist Relationship Manager beim Bankhaus von der Heydt. Er ist beteiligt am Aufbau des Digital Banking Bereichs. Unter anderem ermöglicht das Bankhaus Blockchain basierte Zahlungen sowie die Verwahrung digitaler Vermögenswerte. Kunden haben die Möglichkeit Kryptowährungen direkt aus der Verwahrung des Bankhauses heraus an mehreren Börsen zu handeln. Sein umfangreiches Wissen im Bereich von Blockchain-Systemen konnte Lukas Weniger in der Vergangenheit bei der Umsetzung mehrerer Projekte anwenden. Zum Beispiel war er im Rahmen seiner Tätigkeit bei von der Heydt bei der Entwicklung einer Plattform involviert, die es Investoren ermöglicht, strukturierte Finanzprodukte auf Basis der Stellar Blockchain zu erwerben.

Thomas Langbein
Head of Sales & Business Development
Blocksize Capital GmbH
Taunusanlage 8
60329 Frankfurt am Main
Tel.: +49 (0) 69 870099083
Mobile: +49 (0) 172 1744031
eMail: tl@blocksize-capital.com

Lukas Weniger
Relationship Management
mail. L.Weniger@1754.de
tel. +49 89 2060657-68
mobil. +49 89 2060657- 68
Bankhaus von der Heydt
Widenmayerstraße 3
80538 München

Marc Pussar
Senior Manager, Rechtsanwalt
Tel.: +49 69 9585-2937
marc.pussar@pwc.com
PwC Legal
Friedrich-Ebert-Anlage 35-37
60327 Frankfurt am Main

Dr. Thomas Schönfeld
Leader FS Blockchain, PwC Germany
thomas.schoenfeld@pwc.com
Tel.: +49 69 9585-6337
PwC
Friedrich-Ebert-Anlage 35-37
60327 Frankfurt am Main

28. Januar 2021
11:00 – 12:30 Uhr

Thema: "European Middle Market Lending 2.0 – Ein Baustein für die Zukunft"
am 28. Januar 2021

04. Februar 2021
11:00 – 12:15 Uhr

Topic: „Quantitative rating model and valuation of microfinance loans“

25. Februar 2021
11:00 – 12:15 Uhr

Thema: „Fund Secondaries in Corona-Zeiten: Marktzugang,
Liquiditätsoptionen und andere aktuelle Trends“

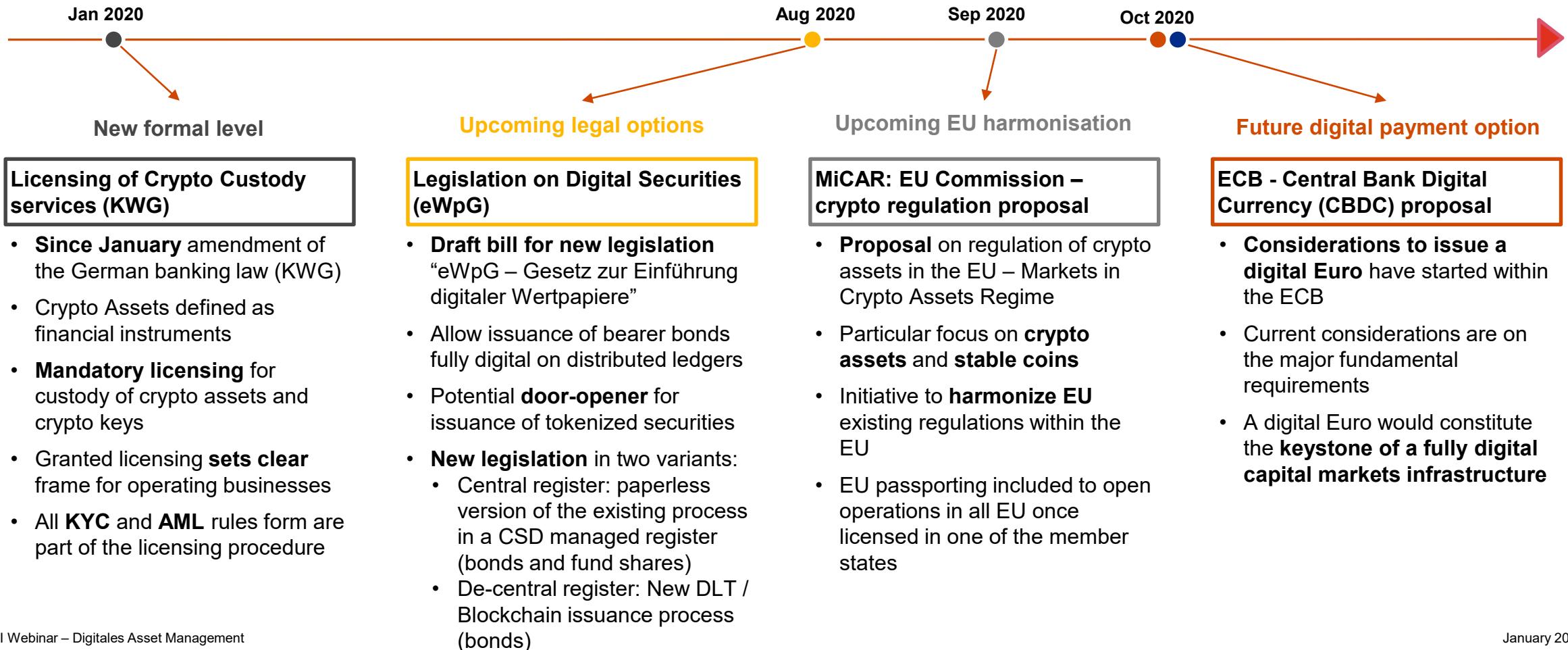
<https://www.bvai.de/veranstaltungen/bai-webinare>

BAI Webinar – Digitales Asset Mgmt.

21 January 2021



There is significant evolution in the crypto landscape – market players must take this into account when shaping their strategy



Impact on Asset Managers comes on three dimensions: Investment, Distribution and Administration

Crypto Asset Investment

- **Crypto Assets** can be custodied under **BaFin license** and with **KWG compliance** since Jan 2020
- This might ignite the availability of a **new asset class** for both, retail and institutional investors
- Asset Managers will have to **offer** these new assets **to their clients**
- In particular, this requires corresponding **market information** and **asset valuation capabilities**
- Additionally, the corresponding **operating models** – where much of the technology effort is with the custodian in this case – need to be established

Crypto Token based Fund Share Distribution

- While the current legislation for **electronic securities** (eWpG) on the **Blockchain** in Germany is restricted to bearer bonds, expectations are high that **fund shares will follow very soon***
- As soon as this extension is set in place, **fund shares** can be distributed as **tokens**, allowing to profit from the advantages in both, fund **share issuance and trading**
- Fund shares issued as tokens will allow to **address new clients** and might further **open up markets** for international fund distribution
- Asset Managers should take this into account in their fund distribution strategy

DLT/Crypto based Fund Administration

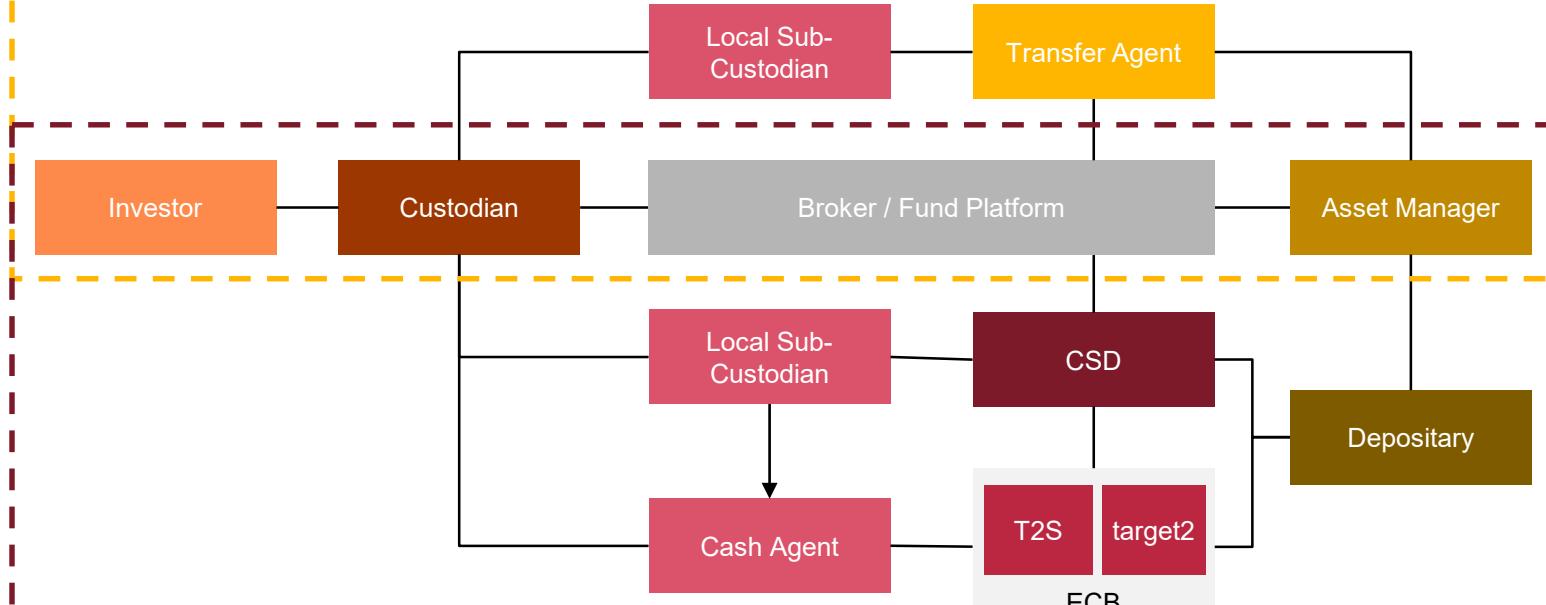
- Placing fund administration on DLT / Blockchain based technology might reveal **further optimization potential and efficiency gains**
- If the assets contained in the fund are kept in a DLT/Blockchain environment, this immediately brings **significant reduction of reconciliation efforts** due to inherent properties of the Blockchain where every node has an identical copy of the complete history
- This topic is however still **very far in the future** and **many open questions** must be solved before starting to construct corresponding legal foundations

Fund share distribution today involves many parties along the value chain – very similar to classical securities trading

1. Already the standard case involves a number of service providers besides the investor
2. Duration from conclusion of the trade until final settlement with the parties is 2 days ("T+2")
3. In Transfer Agent (TA) markets, TA receive fund orders and process these with the asset manager
4. Duration from order matching to delivery varies – in off-shore markets, the period can be long
5. In both variants, workflow is distributed and all involved parties impose fees for their services

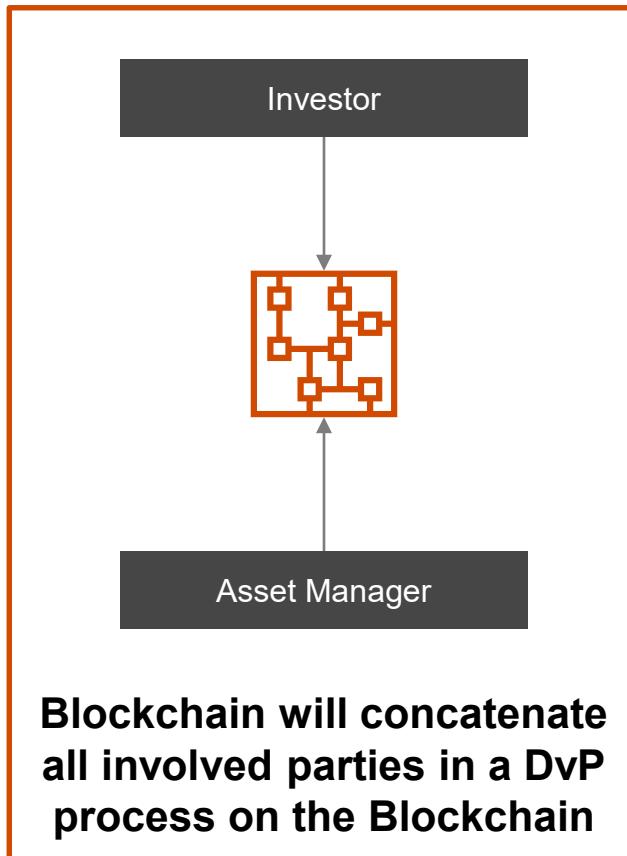


TA-based markets



CSD-based markets

For many, the digitized land of plenty looks as follows:



But:

1. This sketch covers the pure delivery process only
2. It neglects a number of major needs that the market players have in this context:
 - Fund share register management and client notifications/reporting
 - Provision of liquidity, credits, ...
 - Client identification and KYC/AML compliance
 - Settlement facilitation (securities borrowing & lending, ...)
 - Market data, research
 - Tax services
 - ...

Many of these services will not become obsolete just because of Blockchain!

Establishing fund share trading in a DvP process on the Blockchain will make a few process elements obsolete ...

1

From the pure perspective of fund shares' trading, **neither the TA nor the CSD is needed any longer** in order to execute the process between buyer and seller. Tokenized fund shares – as soon as allowed by legislation – can be directly issued on a Blockchain, using well established mechanisms of token trading as known from many other use cases

2

Assuming that the process will take place on a private Blockchain (or in a context where KYC is ensured), then the node id's of all parties active in the process will be automatically stored as a part of the Block registration, **making separate registration obsolete**.



3

Blockchain does not have any position keeping. Rather, there is the **storage of the complete transaction history** of any token back to its first creation. Positions must always be calculated based on the transaction history. Service providers (as e.g. wallet provides) may (and do) of course perform these calculations regularly and offer position reporting services thereupon. This is however not comparable to the legal status of the positions kept and reported from classical TA or from CSD custody statements.

4

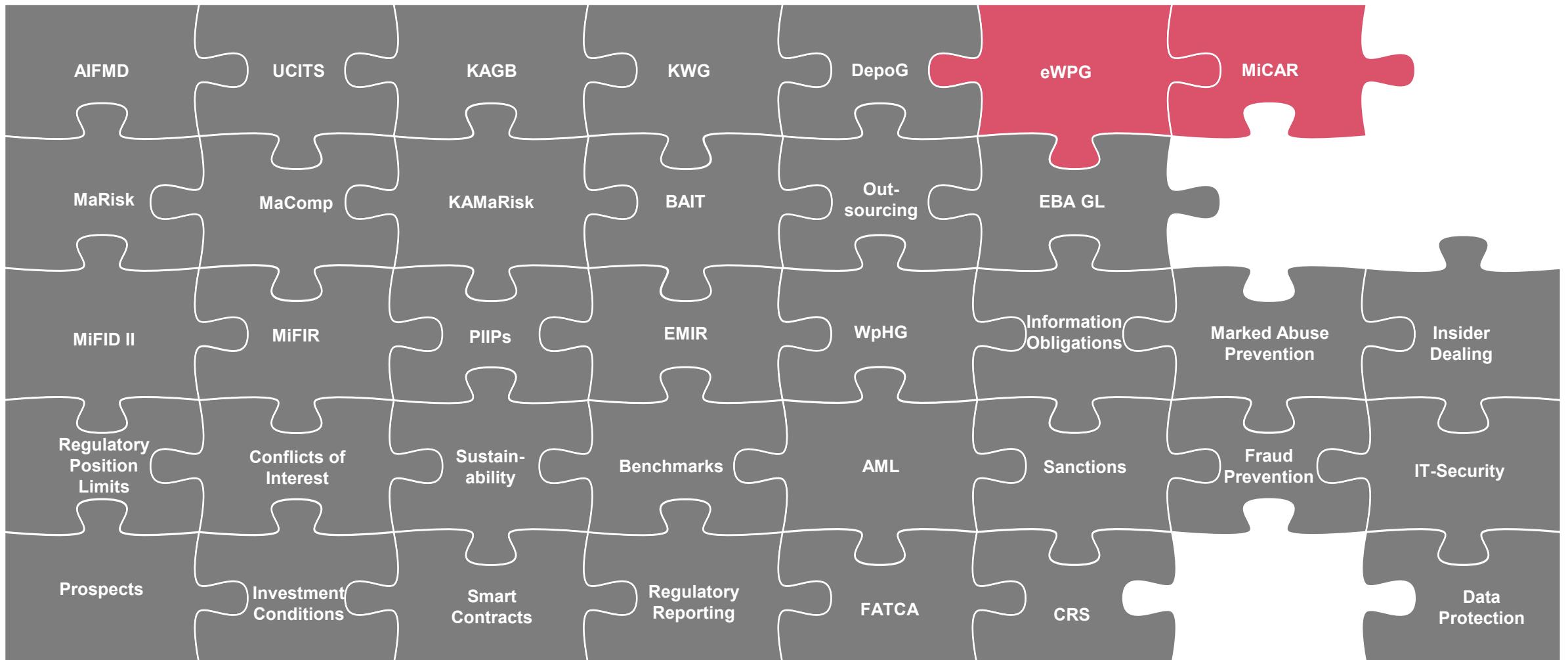
...



... while others will still be needed also in Blockchain world

Liquidity	Collateral	Tax Services	Local Custody	CA processing
<ul style="list-style-type: none">Unless the current way of securities trading will be completely turned upside down, liquidity will remain a scarce goodLiquidity provision services will thus remain a major requirement	<ul style="list-style-type: none">Provision of liquidity comes along with the need to provide valuable high quality collateralCollateral providers and collateral management services will therefore continue to play an important role in the capital markets processes	<ul style="list-style-type: none">Tax regulation is agnostic towards the underlying technologyTax obligations will therefore not substantially change in the Blockchain worldAs today, many market participants will rely on third party tax service providers, in particular for trading activities outside their home country	<ul style="list-style-type: none">Local custody services are widespread for players acting outside their home territoryApart from specialization resulting in improved efficiency, in some markets hurdles are very high for getting access to the local CSDRelevance of local custody services will strongly depend on how Blockchain based securities trading is implemented across different jurisdictions	<ul style="list-style-type: none">Finally, CA processing already today is one of the most complex and error-prone parts of the overall capital markets value chainDepending on how securities trading will be implemented, CA services are thus most likely to be still neededIntelligent and consistent implementation of smart contracts within the CA process could relieve this burden considerably, however

... and compliance topics will also have to be covered in a DLT/
Blockchain environment ...



... do you have the licenses and efficient compliance procedures for your new role?



Do you hold the right BaFin licenses?

- If parties within the ecosystem restructure their value proposition, they will have to assure that they hold the proper BaFin licenses to do so
- The license requirement for certain services might make it still reasonable to buy services from third parties, especially considering the related organizational and operational requirements
- Licenses are typically held for the formal administration of the funds, the portfolio management, the custodian services, any intermediary / brokerage services
- New BaFin licenses as crypto custodian or registrar for crypto assets under the upcoming regulations for electronic securities might be required
- BaFin remains 'technical neutral'. Hence, the regulatory requirements will remain if current organization and operative structures are shifted to less parties due to DLT / Blockchain solutions



Do you have efficient compliance procedures?

- Parties that might appear obsolete in a DLT / Blockchain set-up might provide additional compliance services; such ancillary service might become their new core services
- The regulatory compliance requirements will remain in a DLT / Blockchain infrastructure
- The remaining parties have to consider if it makes sense to handle the compliance issues on their own or if third parties might be a more efficient source
- Next to transparency obligations and information security (e.g. smart contract hacking), AML / KYC compliance forms a major part of such compliance services

Regulatory compliance will remain an important issue with DLT / Blockchain asset management. It can be expected that the regulator will make checks and balances part of the future regulation of crypto fund shares.

Providers of Crypto Assets Services are confronted against a catalogue of AML requirements by the GwG* (excerpt)

1 Risk Management

- Effective risk management that is appropriate and effective to the nature and scope of the business
- A member of the management level is responsible for the risk management and for the compliance according to the German Money Laundering Act
- To mitigate possible risks in smart contracts a security by design on additional perimeters like oracle links need to be implemented. In addition a formal verification shall be made on the contract code.

2 Risk Analysis

- Identify and assess the risks of money laundering and terrorism financing regarding transactions
- The risk analysis must be documented and must be regularly reviewed and updated as necessary
- The current version of the risk analysis shall be at disposal to the supervisory authority on request
- Risk criteria need to be updated permanently to align on the dynamic nature of the crypto market and still maturing regulations. FATF has defined a set of red flag indicators for crypto assets.

3 Safeguards

- Establish adequate business and customer-related internal safeguards to manage and mitigate the risks of money laundering and terrorism financing through policies, procedures and controls
- Measures are adequate if they correspond to the risk situation and sufficiently cover it
- The functionality of the internal security measures must be checked regularly and updated if necessary
- New processes like key ceremony and transfer of private keys to “cold storage” needed to be implemented also additional security mechanisms need to be in place to cover also possible cyber attacks.

4 Customer Due Diligence

- Obligation for identification of contractual partners
- Information on the purpose of the intended type of business relationship must be obtained and evaluated, and the status of Politically Exposed Persons (PEP) must be clarified in addition to other risk-relevant aspects
- The obligations include the implementation of Enhanced Due Diligence (EDD) as well as respective measures
- New market player requires changes on screening and transaction monitoring as well. New data sources like dark net, social networks, scam traces are necessary to fulfil proper due diligence

5 Transaction-Monitoring

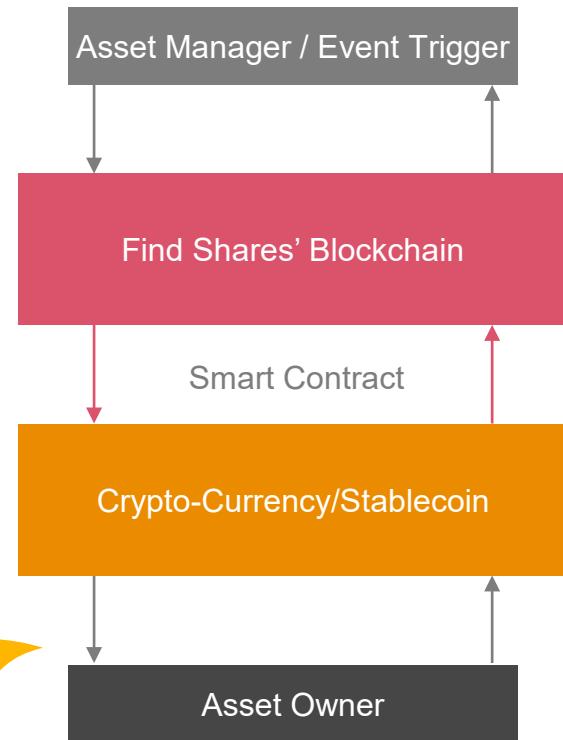
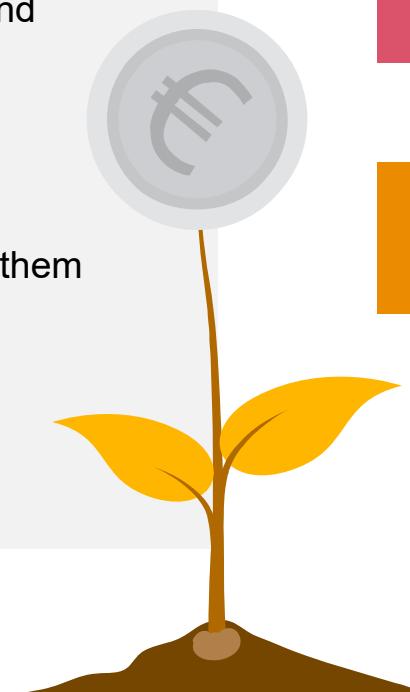
- Due to full digital nature of the asset it is possible to trace every transaction back to the genesis block and thus ensure the detection of intersections with crime. On the other side this is also much easier to blur the traces by e.g. swapping the tokens over DeFi. The AML System shall handle also this case.
- There is also a change in the responsibilities. E.g. the crypto asset service provider has to check also the deposit transactions to fulfill
- In this context, customer profiles must be compared with the respective transaction behavior

6 Suspicious Activity Reporting

- Suspicious activities must be reported immediately to the Financial Intelligence Unit (FIU), independently of the value of the asset or the amount of the transaction
- The report must be submitted electronically via the platform “goAML”
- The execution of a reported transaction is only allowed if, after 3 working days, no prohibition issued by the FIU or the dept. of public prosecution

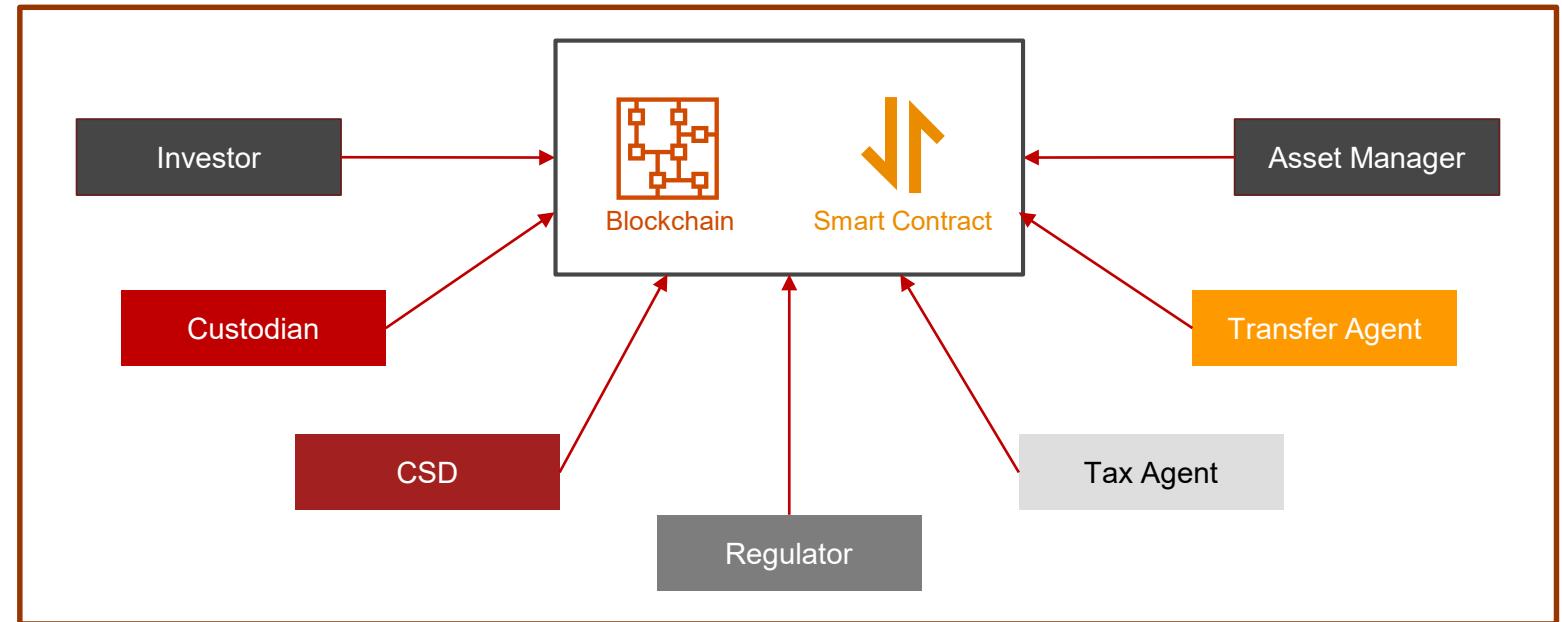
... but, as today, investors will still expect e.g. income or from their tokenized investments or the need to process share splits

1. Today's processing of income and share splits are intrinsically asynchronous: the event is triggered by the asset manager who provides cash on a dedicated account with either the Transfer Agent or via the CSD and the associated Central Bank accounts – cash distribution is then organized by the either the TA or by the CSD and the custodians
2. In the crypto-world, there is the chance to technically trigger both, payments and token splits with smart contracts triggered by an external trigger (fired by the issuer/lead manager), which then automatically triggers
 - the distribution of the funds via the associated crypto currency in case of income events
 - the generation of new tokens according to the split conditions and transfers them to the right owners according to their holdings



The Ecosystem will thus be a decisive factor

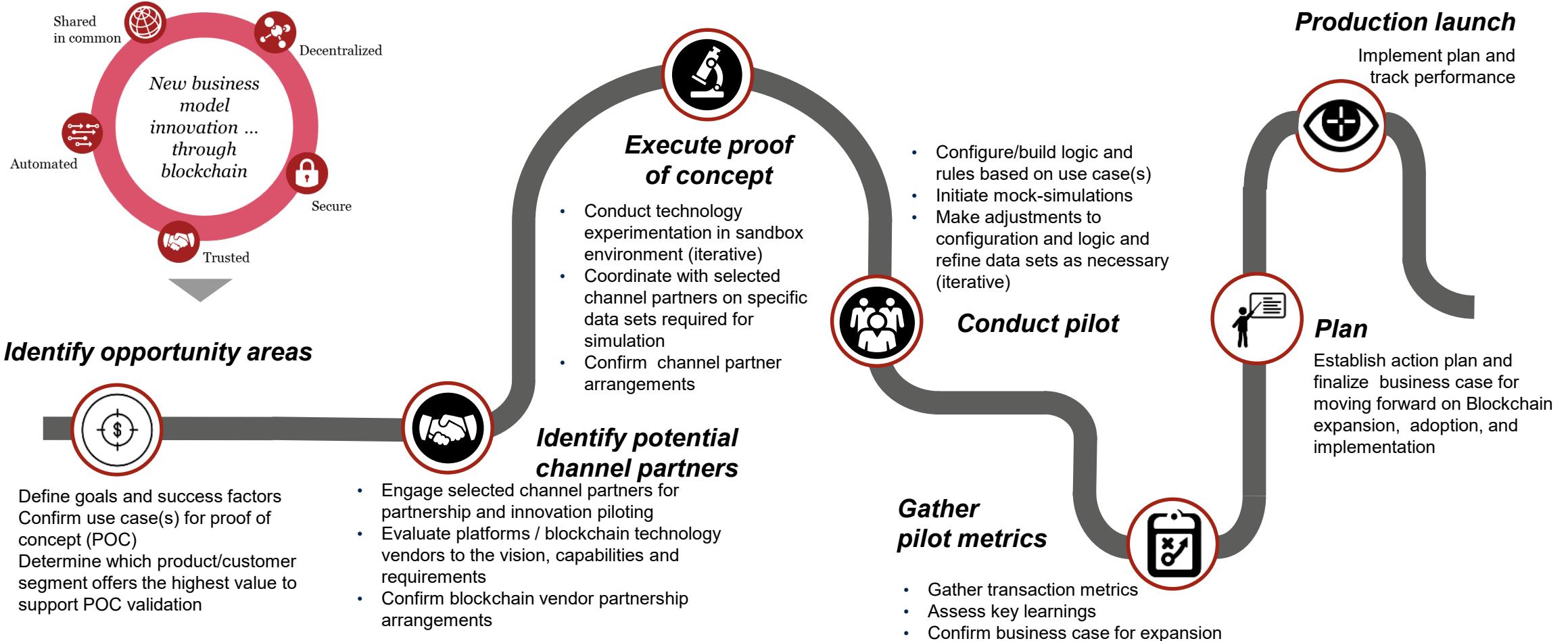
As with most disruptions in the Tech world, the existence of a corresponding ecosystem will make the difference



- The “land of plenty” is not as plentiful as thought in the first view, if not a number of “extras” are provided
- Blockchain based fund distribution in the institutional world will work only, if these services are addressed in the Blockchain world, too
- Today’s use cases often focus on the pure basic transaction

→ Market players don’t need technology, they need solutions!

The Blockchain Journey will have to start ...



... and it should start now, if you don't want to miss the train!



... and remember: the stokers are not needed any longer ...

Thank you!



Friedrich-Ebert-Allee 35-37
60327 Frankfurt am Main

M: +49 171 33 99 739
thomas.schoenfeld@pwc.com



Dr. Thomas Schönfeld
Director



Friedrich-Ebert-Allee 35-37
60327 Frankfurt am Main

M: +49 151 6333 7979
marc.pussar@pwc.com



Marc Pussar
Senior Manager

pwc.de

© 2021 PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft.

Alle Rechte vorbehalten. "PwC" bezeichnet in diesem Dokument die PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, die eine Mitgliedsgesellschaft der PricewaterhouseCoopers International Limited (PwCIL) ist. Jede der Mitgliedsgesellschaften der PwCIL ist eine rechtlich selbstständige Gesellschaft.

Digital Asset Management

Professioneller und sicherer Zugang
zum Markt für Krypto-Assets

BAI-Webinar am 21. Januar 2021



VON DER HEYDT

VON DER HEYDT



01

Agenda

Professioneller und sicherer Zugang zum Markt für Krypto-Assets

01 Wachstumsmarkt Krypto-Assets: Ausgangslage und Technologie

02 Wesentliche Voraussetzungen und Herausforderungen für Marktteilnehmer

03 Professionelle und komfortable Lösung für institutionelle Investoren

04 Kontakt

Im Bereich Digital Banking hat das Bankhaus von der Heydt eine Reihe von Dienstleistungen auf Basis der Blockchain Technologie entwickelt.

Bankhaus von der Heydt: Digital Banking



Tokenisierung & Emission
Unsere Expertise in der Beratung und Strukturierung von Finanzprodukten wird durch Security Token Issuance ergänzt.

Zahlungsverkehr
Unser "Stable Coin" verbindet die Wertstabilität des Euro mit der Fähigkeit, Blockchain-basierte Zahlungen in Echtzeit zu übertragen.

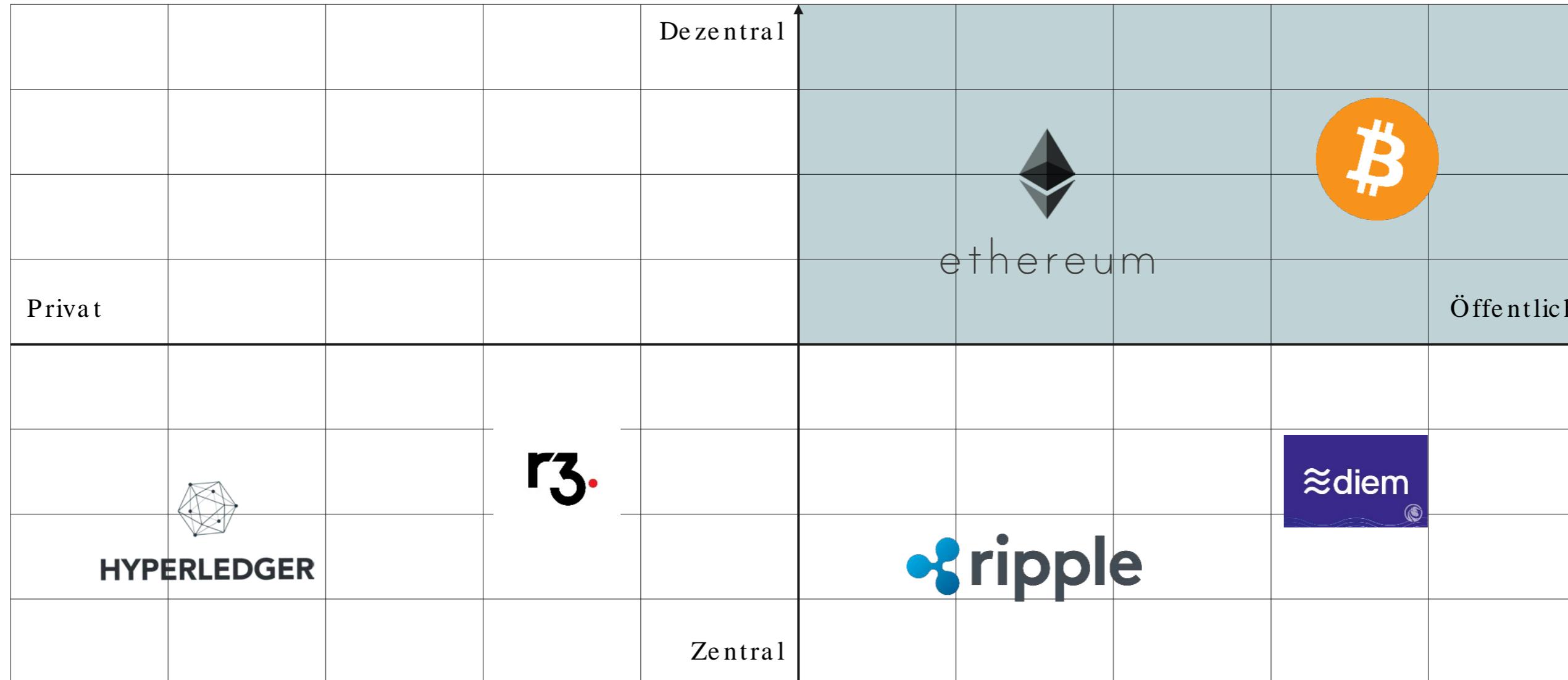
Custody
Sichere und aufsichtsrechtlich konforme Verwahrlösung von digitalen Assets, die den höchsten Sicherheitsstandards entspricht.

Brokerage
Unsere Kunden haben die Möglichkeit, Kryptowährungen zu kaufen, ohne die sichere VDH-Verwahrung zu verlassen. Die Preise mehrerer Börsen werden verglichen. Orders können zu optimalen Konditionen platziert werden.

Unsere Kunden profitieren schon Heute vom Potenzial der Blockchain in Kombination mit der operativen und regulatorischen Sicherheit einer voll lizenzierten traditions-Bank.

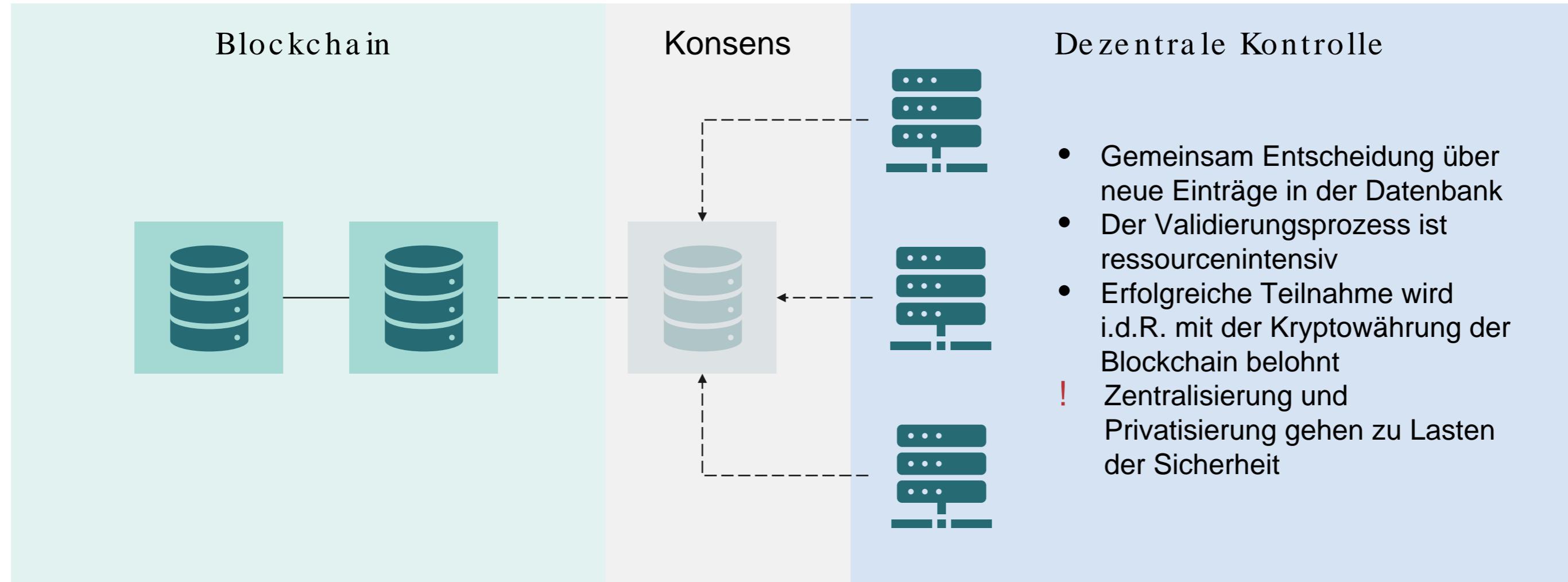
Es gibt eine Vielzahl von Blockchain Netzwerken und Kryptowährungen. Besonders interessant für Investoren sind dezentrale und öffentliche Lösungen.

Ausgewählte Blockchain Netzwerke



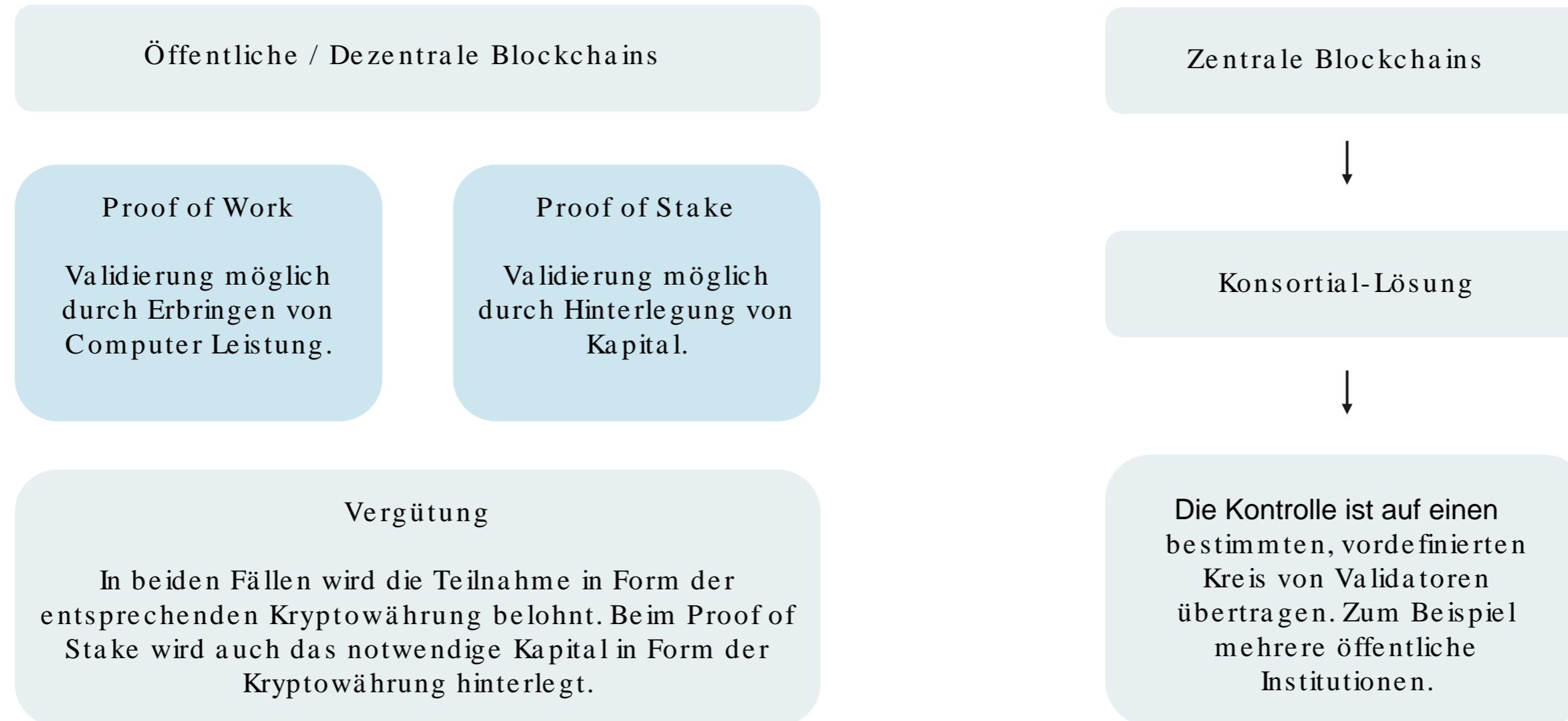
Neue Einträge einer Blockchain basieren auf einem Konsensverfahren. Die Kontrolle ist auf mehrere Teilnehmer verteilt.

Grundstruktur Blockchain



Es gibt unterschiedliche Methoden festzulegen, wer über die neuen Einträge einer Blockchain bestimmen darf.

Konsensverfahren

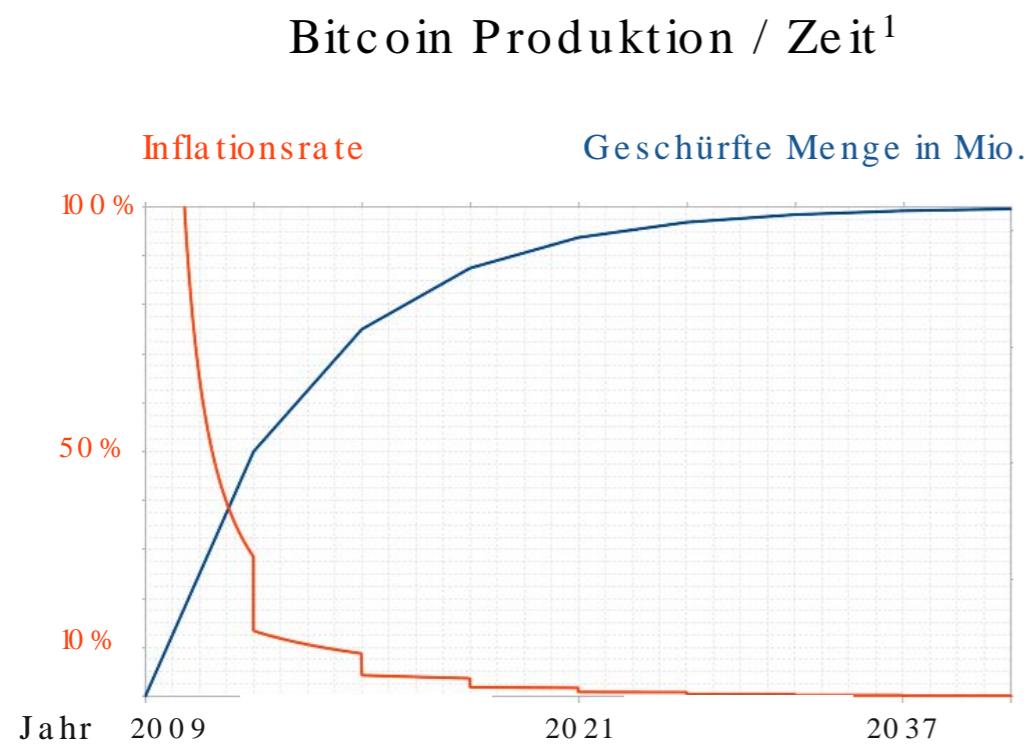


Mit dem Bitcoin Protokoll wurde die Blockchain erfunden und die erste Kryptowährung ins Leben gerufen.

Blockchains im Detail: Bitcoin



Der aufwändige Rechenprozess, mit dem neue Bitcoins geschürft werden, spiegelt die Charakteristika der Goldproduktion. Alle vier Jahre halbiert sich die Neuproduktion bis zu dem Punkt, an dem 21 Millionen Einheiten erreicht sind.



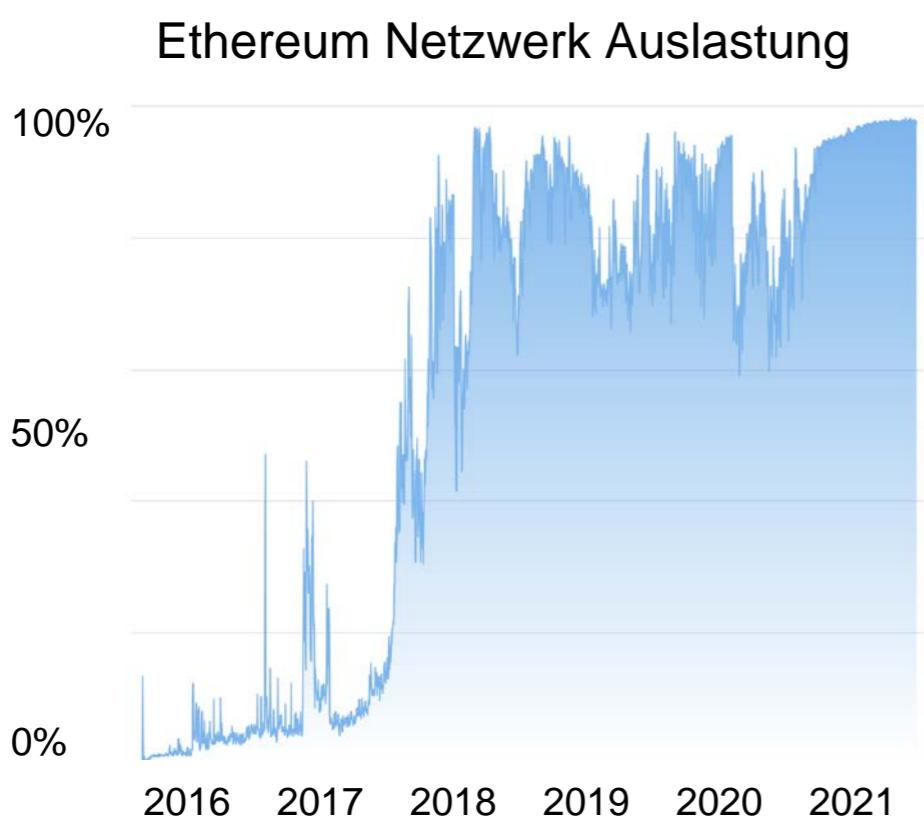
- Aufgrund der limitierten Menge sowie der vorhersehbaren Neuproduktion hat sich Bitcoin als digitales Gold etabliert
- Die Blockchain ist extrem robust, da sie auf ca. 10.000 Rechnerknoten² auf der ganzen Welt verteilt ist
- Bitcoins können einfach transferiert und gelagert werden
- Bitcoins werden 24 h / 7 Tage die Woche an hochliquiden Märkten gehandelt
- Bitcoins eignen sich hervorragend als Kreditsicherheit
- Durch das Verleihen von Bitcoins kann eine Rendite generiert werden

Ethereum ermöglicht es, digitale Einheiten (Token) und Verträge (Smart Contracts) über eine Blockchain abzuwickeln.

Blockchains im Detail: Ethereum



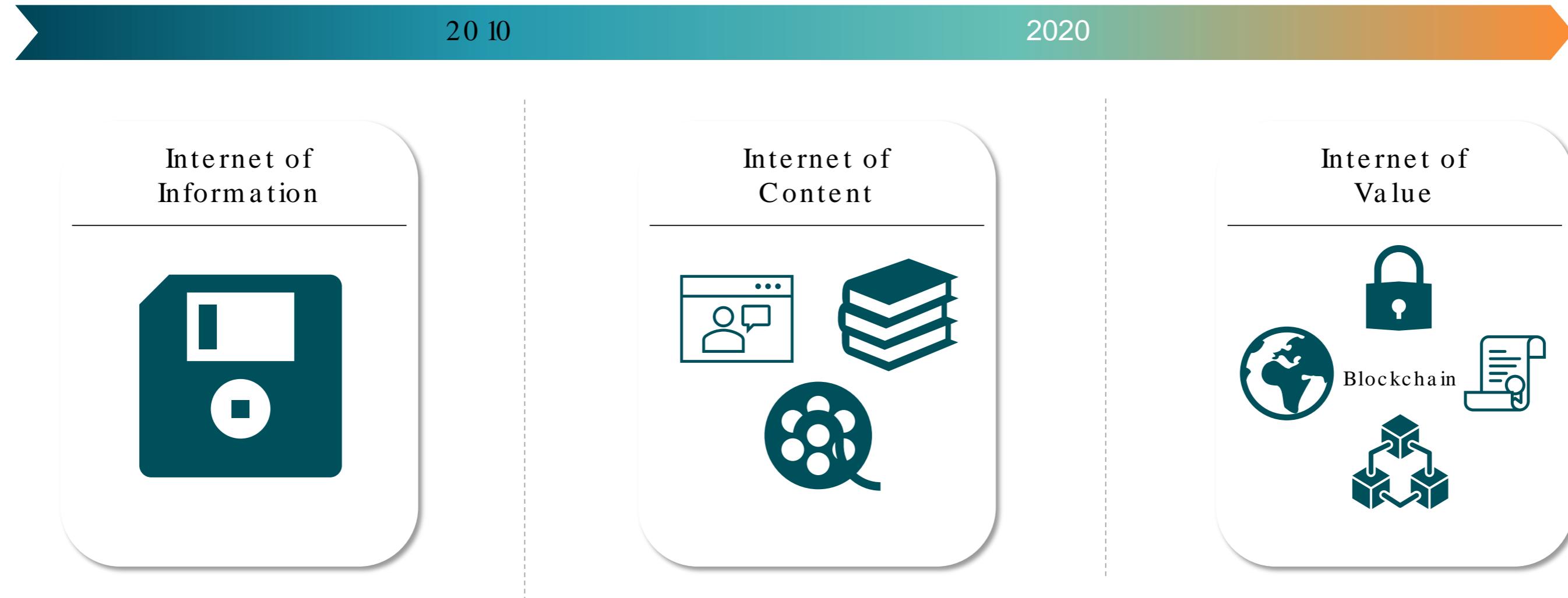
Die Ethereum Blockchain kann genutzt werden, um digitale Verträge fälschungssicher festzuhalten und auszuführen. Zusätzlich können neue Coins darauf entwickelt und emittiert werden. Um die Blockchain zu verwenden, muss mit dem Krypto-Asset Ether bezahlt werden. Das Angebot an Ether ist stark begrenzt.



- Die hohe Auslastung zeigt, wie umfangreich die Ethereum Blockchain verwendet wird
- Im Jahr 2020 wurden etwa eine Billion USD über die Ethereum Blockchain transferiert²
- In den nächsten Jahren wird die Netzwerk-Kapazität um ein Vielfaches erweitert
- Die Kryptowährung Ether hat drei wesentliche Anwendungen:
 1. Staking: Ein Teil der Blockchain wird über Proof of Stake abgewickelt – durch die Partizipation am Konsens-Mechanismus kann eine jährliche Dividenden-Rendite von 3-15 % erzielt werden
 2. Transaktionskosten: Für Transaktionen und Smart Contracts wird mit Ether bezahlt
 3. Zahlungsmittel: Ether wird von vielen Anwendungen als Zahlungsmittel akzeptiert

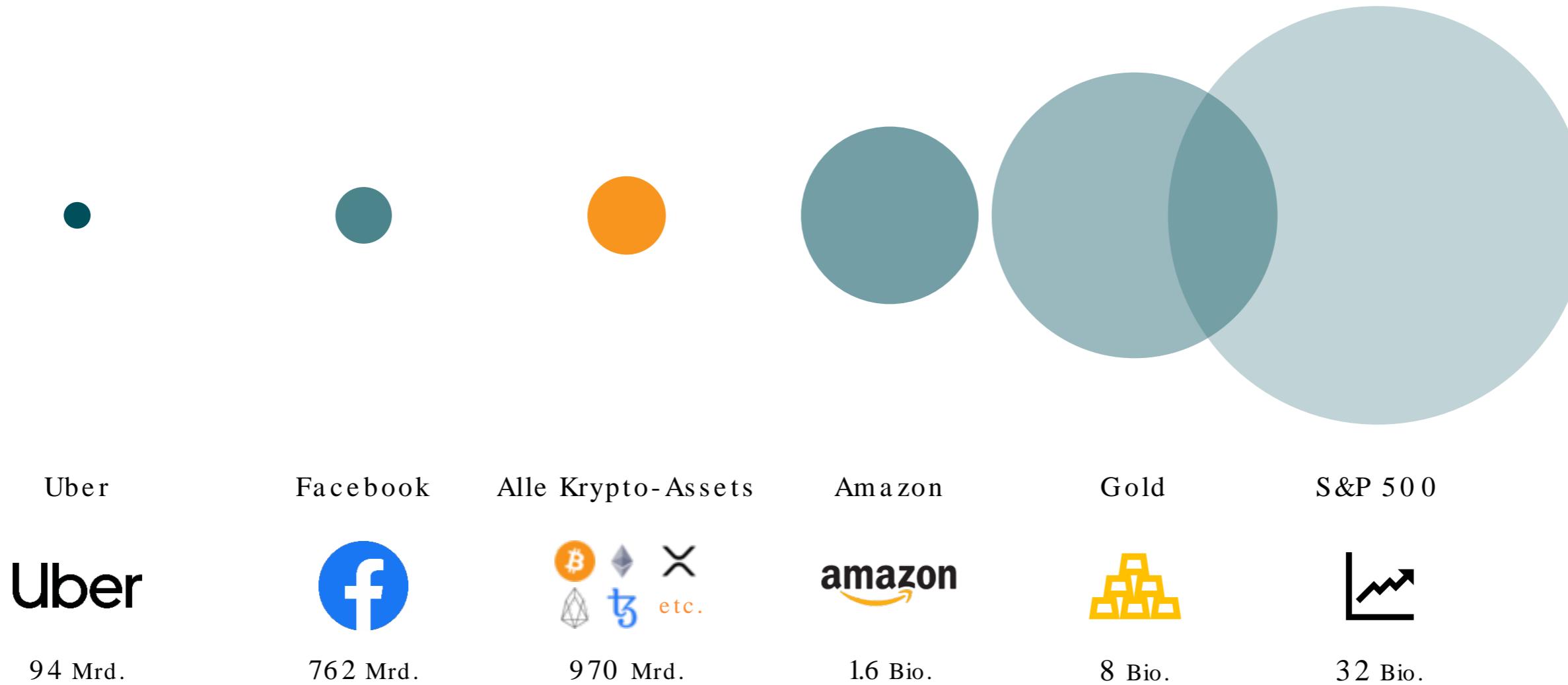
Die Blockchain ist die nächste Evolutionsstufe des Internets.

Bedeutung der Blockchain



Die Entwicklung dieser Asset Klasse steht derzeit noch am Anfang. Der Vergleich mit traditionellen Anlageklassen verdeutlicht das vorhandene Potential.

Asset Klassen und Marktkapitalisierung (in USD)



0 2

Agenda

Professioneller und sicherer Zugang zum Markt für Krypto-Assets

0 1 Wachstumsmarkt Krypto-Assets: Ausgangslage und Technologie

0 2 Wesentliche Voraussetzungen und Herausforderungen für Marktteilnehmer

0 3 Professionelle und komfortable Lösung für institutionelle Investoren

0 4 Kontakt

Technische und organisatorische Herausforderungen stellen für Institutionelle Investoren ein erhebliches Hindernis beim Zugang zum Markt der Krypto Assets dar.

Herausforderungen bei der Investition in Krypto-Währungen

	Investor	Handel	Verwahrung
 Marktzugang	 		
<ul style="list-style-type: none">• Es existieren viele Börsen , an denen Kryptowährungen gehandelt werden können• Der regulatorische Status ist oft unklar , hierdurch entstehen Risiken• Preise sind oft intransparent• Das Onboarding bei Kryptobörsen ist zeitaufwändig und komplex• Der Onboarding Prozess ist bei jeder Börse unterschiedlich	<ul style="list-style-type: none">• Liquiditätsmanagement und Trading an mehreren Börsen• Order - Platzierung in Echtzeit• Überwachung und Reporting aller Aktivitäten• Transfer der Kryptowährungen	<ul style="list-style-type: none">• Zur Verwahrung der Kryptowährungen müssen private kryptographische Schlüssel gespeichert werden• Die richtige Verwahrstelle muss identifiziert werden• Technische, organisatorische und geographische Risiken• In der jüngsten Vergangenheit haben sich in Deutschland regulierte Verwahrstellen etabliert	

03

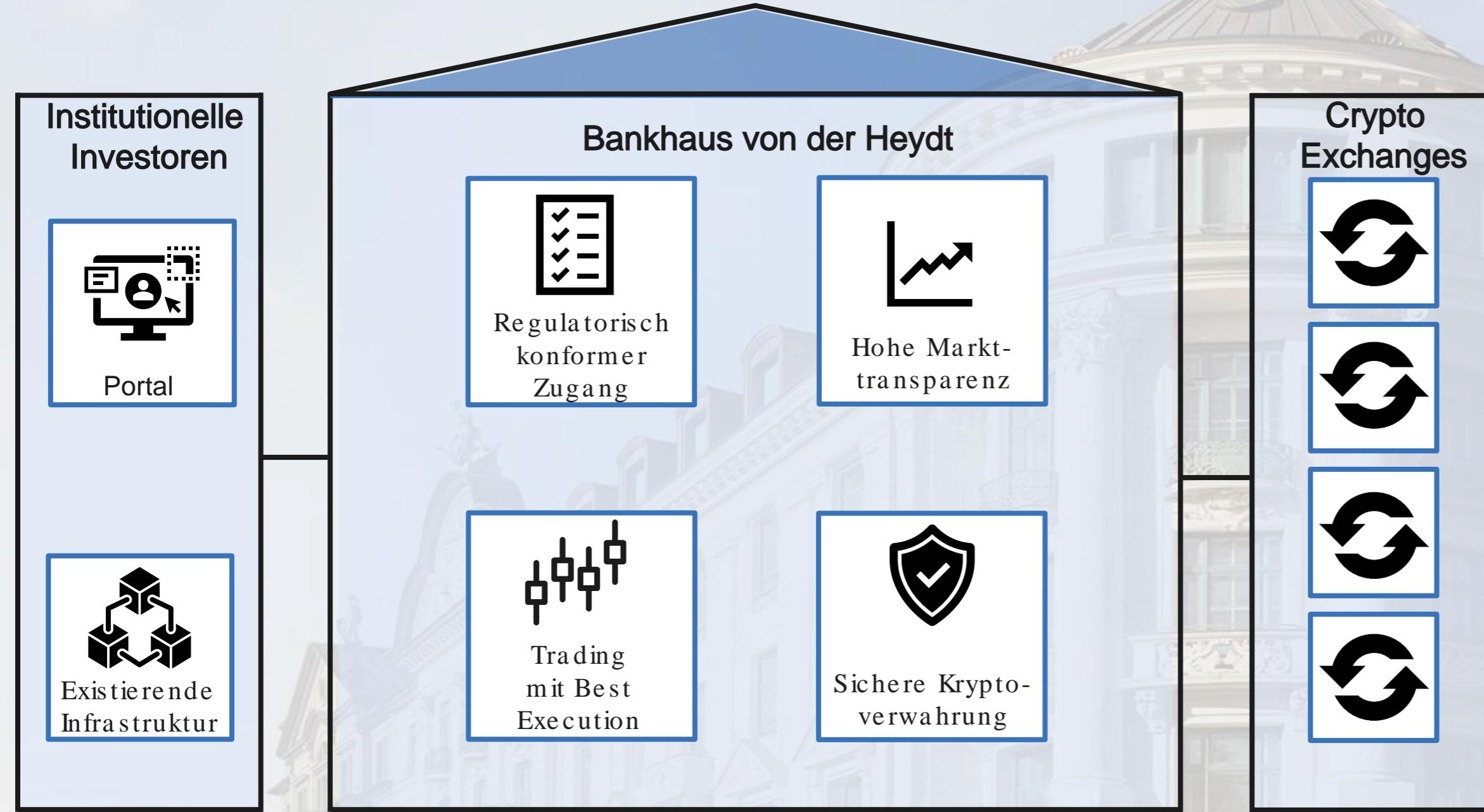
Agenda

Professioneller und sicherer Zugang zum Markt für Krypto-Assets

- 01 Wachstumsmarkt Krypto-Assets: Ausgangslage und Technologie
- 02 Wesentliche Voraussetzungen und Herausforderungen für Marktteilnehmer
- 03 Professionelle und komfortable Lösung für institutionelle Investoren
- 04 Kontakt

Bankhaus von der Heydt und Blocksize Capital bieten institutionellen Investoren künftig¹ eine gesamthaft Lösung für den Zugang zum Markt für Krypto-Assets

Plattform für den Zugang zum Markt für Krypto-Assets



- Gesamthaft Lösung unter dem Dach einer voll regulierten deutschen Bank
- Echtzeitzugang zu diversen Crypto Exchanges
- Komfortables Portal mit KYB konformem Onboarding
- Integrierte Custody-Solution für sichere Verwahrung

1) Angebot ab Q2, 2021 geplant

Ein Kundenportal ermöglicht institutionellen Kunden den komfortablen und regulatorisch konformen Zugang zum Markt für Krypto-Assets

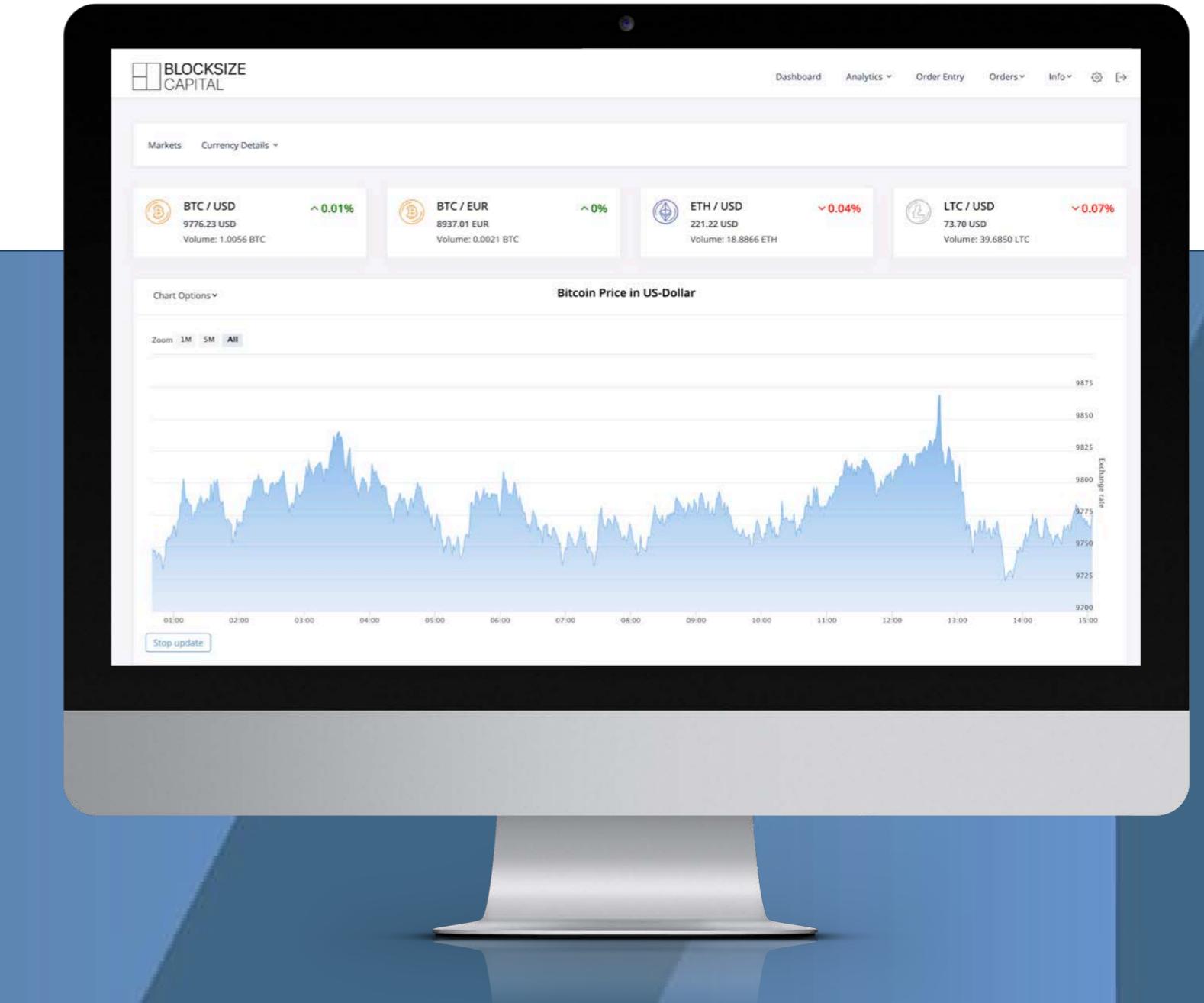
Regulatorisch konformer Marktzugang

Einfaches Onboarding für vollen Marktzugang

- Regulatorisch konformes Onboarding (KYB)
- Einmalige Registrierung und Authentifizierung für alle Handelsaktivitäten
- Voll elektronische Onboarding - Strecke

Professionelles Kundenportal als „One-Stop-Shop“

- Umfassender Zugriff auf Marktdaten von 20+ Exchanges
- Gesamthafter Portfolioblick auf alle Krypto - Assets
- Effizientes Order Management

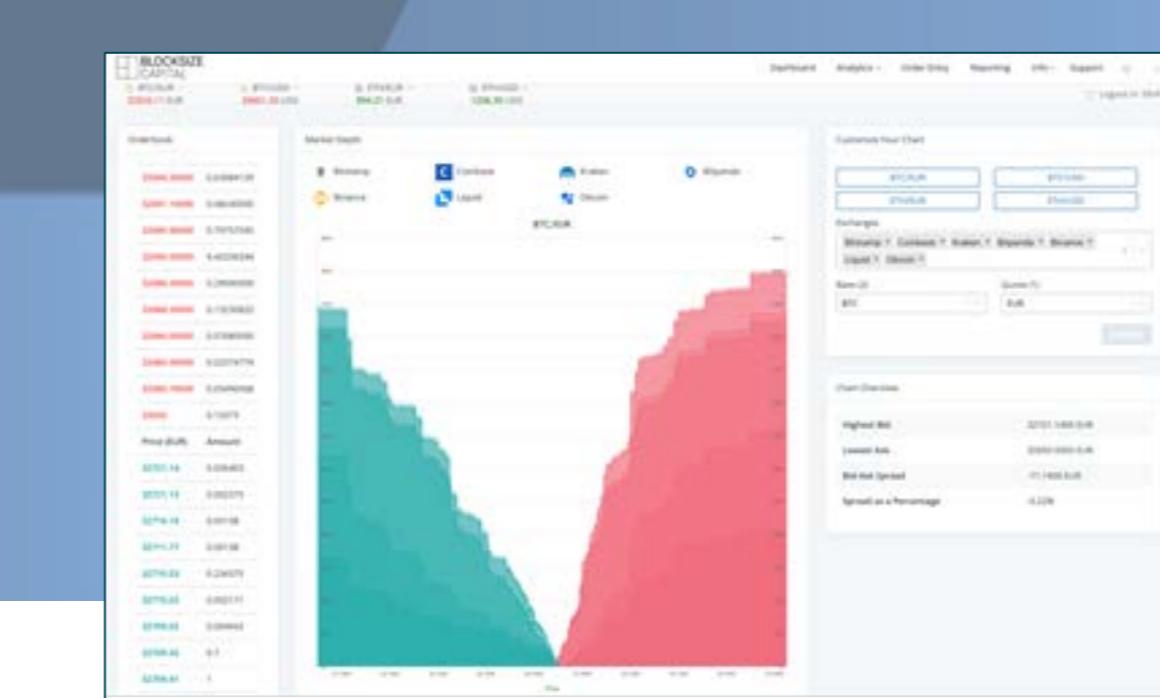


Die Echtzeit-Anbindung der liquidiesten Krypto-Exchanges gewährleisten höchste Markttransparenz und schnelles Order-Handling

Hohe Markttransparenz

Transparente Marktdaten

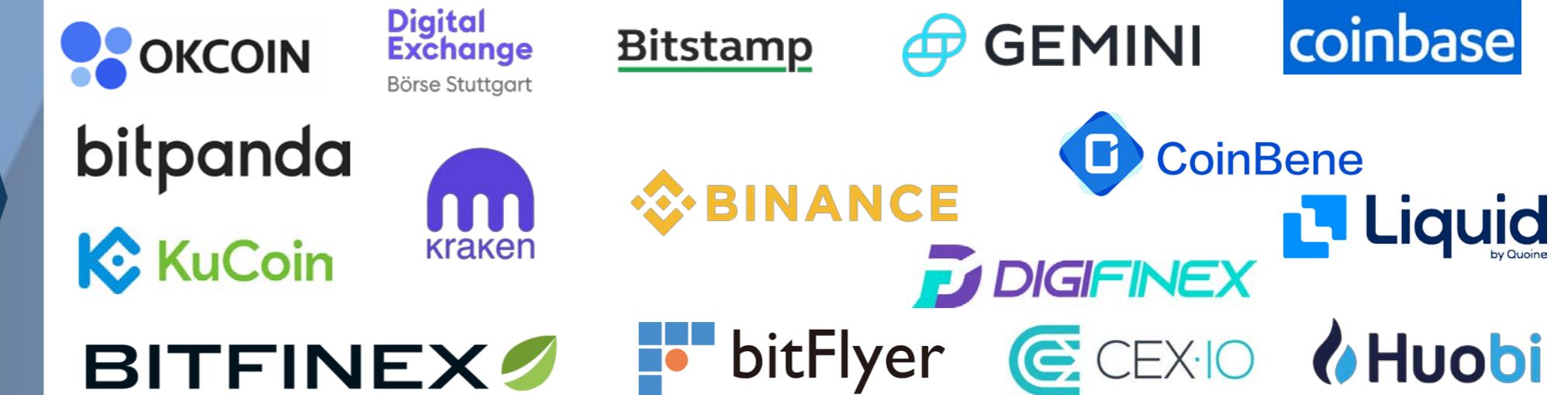
- Volle Markttransparenz dank aggregierter Orderbücher
- Echtzeit-Marktdaten zu den meist gehandelten Kryptowährungen
- Fortlaufende Updates aller Marktbewegungen



Zugang zu
20+ Exchanges

Hohe Liquidität und Verfügbarkeit

- Höchste Liquidität durch Anbindung der größten Krypto-Exchanges
- Low Latency Zugriff auf die angebundenen Börsen
- Direct Market Access mit hoher Verfügbarkeit



Ein intelligenter Smart Order Routing Algorithmus optimiert die Platzierung großer Order-Volumina und sichert eine Ausführung zum besten Preis

Trading mit Best Execution



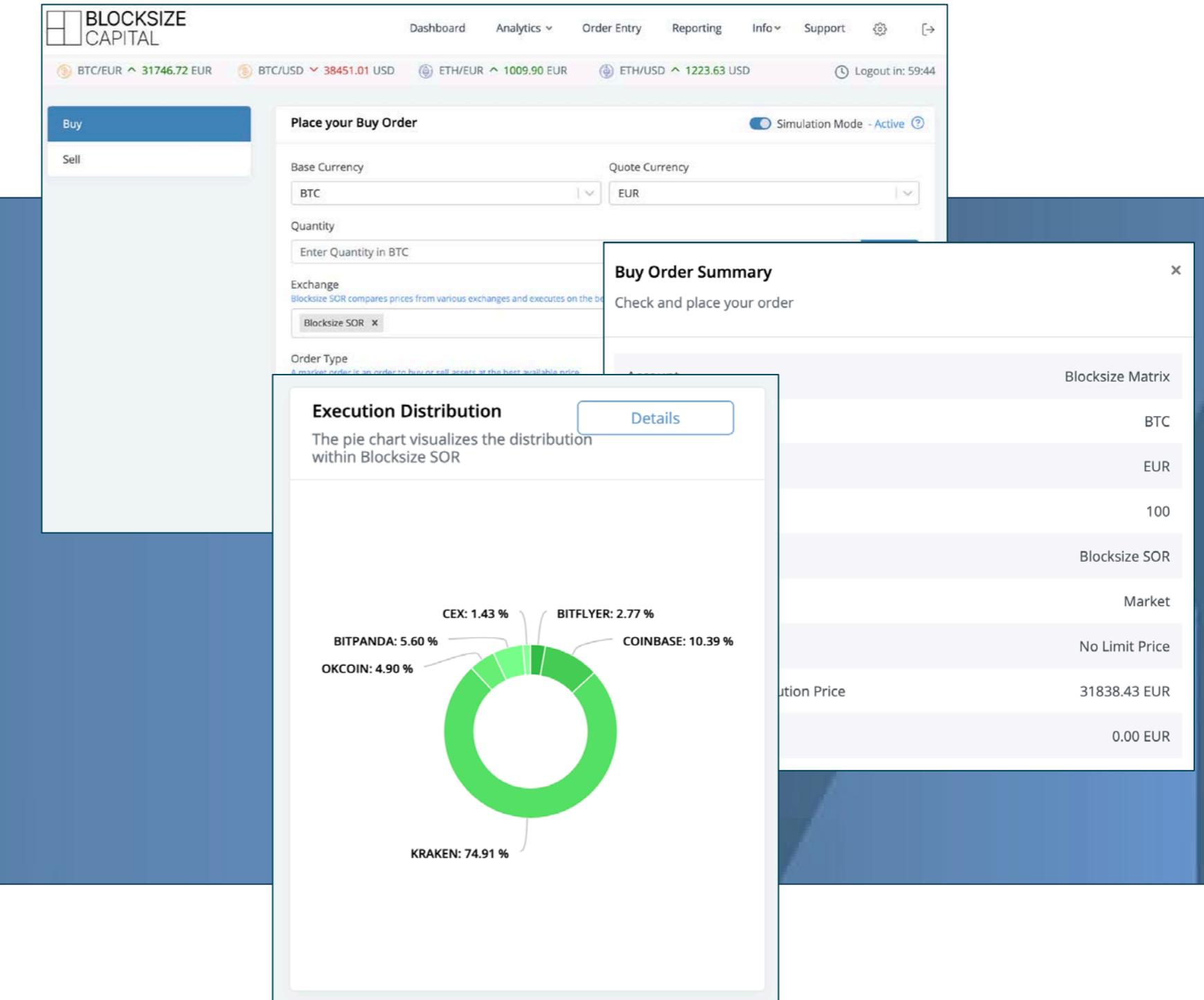
Minimierung von Slippage durch optimales Order - Routing



Brokerage Services inkl.
Bereitstellung von Liquidität

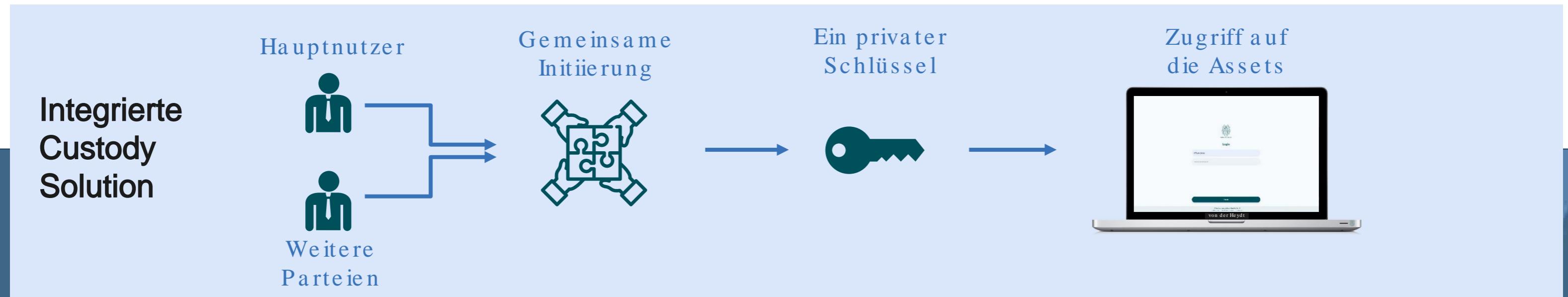


Detailliertes Reporting aller Handelsaktivitäten



Krypto-Assets können komfortabel und sicher durch die MPC-Lösung des Bankhaus von der Heydt verwahrt werden

Sichere Krypto-Verwahrung



- Sichere und regulatorisch konforme Verwahrung der Krypto -Assets
- Integrierte Lösung mit direktem Zugriff über das Portal
- Höchster Sicherheitsstandard auf Basis des Multi Party Computation (MPC) - Standards
- Schnelles und komfortables Post - Trade Settlement

0 4

Agenda

Professioneller und sicherer Zugang zum Markt für Krypto-Assets

- 0 1 Wachstumsmarkt Krypto-Assets: Ausgangslage und Technologie
- 0 2 Wesentliche Voraussetzungen und Herausforderungen für Marktteilnehmer
- 0 3 Professionelle und komfortable Lösung für institutionelle Investoren
- 0 4 Kontakt

Herzlichen Dank für Ihr Interesse – Ihre Fragen beantworten wir gern auch persönlich

Kontakt Bankhaus von der Heydt und Blocksize Capital



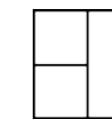
Lukas Weniger



VON DER HEYDT



Thomas Langbein

 BLOCKSIZE
CAPITAL

Relationship Manager

 l.weniger@1754.de

 +49 (0) 152 31967647

Head of Sales & Business Development

 tl@Blocksize-Capital.com

 +49 (0) 172 1744031