



DIGITALE ASSETS AUS SICHT VON WM DATENSERVICE

DATEN FÜR DIGITALE ASSETS AUS EINER HAND

Nikola Ristic
Business Development Manager

DIE BLOCKCHAIN WIRD DEN FINANZMARKT VERÄNDERN

Wirtschaft > Die Zukunft in 100 Sekunden > "Blockchain macht Banken und Anwälte überflüssig"

ZUKUNFT IN 100 SEKUNDEN

"Die Blockchain macht Banken und Anwälte künftig überflüssig"

07. Dezember 2017 • 12:46 Uhr

Article — Published Version

Ist Blockchain das Ende der Banken?

"Blockchain und DLT wird Banken überflüssig machen!"

Tokens können weite Teile der Finanzbranche überflüssig machen

08.03.2017

Blockchain macht 19.04.2018

Intermediäre überflüssig

Blockchain – werden Banken künftig überflüssig?

Bank der Zukunft

Blockchain soll Börsen überflüssig machen

13. Dezember 2017

Die Bank der Zukunft wird möglicherweise kein Geldinstitut mehr sein, wie wir es kennen. In der Gründerszene der Fintechs arbeitet man an Modellen, die dem Vorbild der Cyberwährung Bitcoin folgen. 29.08.2016

DIE BLOCKCHAIN WIRD DEN FINANZMARKT VERÄNDERN

Wirtschaft > Die Zukunft in 100 Sekunden > "Blockchain macht Banken und Anwälte überflüssig"

ZUKUNFT IN 100 SEKUNDEN

"Die Blockchain macht Banken und Anwälte überflüssig"

07. Dezember 2017 • 12:46 Uhr

Article — Published Version

Ist Blockchain das Ende der Banken?

Das war 2016/2017!

Wo stehen wir gerade?

...können weite Teile der Branche überflüssig machen

08.03.2017

Bank der Zukunft

Blockchain soll Börsen überflüssig machen

Die Bank der Zukunft wird möglicherweise kein Geldinstitut mehr sein, wie wir es kennen. In der Gründerszene der Fintechs arbeitet man an Modellen, die dem Vorbild der Cyberwährung Bitcoin folgen. 29.08.2016

Blockchain – werden Banken künftig überflüssig?

13. Dezember 2017

VERSCHIEDENE MARKTTTEILNEHMER

DIGITALE FINANZWELT IN EUROPA 2025: STRUKTUR DES KRYPTO-ÖKOSYSTEMS



Quelle: www.finwyz.com/krypto-oekosystem, Februar 2025



Das Krypto-Ökosystem ist weiterhin stark fragmentiert – Intermediäre spielen eine zentrale Rolle.

UNSERE HYPOTHESEN FÜR DIGITALE ASSETS

GRUNDANNAHMEN ZUR TRANSFORMATION VON KAPITALMARKT UND DIGITALEN ASSETS

#1

Schrittweise Entwicklung

Digitale Assets werden verschiedene Entwicklungsphasen durchlaufen, bevor sie den heutigen Kapitalmarkt mit all seinen Facetten abbilden können.

#2

Koexistenz

Mindestens mittelfristig existieren TradFi und DeFi parallel. In DeFi-only und in der Zusammenarbeit von TradFi-DeFi entwickeln neue Marktteilnehmer ihre Geschäftsmodelle.

#3

Resilienz der Marktteilnehmer

Traditionelle Marktakteure dürften in der Lage sein sich an die neuen Gegebenheiten anzupassen und sich in neue und finanziell attraktive Rollen zu entwickeln.

#4

Etablierung neuer Akteure

Neue Marktteilnehmer, die im Bereich digitaler Assets tätig sind, werden relevanter Teil des Finanzmarktes werden.

#5

Wertpapiere als Haupttreiber der Entwicklung

Trotz der Bedeutung von Kryptowerte für den Kryptomarkt, ist der Kapitalmarkt der Haupttreiber der Entwicklung des Krypto-Ökosystems.

#6

Datenqualität und Datenscope

Angesichts der Vielfalt verschiedener Marktakteure und der Koexistenz verschiedener Anlageformen wird die Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit von Daten immer wichtiger.

NEUE ASSETS & NEUE DATEN

WM DATENSERVICE ALS VORREITER IM BEREICH DATEN FÜR DIGITALE ASSETS

WM Datenservice stellt verschiedene Daten zu digitalen Assets seit 2019 dem Markt zur Verfügung:

Identifizier

- Vergabe erster ISIN für digitale Assets, als neue Asset Klasse (XC-ISINs)
- Provisorische XC-ISINs -> Offizielle XT-ISINs von der ANNA
- Neue Asset Klasse integrierbar in den bestehenden Systemen

ITR

- Stammdaten für Kryptowährungen
- Erster Token-Identifizier
- Kombinierbar mit „klassischen“ Stammdaten
- Tieferer Einblick in die grundlegenden technischen Daten von Kryptowährungen

TaaS

- Dienstleistung zur Steigerung des Einstiegs, der Akzeptanz und der Effizienz von tokenisierten Wertpapieren am Markt
- Für Emittenten und Tokenisierer
- Nutzung der bestehenden Systemen und Schnittstellen

Der Markt für digitale Assets entwickelt sich weiter. Deshalb passen wir auch unsere Produkte und Lösungen an und entwickeln weitere Produkte für diese Asset Klasse.

VERSCHIEDENE ARTEN VON DIGITALEN ASSETS

DIGITALE ASSETS ALS NEUE ANLAGEKLASSE MIT EIGENEM DATENÖKOSYSTEM

Digitale Assets	Kryptowerte (Krypto-Assets)	
	Tokenisierte Wertpapiere	KFW -Krypto-Anleihe SIEMENS -Krypto-Anleihe
	Zentralregistrierte Wertpapiere (D7)	Vontobel -Call Turbo-Optionsschein

Immer mehr Unternehmen steigen in das Geschäft mit diesen Assets ein. Dafür benötigen sie korrekte und aktuelle Daten zu diesen Assets. Aber:

- ⚠ Die Daten zu diesen Assets sind verstreut und schwer zugänglich
- Unternehmen benötigen jedoch verlässliche, aktuelle Informationen.

Deswegen, müssen die Unternehmen entweder:

- ⓘ sich auf der Blockchain aktiv machen
- die Daten strukturiert von einem Anbieter besorgen.

DAS NEUE PRODUKT

DIGITAL ASSETS MASTER DATA

Zur strukturierten Versorgung des Marktes mit digitalen Assets-Daten hat WM ein neues Datenprodukt eingeführt – **Digital Assets Master Data (DAM)** – die Brücke zwischen regulierten Märkten und digitalen Assets

Überblick

- Rund 100 Datenfelder
- Stammdaten:
WKN, ISIN, Gattungsdaten,
Emittenteninfos
- Technische Details:
**Blockchain, Smart-Contract-
Adressen**
- Regulatorische Felder:
MiFID II, PRIIPs,
**Kryptowertpapierregisterführer,
rechtliche Darstellungsform des
WPs**
- Handelsdaten:
Börseninformationen,
Handelsstatus, Kategorien

Scope

- **Tokenisierte Wertpapiere** mit
besonderem Fokus auf deutsche
Kryptowertpapiere
- **Zentralregistrierte Wertpapiere**
(D7 der Deutschen Börse /
Clearstream)
- Basis Informationen über
Kryptowerte (XT-ISINs)
- Ausgewählte **ausländische,
tokenisierte Wertpapiere**

Weitere Informationen

- Tägliche Auslieferung um 18:30
- Automatisierbare Bereitstellung
über sFTP
- VF1 und XML Format
- Bestehende Schnittstellen

1	FeldID	Feldbezeichnung
2	GD100	Grund zum Status
3	GD100A	Status Gattung
4	GD170	Depot/Abr.W/E/T
5	GD171	Dep.whg-ISO/E/Tok
6	GD172	Abr.Whg-ISO/E/Tok
7	GD198A	Produktart Segm.
8	GD198B	Produktgr. Segm.
9	GD198C	Instrumentenart
10	GD198D	Zus. 1 Instr.-Art
11	GD198E	Zus. 2 Instr.-Art
12	GD198F	Zus. 3 Instr.-Art
13	GD198G	Zus. 4 Instr.-Art
14	GD209	B3 Kapitalklasse
15	GD209A	Kapitalkl. MiFID2
16	GD209B	Assetkl. MiFID 2
17	GD209C	Zu.Ass.kl. MiFID2
18	GD209E	PRE-TRADE-MIFIR
19	GD209F	Post-Trd-MIFIR
20	GD227	Börsenfähigkeit
21	GD240	Urspr.Emitt.Nr.
22	GD245	Aktuelle Emitt.Nr
23	GD260	WP-Kurzbez.
24	GD270A	WP-Langbez.1
25	GD270B	WP-Langbez.2
26	GD290	Anh.Kup.per 1.Bg
27	GD290A	Erster Kupon per
28	GD300	L.Kupon per 1.Bg
29	GD312	Zinszahlungsmodus
30	GD322	Zinslauf/Div.ab
31	GD323	Zinslaufende
32	GD400	Verwahrmöglichk.
33	GD440	Einh.Effekt.Notiz
34	GD455A	Kl.übertr.Einh.
35	GD481A	Verbr. stückelos
36	GD483	Inhaber-/NamensWP
37	GD496A	Kennz. PRIIPS
38	GD496B	Kennz. Quelle
39	GD609	LEI
40	GD622	Intern.WKN (ISIN)
41	GD625	Börsen-K (dt.Bö.)
42	GD630A	Em.-Betr./Stückz.
43	GD630B	W/E/T Kap-Betr
44	GD662	Herkunftsst. Em.
45	GD684B	FISN 2016
46	GD685G	CFI CODE 2016
47	GD702	Erwart.Fälligkeit
48	GD801A	Zinssatz %

50	GD802	Zinssatz bis
51	GD802A	Zinssatz ab
52	GD802E	WP ohne fest. LZE
53	GD802F	Interest only WP
54	GD802G	Poolnummer
55	GD802H	Zinss. Ausprägung
56	GD802J	Zinsbetrag fix
57	GD802K	Zinsbetr.fix Ausp
58	GD802L	Compound/SimpAvg
59	GD802M	Backw/ForwLooking
60	GD802N	AusprägungBackw
61	GD802P	AusprägLookback
62	GD802Q	TageLookb/Locko
63	GD802R	ArtTgLookb/Locko
64	GD802S	Waterfall Level 1
65	GD802T	Waterfall Level 2
66	GD802U	EffektivRefZinNeu
67	GD802V	ISINRefZinsAlt
68	GD802W	VorzeichMargeAlt
69	GD802X	Marge Alt
70	GD805	Kennz. Zinssatz
71	GV1P7	Recht. Dar. WP
72	GV1P8	SCA zuord. Bick
73	GV1P9	Info.Wert.Reg.Fü.
74	XD001	Status OHC-BID
75	XD010	Börsen-Land/ISO
76	XD020	Börse/Hauptsegm.
77	XD020A	Allg. Börsenschl.
78	XD020B	Marktsegm. dt. B.
79	XD021	Börsenart
80	XD025	Produktgruppe
81	XD110	Datum Wirksamw.
82	XD200	Einheit Notierung
83	XD210B	Kl.handelb.Einh.
84	XD240	W/E/T kl.hand.Ein
85	XD242	Abrechn. Wh/En/Tk
86	XD243	Kurswhg/ein/tok
87	XD480	Tag d. Einführung
88	XD697	Maklergebühr
89	XD900	Name 1 Börse
90	XD901	Name 2 Börse
91	XD903	Straße Börse
92	XD904	Postleitz. Börse
93	XD905	Ort Börse
94	XD993	KZ Heimatbörse
95	XV150	Ländergr.-Zugeh.V
96	XV951	BU Handelzeiten V
97	XV952	BU Börsentage V
98	XV953	BU Feiertage V

TEASER - WEITERE DATENPRODUKTE IN SICHT

THEMATISCHER EINSATZ ZU DEN NEUEN THEMEN – KEIN „ONE FIT FOR ALL“

Zwei Themen als weitere Puzzleteile des digitalen Assets-Datenuniversums*:



Digital Assets Tax

- Relevante Steuerinformationen zu den tokenisierten Wertpapieren, aber auch zu verschiedenen Tokens (z.B. Staking)



Krypto-Exposure Data

- Informationen über Token (Kryptowerte) als Underlying
- Krypto-„Look-Through“

*Disclaimer: Die Sondierung am Markt läuft.

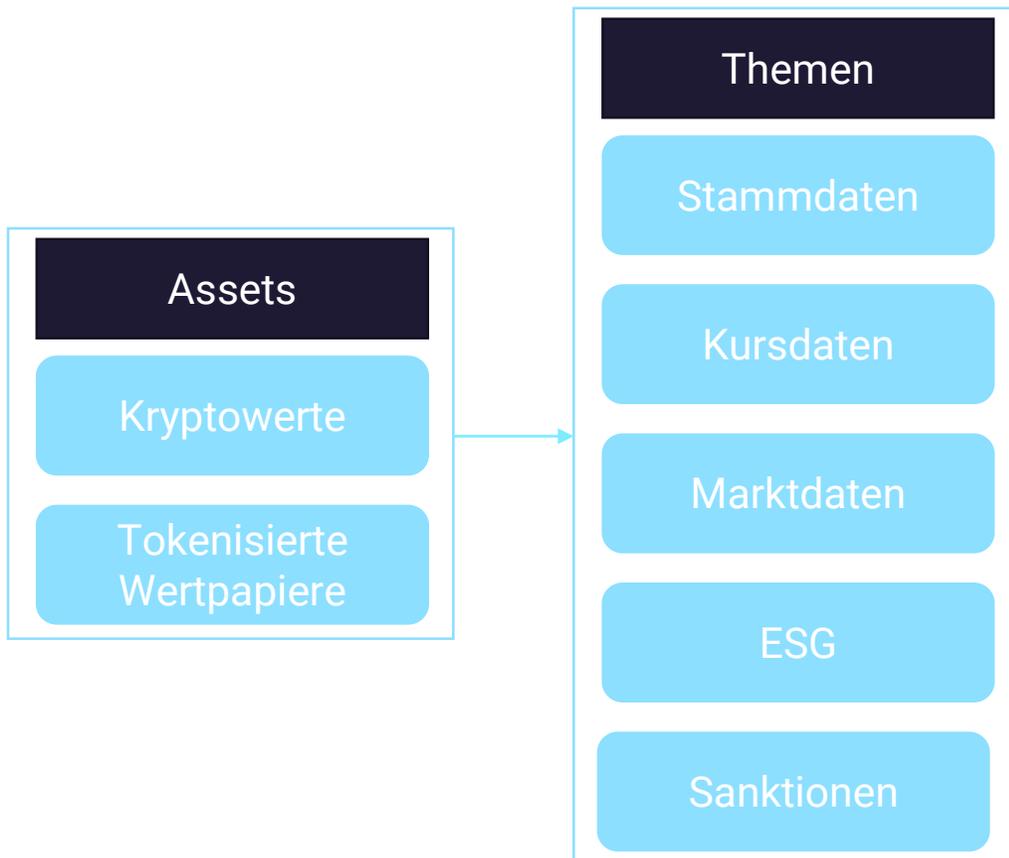
DATENKONSUM

VOM ASSET ZUM ZUGRIFF: DIMENSIONEN DER DATENBEREITSTELLUNG



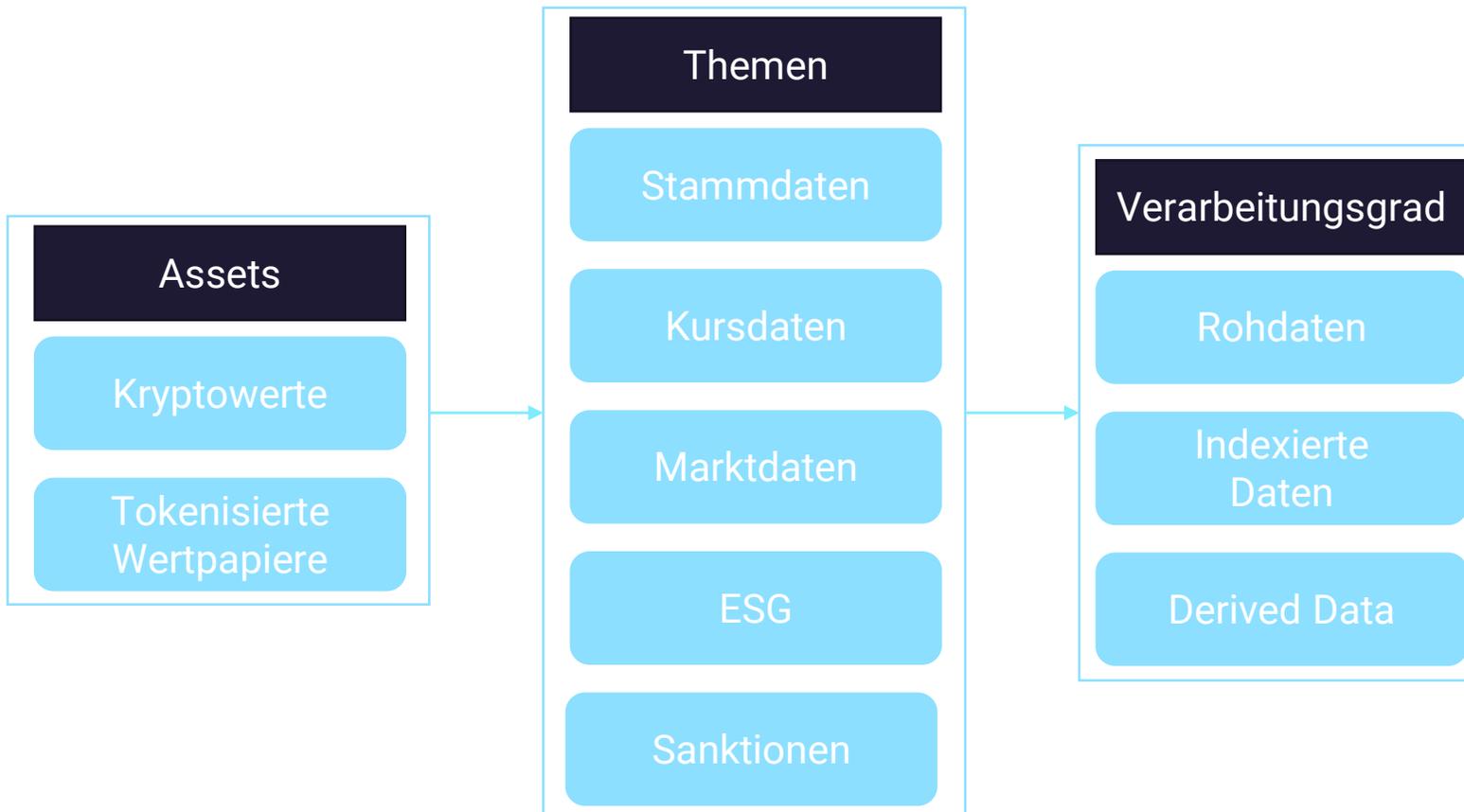
DATENKONSUM

VOM ASSET ZUM ZUGRIFF: DIMENSIONEN DER DATENBEREITSTELLUNG



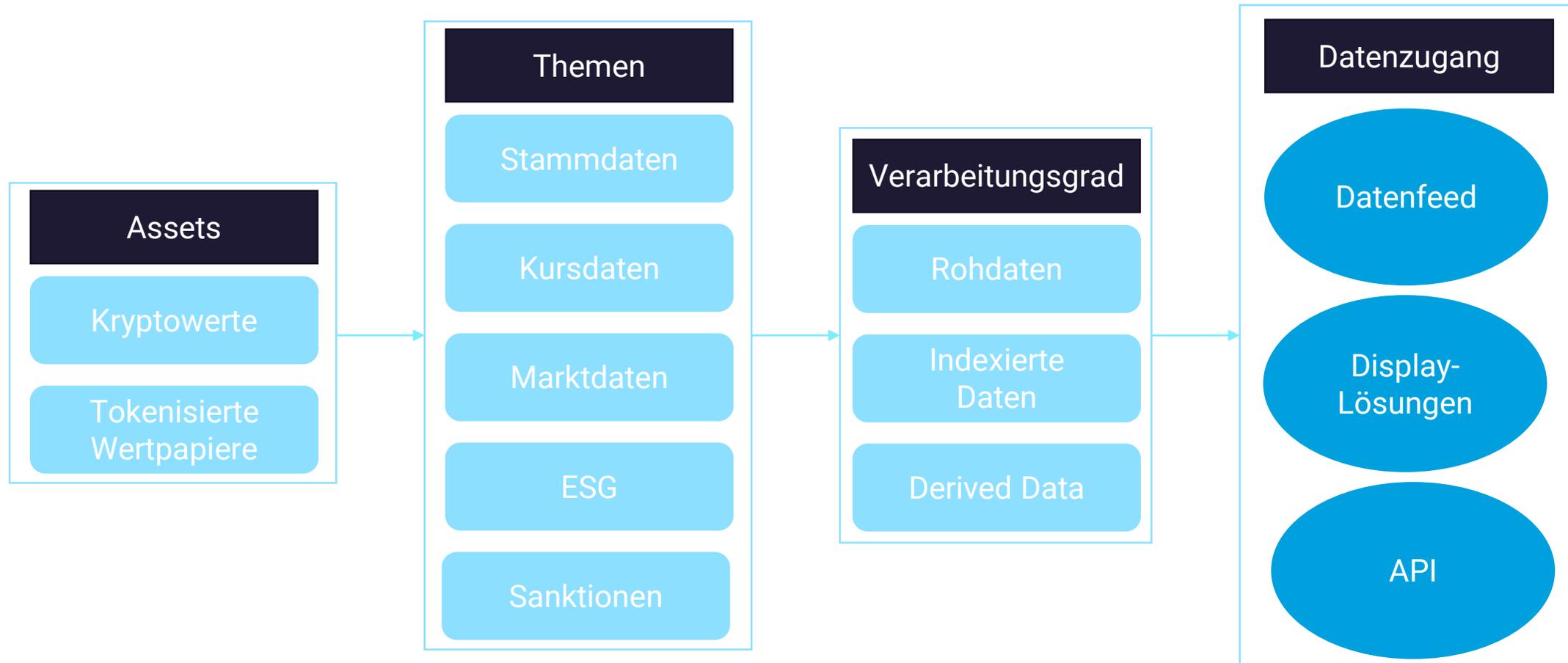
DATENKONSUM

VOM ASSET ZUM ZUGRIFF: DIMENSIONEN DER DATENBEREITSTELLUNG



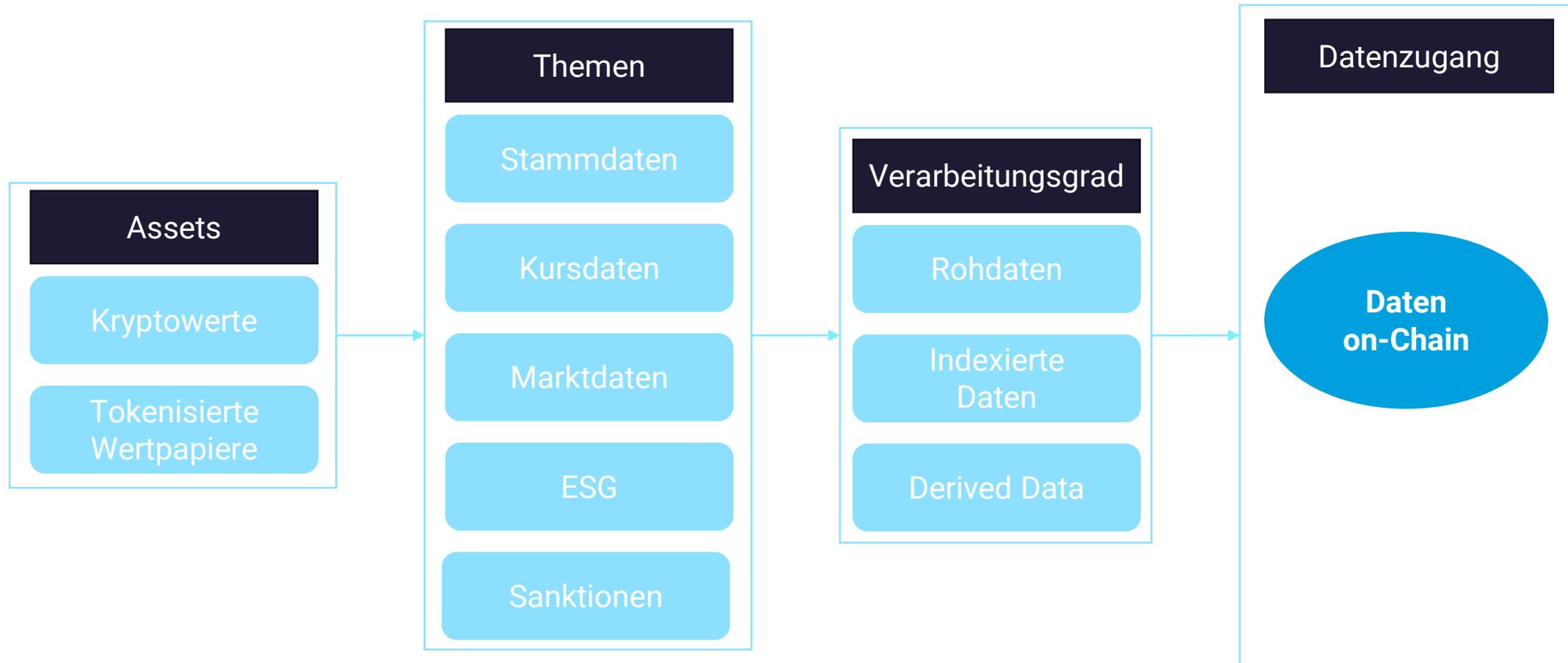
DATENKONSUM

VOM ASSET ZUM ZUGRIFF: DIMENSIONEN DER DATENBEREITSTELLUNG



DATENKONSUM

VOM ASSET ZUM ZUGRIFF: DIMENSIONEN DER DATENBEREITSTELLUNG



„DIE BLOCKCHAIN WIRD DEN FINANZMARKT VERÄNDERN“

NEUE TECHNOLOGIEN ERÖFFNEN NEUE MÖGLICHKEITEN (ABER AUCH NEUE HERAUSFORDERUNGEN)

Durch die Blockchain Technologie entstehen neue Marktinfrastrukturen und Geschäftsmodelle, z.B.:

- DLT TSS – Handeln und Abwicklung passiert instant on-Chain
- Kryptowertpapierregisterführung

➡ Gefragt sind nicht nur neue Arten von Daten, sondern auch neue Bereitstellungswege und Formate.

WM Daten on-Chain?

- ISIN-Vergabe direkt on-Chain
- Bereitstellung der Daten on-Chain
- Nutzung der Daten on-Chain

Herausforderung: Rechte und Verfügbarkeit

Der Markt ist noch nicht vollständig definiert – aber die Chancen zur Effizienzsteigerung sind groß.

Q&A



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Nikola Ristic
Business Development Manager
+49 171 7481746
n.ristic@wmdaten.com



WM Datenservice
Sandweg 94
60316 Frankfurt am Main
www.wmdaten.de