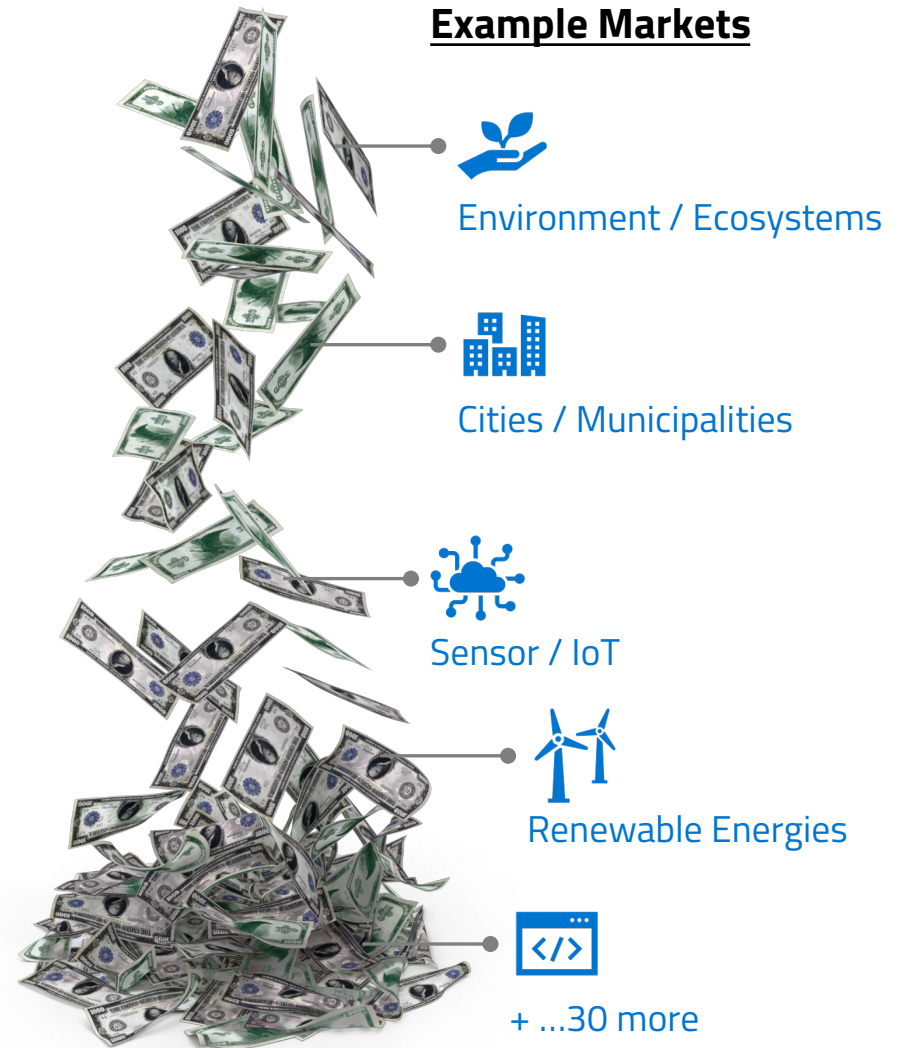


# LIBERBYTE

PRESENTS

## “SHIFTING THE DATA TRILLIONS”

Datenmonetarisierung – globale Chancen für neue Märkte & Wertschöpfung



# Liberbyte

## Unternehmensvorstellung



GEGRÜNDET  
APR 2021



FRANKFURT  
AM MAIN



TEAM  
5 PERSONEN

LIBERBYTE

HESSEN



GEWINNER VON PUSH! &  
GEFÖRDERT DURCH DAS  
WIRTSCHAFTSMINISTERIUM  
HESSEN



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz

MITGLIED DER  
WIRTSCHAFTSDELEGATION  
(BRASILien / KOLUMBIEN)  
DES WIRTSCHAFTSMINISTERS  
ROBERT HABECK



NACHRICHTEN

FRANKFURTER RUNDSCHAU: [Mit Habeck nach Südamerika](#)  
TECHQUARTIER: [Sending Frankfurt's data driven innovation to South America](#)  
NEUE FRANKFURTER PRESSE: [Mit Habeck in Südamerika](#)  
HESSISCHES MINISTERIUM: [Förderung push!-Stipendien für Start-ups](#)  
STARTUP VALLEY: [Wenn man die richtigen Türen abklopft, öffnen diese sich meist von allein](#)  
STATION FRANKFURT: [5 Fragen an ... Liberbyte](#)  
EPPSTEINER ZEITUNG: [Eppsteiner Startup mit Habeck und Özdemir in Brasilien](#)

# LIBERBYTE

Our **mission** is to help organizations to recognize and manage data as a global asset & to extract value from it.

Our **vision** is to become the leading global exchange for data.



# Datenmärkte

## Globale Chancen zur Monetarisierung












### Real Markets

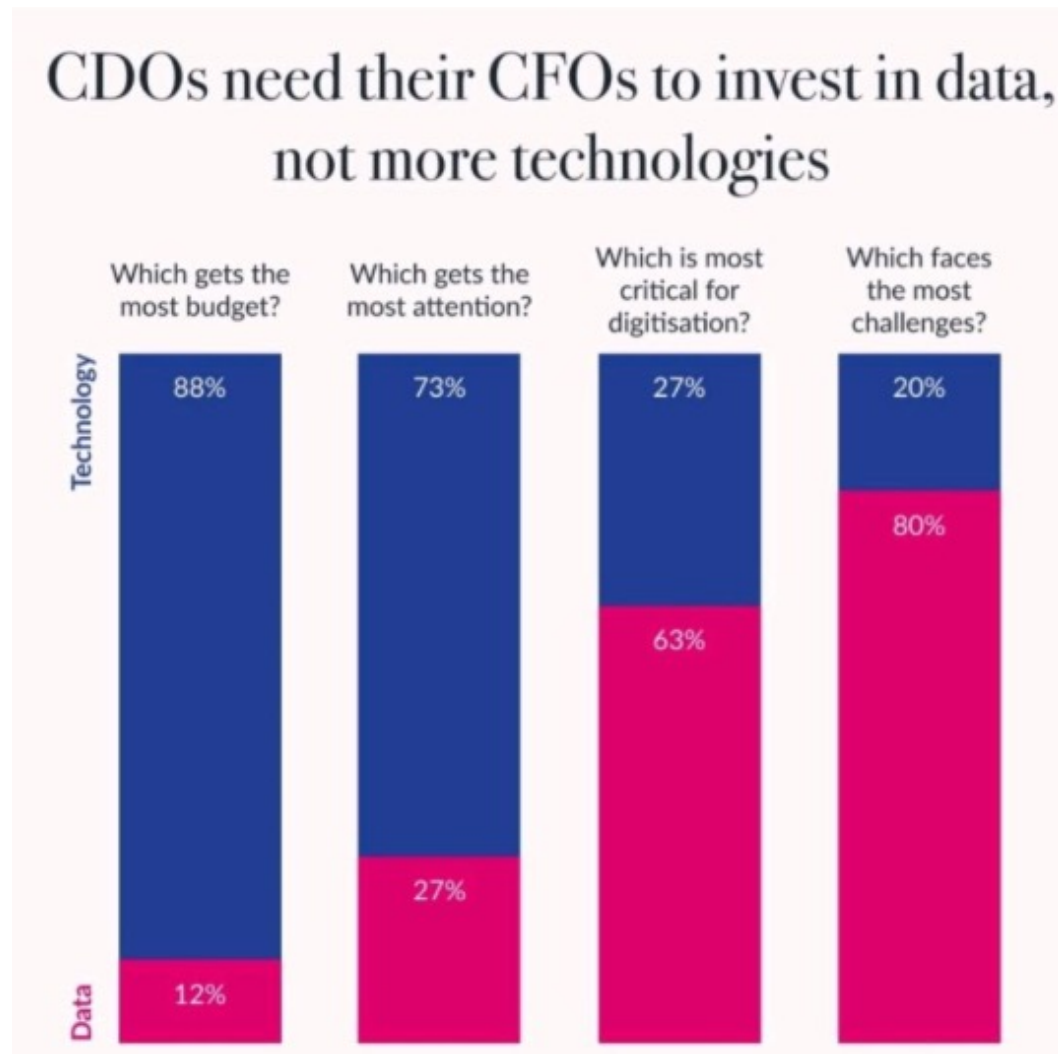
Markets for sensors 422 bn. USD	Markets for mobile apps 793 bn. USD	Markets for Logistics 18.230 bn. USD	Markets for smart cities 6.640 bn. USD	Markets for renewable energy 2.025 bn. USD	Markets for regulatory affairs 31 bn. USD	Markets for medical devices 850 bn. USD	Markets for management consulting 728 bn. USD	Markets for insect protein 57 bn. USD
Markets for ecosystems 44.000 bn. USD								Markets for microbial products 284 bn. USD

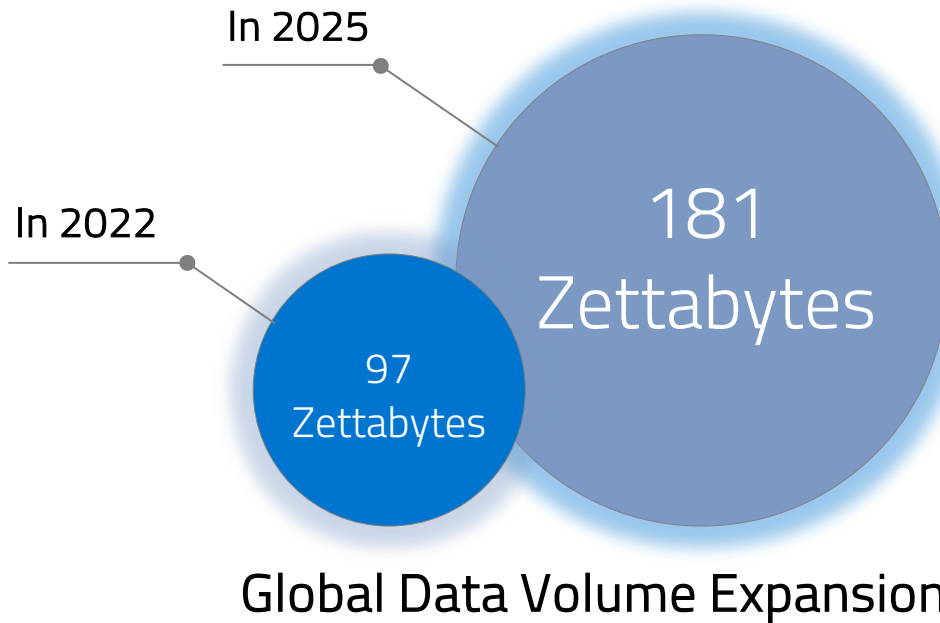
**6,2 %** - Einfluss der **Datenwirtschaft** das **Gesamt-BIP** in der EU und UK bis 2025

Der Gesamtwert der von Liberbyte  
ausgewählten Datenmärkte übersteigt bis  
2030 **1,9 Trillionen USD**

### Data Markets via Liberbyte Business Domains

 ecosystems.app environment.app								 microbes.app
 sensors.app	 hub.app**	 logistics.app	 cities.app	 renewableenergy.app	 regulation.app regulatory.app	 medicaldata.app medicalservices.app	 consulting.app advisory.app	 insects.app





## Data as Asset / Product



Daten sind unerschöpflich



Jeder Datenkonsum erzeugt  
mehr Daten



Daten nutzen sich  
nicht ab



Daten können  
wiederverwendet werden

Note: data is not considered an asset by IFRS (accounting standards)

# Daten als Assets

## Top Down & Bottom up

### Makroebene

Satelliten Daten für

- Umwelt
- Städte
- Logistik

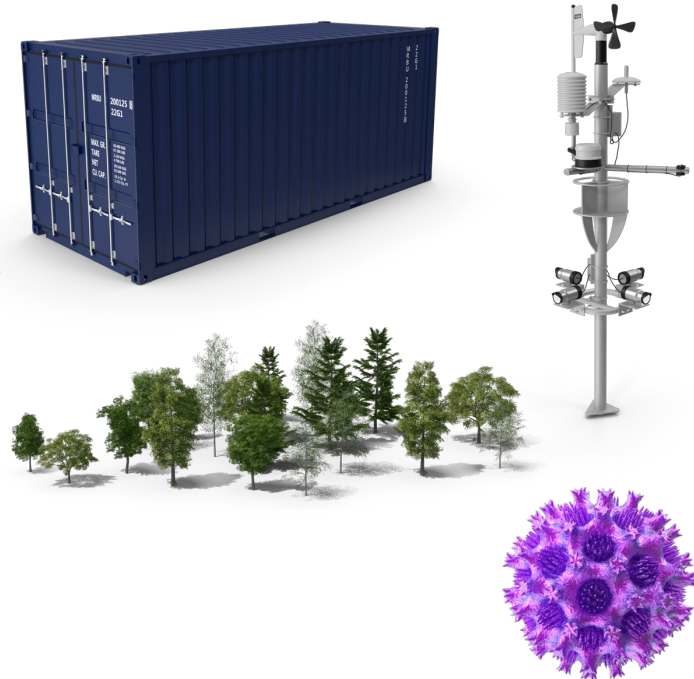
...

Mikroskope /

- Umwelt
- Mikroben
- Ökosysteme

...

### Mikroebene





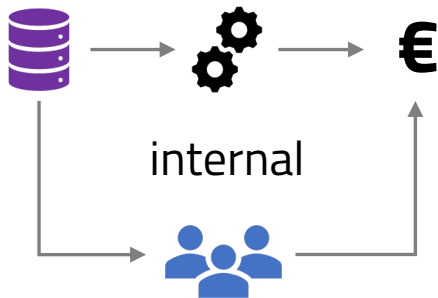
Die **Monetarisierung von Daten** beschreibt folglich jeden Vorgang

- 1) der einen messbaren ökonomischen Vorteil,
- 2) durch die Verwendung von (aggregierten & transformierten) Daten,
- 3) zur Nutzung datengetriebener Synergien oder Knowledge-Spillover-Effekte schafft.

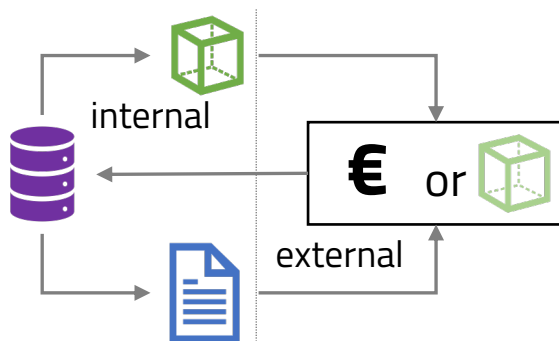
# Wertschöpfung

## Ziele durch Datenmonetarisierung

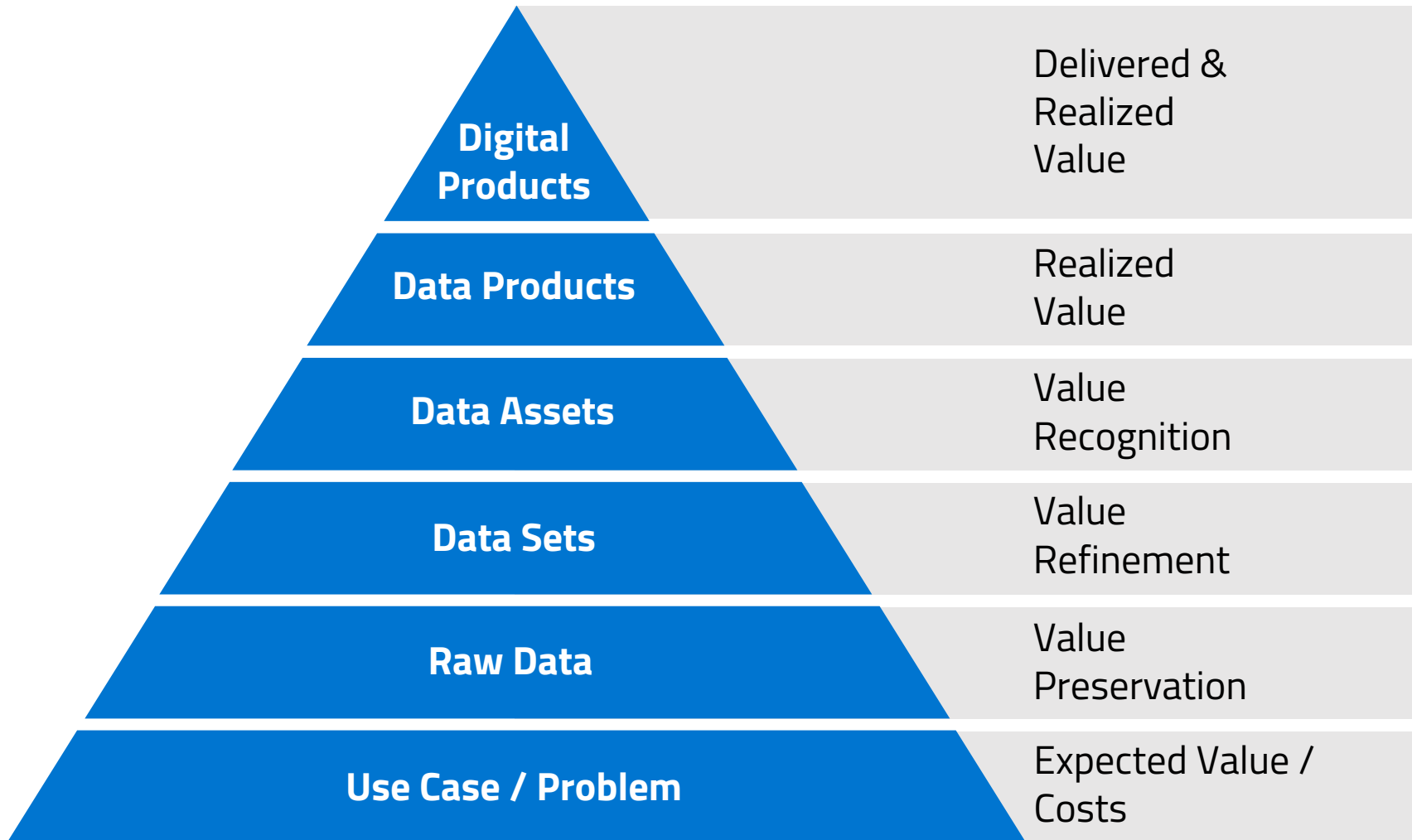
### Indirekte Datenmonetarisierung



### Direkte Datenmonetarisierung



- Steigerung der Kundengewinnung / -bindung
- Schaffung von zusätzlichen / weiteren Einnahmequellen
- Einführung eines neuen Geschäftszweigs
- Erschließung neuer Märkte
- Ermöglichung der Wettbewerbsdifferenzierung
- Tauschhandel für Waren und Dienstleistungen
- Tauschhandel für günstige Bedingungen und verbesserte Beziehungen
- Übernahme der Kosten für Informationsmanagement und Analytik
- Reduzierung von Wartungskosten, Kostenüberschreitungen und Verzögerungen
- Identifizierung und Reduzierung von Betrug und Risiken
- Verbesserung des Wohlbefindens der Bürger



## Data Demand

WHAT WE DO WITH ASSETS

### DATA EXCHANGE

Wie kommen die richtigen  
Daten für den richtigen  
Zweck zur richtigen  
Partei?

## Data Supply

WHAT WE DO TO ASSETS

### WITH

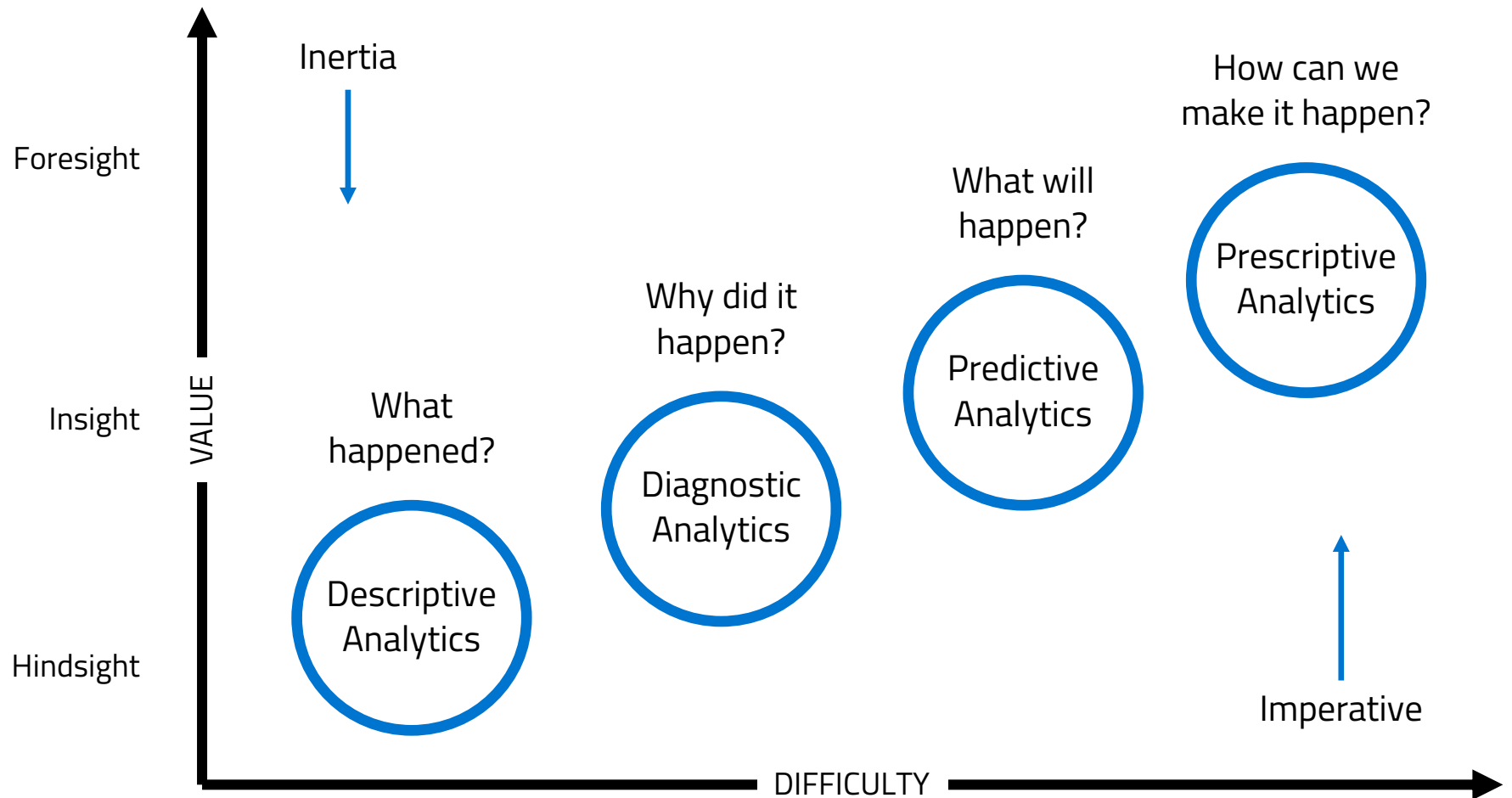
- Sell
- Spend / Consume
- Lend
- License
- Trade
- Share
- Apply
- Exchange

### WHAT

- Collect
- Prepare
- Combine
- Enrich
- Produce
- Inventory
- Locate
- Secure
- Organise
- Distribute
- Govern
- Monitor
- ...

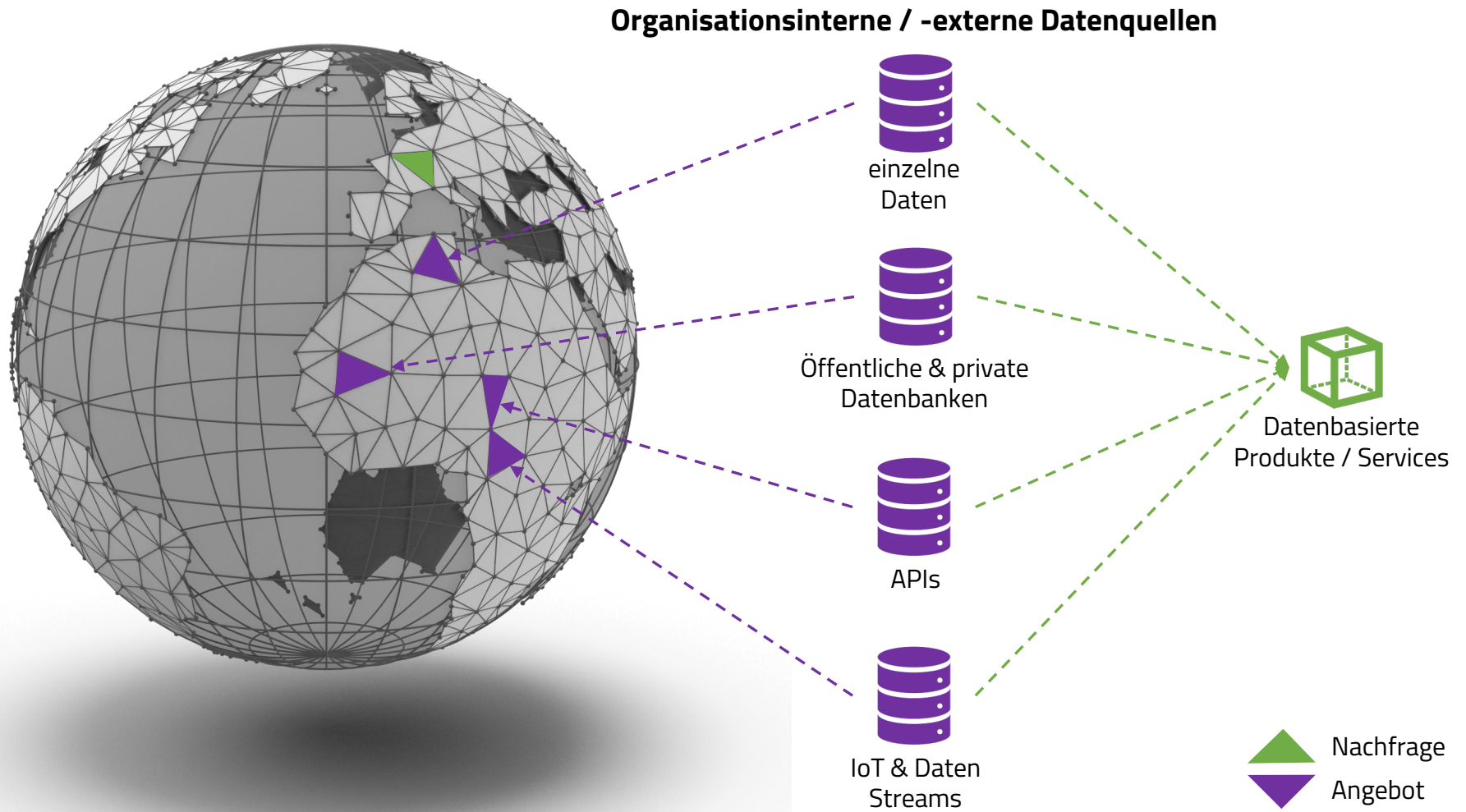
# Wertschöpfung

## Wie wird der Wert aus Daten extrahiert

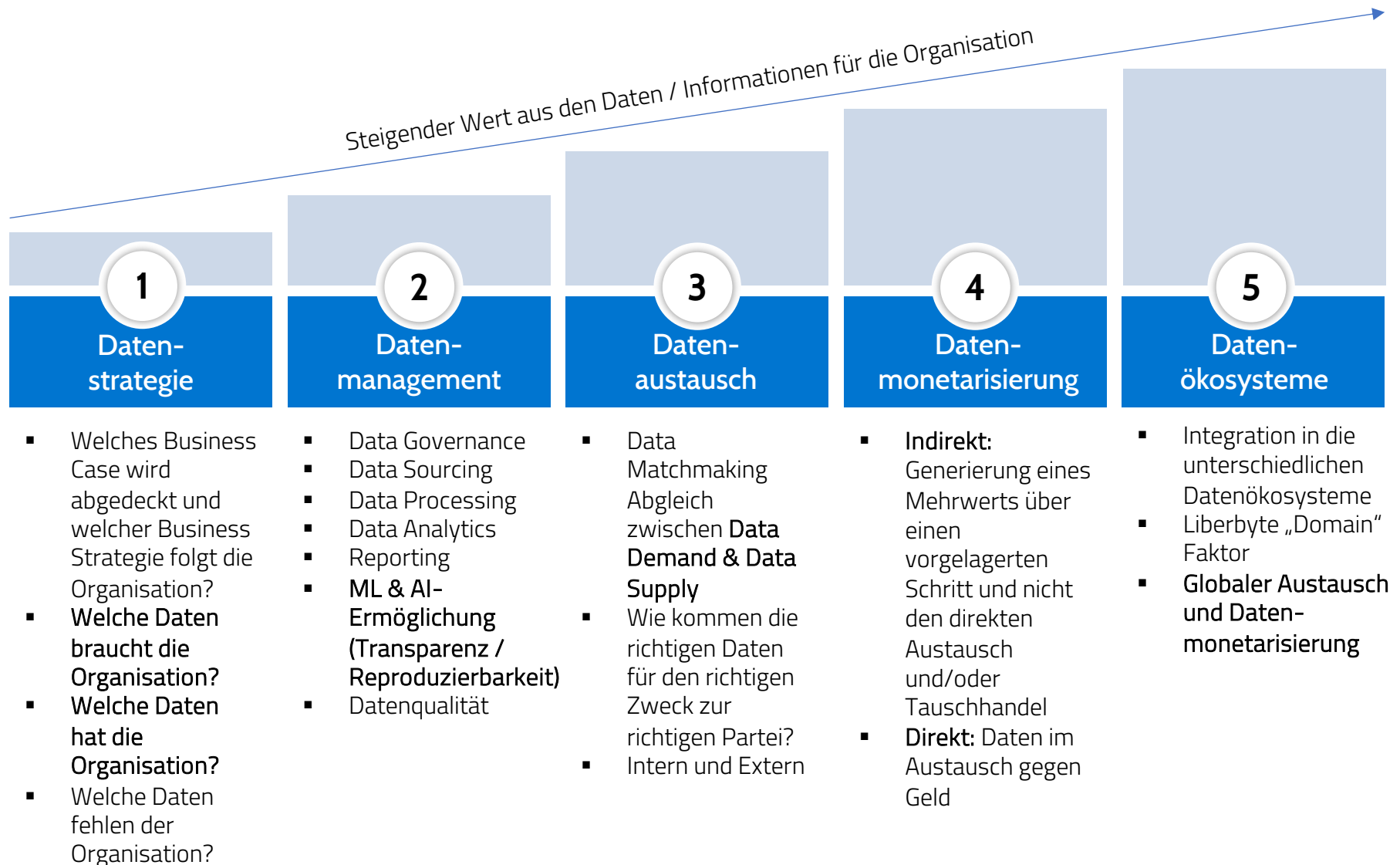


# Datenaustausch

## Angebot vs. Nachfrage

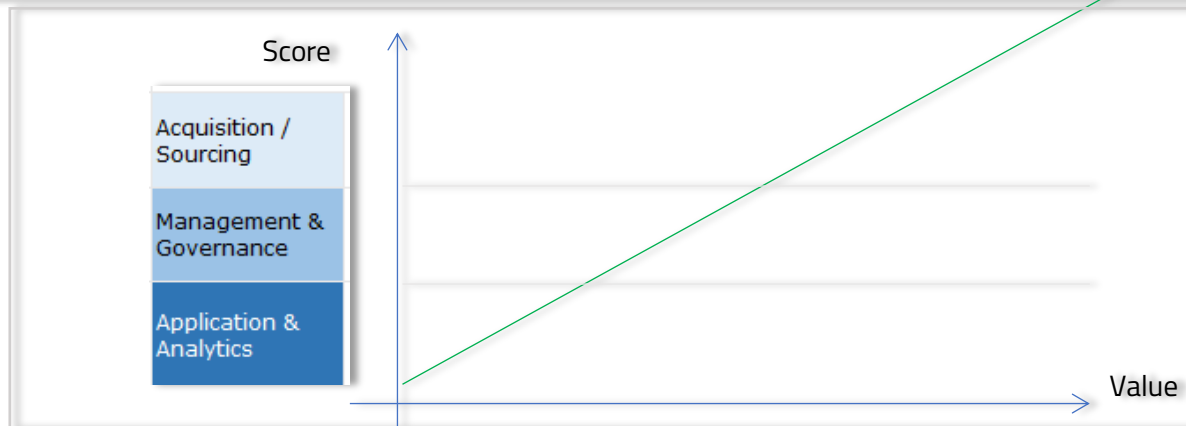
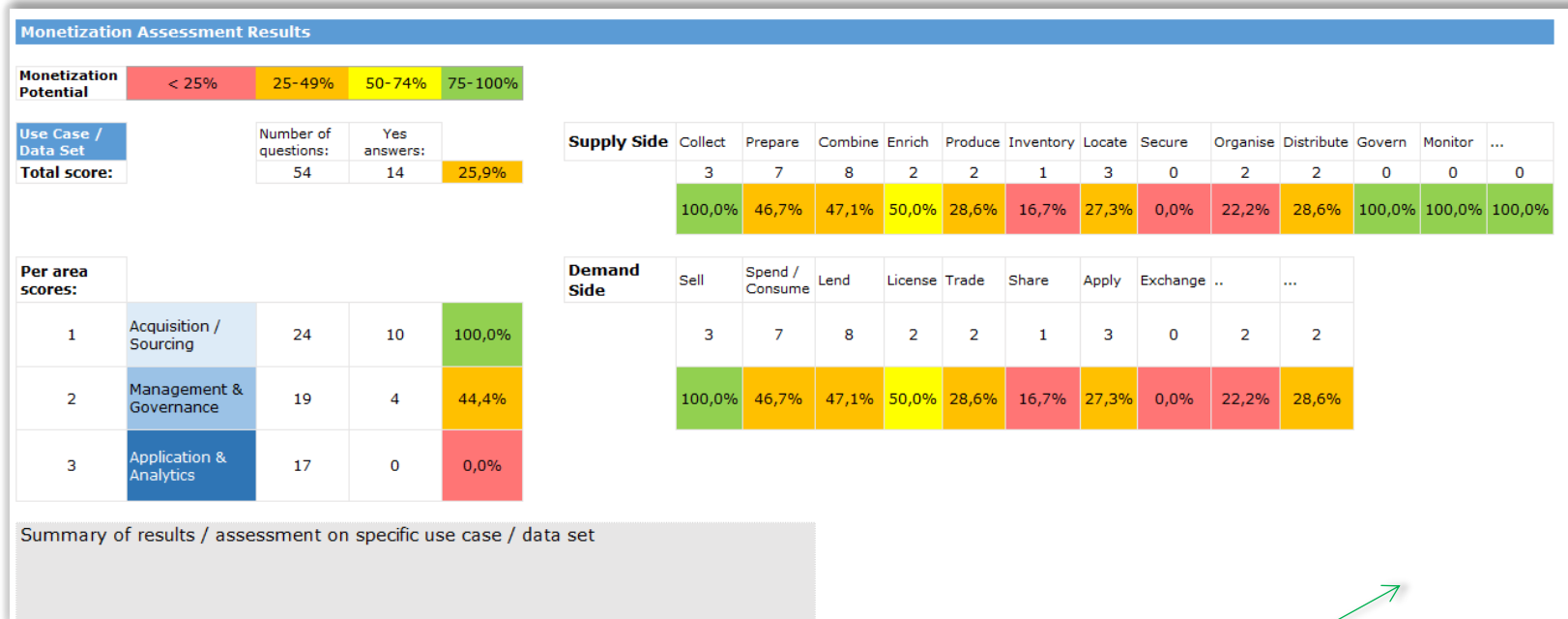


## Stufenstrategie – Daten als Assets verstehen



# Liberbyte

## Data Monetization Assessment



Contact: [tero.salomaa@liberbyte.com](mailto:tero.salomaa@liberbyte.com) if you are interested to do a Data Monetization Assessment



Thank you

---

LIBERBYTE

[tero.salomaa@liberbyte.com](mailto:tero.salomaa@liberbyte.com)

# References

---

Anmut (2021): Data Leadership Report; Anmut, Available at: Source: <https://www.anmut.co.uk/wp-content/uploads/2021/05/Amnut-DLR-May2021.pdf>

BioSpace (2022): Regulatory Affairs Market Size To Hold USD 31 Bn By 2030; BioSpace, Available at: <https://www.biospace.com/article/regulatory-affairs-market-size-to-hold-usd-31-bn-by-2030/>

Cattaneo, Micheletti, Glennon, Croce, Mitta (2020): THE EUROPEAN DATA MARKET MONITORING TOOL; European Commission, Available at: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/9fb0599f-c18f-11ea-b3a4-01aa75ed71a1/language-en>

Fernández, Lucía (2023): Renewable energy market size worldwide in 2021, with a forecast for 2022 to 2030; Statista, Available at: <https://www.statista.com/statistics/1094309/renewable-energy-market-size-global/>

GlobeNewswire (2023): Sensors Market Size to Reach Around USD 508.64 Billion by 2032; GlobeNewswire, Available at: <https://www.globenewswire.com/en/news-release/2023/01/20/2592358/0/en/Sensors-Market-Size-to-Reach-Around-USD-508-64-Billion-by-2032.html#:~:text=The%20global%20sensors%20market%20size,8.4%25%20from%202023%20to%202032.>

Kanhaiya, Sourabh and Vineet (2022): Management Consulting Services Market Research, 2031; Allied Market Research, Available at: <https://www.alliedmarketresearch.com/management-consulting-services-market-A19875>

MarketsandMarkets (2023): Artificial Intelligence (AI) Market; MarketsandMarkets, Available at: <https://contentatscale.ai/how-many-ai-tools-are-there/>

Precedence Research (2023): Data Integration Market; Precedence Research, Available at: <https://www.precedenceresearch.com/data-integration-market>

Precedence Research (2023): Environmental Technology Market; Precedence Research, Available at: <https://www.precedenceresearch.com/environmental-technology-market#:~:text=The%20global%20environmental%20technology%20market,4.40%25%20from%202023%20to%202032.>

Precedence Research (2023): Logistic Market; Precedence Research, Available at: <https://www.precedenceresearch.com/logistics-market>

Precedence Research (2023): Medical Devices Market; Precedence Research, Available at: <https://www.precedenceresearch.com/medical-devices-market#:~:text=The%20global%20medical%20devices%20market,USD%20198.3%20billion%20in%202022.>

Precedence Research (2023): Microbial Products Market; Precedence Research, Available at: <https://www.precedenceresearch.com/microbial-products-market#:~:text=The%20global%20microbial%20products%20market%20size%20was%20accounted%20at%20USD,USD%20316.93%20billion%20by%202032.> ()

Precedence Research (2022): Mobile Application Market Size; Precedence Research, Available at: <https://www.precedenceresearch.com/mobile-application-market>

Precedence Research (2023): Smart Cities Market; Precedence Research, Available at: <https://www.precedenceresearch.com/smart-cities-market>

Precedence Research (2022): Sustainable Finance Market; Precedence Research, Available at: <https://www.precedenceresearch.com/sustainable-finance-market#:~:text=The%20global%20sustainable%20finance%20market,the%20global%20market%20in%202022>

Skyquest (2022): Global Insect Protein Market Insights; Skyquest, Available at: <https://www.skyquestt.com/report/insect-protein-market>

Taylor, Petroc (2023): Volume of data/information created, captured, copied, and consumed worldwide from 2010 to 2020, with forecasts from 2021 to 2025; Statista, Available at: <https://www.statista.com/statistics/871513/worldwide-data-created/>

Zhu and Wang (2023): Why measuring the economic value of ecosystems is important; World Economic Forum, Available at: <https://www.weforum.org/agenda/2023/02/an-ecosystems-economic-value-can-now-be-measured-heres-how/>