

ecobat

Data Spaces User Journey

FIND US HERE

Ungargasse 46/3, 1030 Vienna

www.nexyo.io

info@nexyo.io | [LinkedIn](#)

YOUR PRESENTERS

A mission is connecting great minds



NATASCHA TOTZLER

GM & Business Executive

natascha.totzler@nexyo.io

+10y Projectmanagement & Requirementsengineering
Master of Science Project- & Processmanagement
Lecturer for Data Economy at FH St. Pölten



RAFAEL AUER

Managing Director

rafael.auer@ecobat.com

+10y Quality, IT consultant & Dataprotection Officer
Freelancing consultant
Managing Director Ecobat Resources Austria GmbH

WER SIND WIR

nexyo ist ein in Wien ansässiges Deep-Tech-StartUp, das innovative, skalierbare Software für verteilte Daten bietet.

Unsere Lösung ermöglicht die Verwaltung und den Austausch von Daten in einer vertrauenswürdigen digitalen Umgebung, um Innovationen durch datenbasierte Zusammenarbeit zu fördern.



**Founded
in 2020**



**Located
In Vienna**



**Successful
Projects**



**High profile
FTE team**



**Paying
Customers**



**Tech partner for
Austrian Lighthouse project**

DAS B2B-DATENNETZ, DAS DEN WERT DER DATEN FREISETZT!

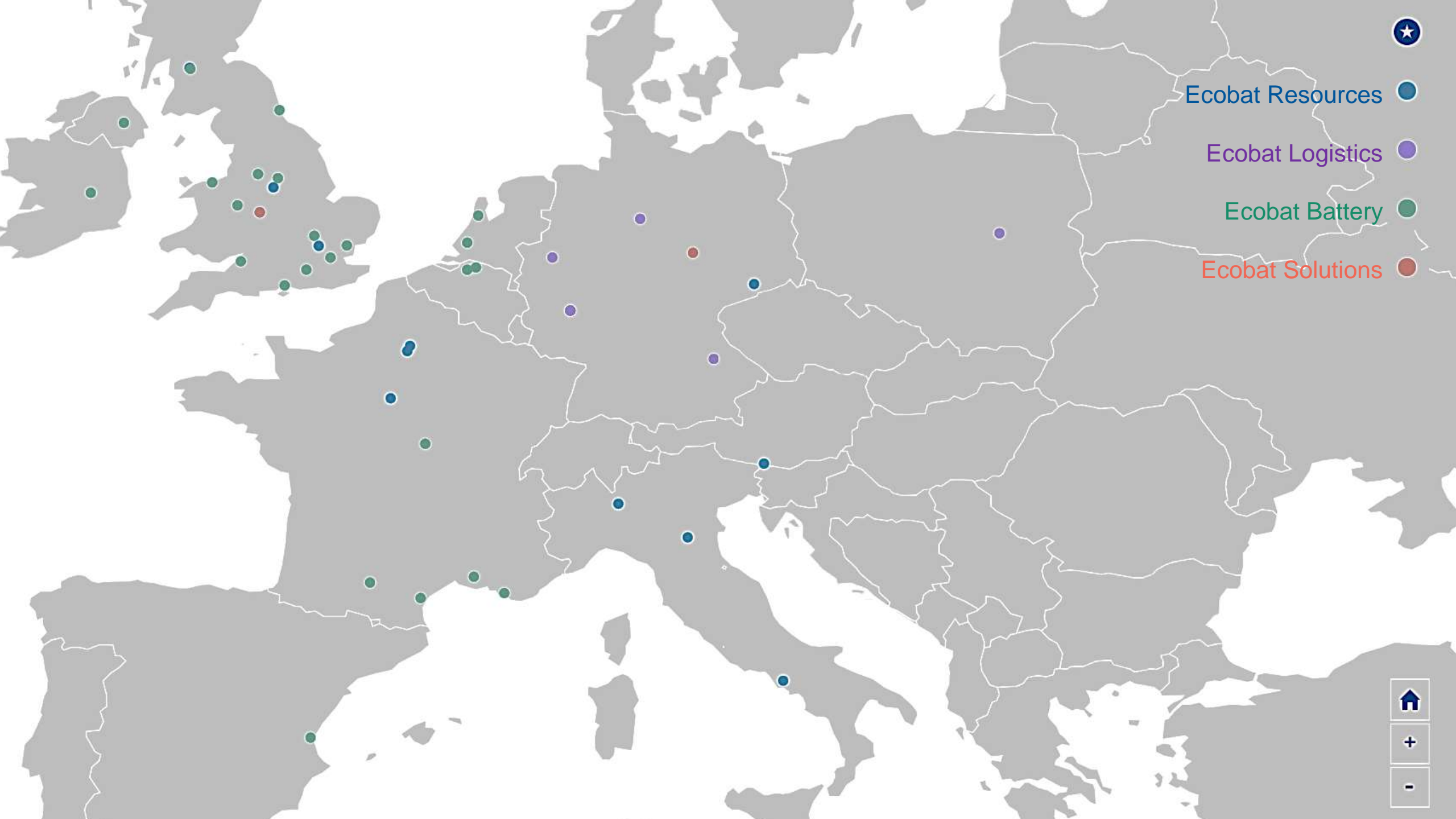
- / DEZENTRALE SOFTWARE-ARCHITEKTUR
- / SOUVERÄNE DATENSPEICHER HANDHABE
- / DIGITALE VERTRÄGE UND POLICIES
- / EINFACHE BEDIENUNG FÜR NON-TEKKIES
- / STANDARDISIERTER DATENAUSTAUSCH MITTELS KONNEKTOREN



... BUT HOW?

LET THE JOURNEY BEGIN...

The background features several thin, white, curved lines that sweep across the frame from the bottom towards the top. These lines are of varying lengths and curves, creating a sense of movement and flow. They appear to be part of a larger, partially visible graphic or design element.



Ecobat Resources



Ecobat Logistics



Ecobat Battery



Ecobat Solutions





Batterien

Input:

Gesamtenergieeinsatz:	62549 MWh
Energie [Strom]:	6.071 MWh
Energie [Gas]:	34.264 MWh
Energie [Dampf]:	22.214 MWh

Output:

Gesamtproduktion	30797 t/a
Gesamtemissionen: [SO2, Org.C, Staub]	217 t/a
CO2—Emissionen: *)	15076,16 t/a
Gesamtabfälle:	9624,7 t/a

*) Quelle: e-control.at (29.8.2023, 09:45) - 440g/kWh

Materialeinsatz/Rohmaterial (je 1000t Fertigblei) Daten prozessspezifisch

1400,00 Tonnen Bleirohstoffe

PP-Chips

Energieeinsatz (je 1000t Fertigblei)

Elektroenergie: 220,0 MWh

Erdgas : 1280 MWh

Sauerstoff: 111 m³

Dampf: 847,0 t für Produktion

Druckluft: 157 m³

Natriumsulfat

Wasserentnahme (je 1000t Fertigblei)

3850,00 m³

Fertigprodukte (je 1000t Fertigblei)

1000 t Fertigblei

65 t Polypropylen

162 t Natriumsulfat

Abfälle (je 1000t Fertigblei)

234 t Schlacke

4,09 t Kunststoffrestfraktion

Kunststoffrestfraktion

NaOH

Natriumsulfat

Silikatschlacke



Fertigblei

Use Case Stakeholder

LAND  KÄRNTEN

Land Kärnten – Abt. 8

- Emissionsdaten
- Immissionsdaten
- Div. Umweltdaten
- Konzepte BVT



Geosphere Austria

- Daten aus Messungen
- Erstellung von Modellen für den Raum Arnoldstein



Ecobat Resource Austria GmbH

- Historische Wetterdaten
- Eingangsmengen per annum
- LME Preisprognosen (KI?)
- Zusammenhänge darstellen
- Produktionsplanung
- Automatisierung diverser Prozesse
- Wettervorhersagen standortbezogen
- Energiemanagement



Andere Partner

- Montan Universität Leoben



EURO NOVA Industrie- und Gewerbepark Dreiländereck GmbH & Co KG

- Wetterdaten aus Messungen der Ecobat & Geosphere Prognosen

Idee – DDBR Data Driven Battery Recycling



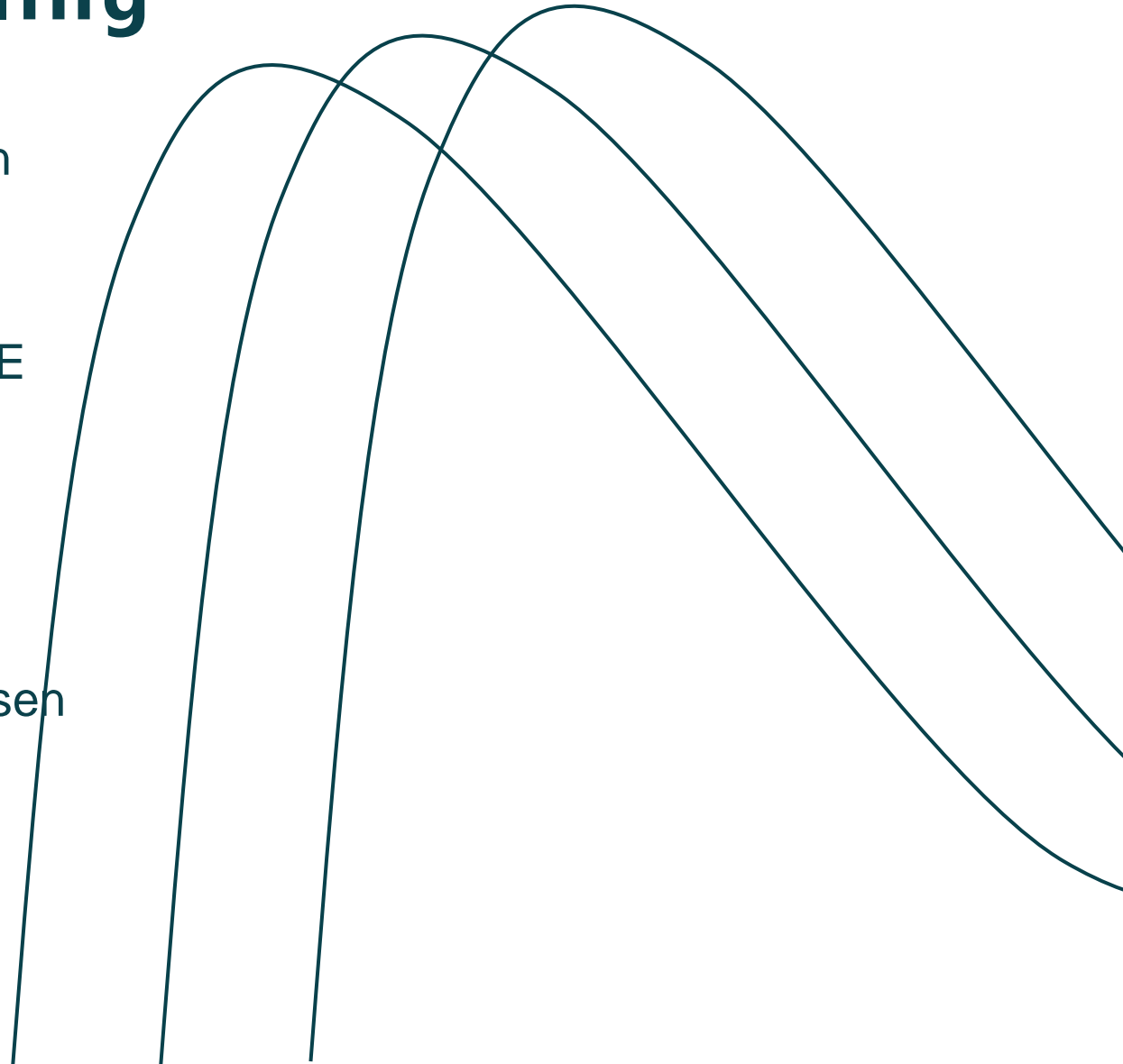
Kenne deine Daten – Kenne deine Aufgaben



KI bzw. agentenbasierter Prognosen der LME und Wettervorhersagen, so wie historische Muster erkennen

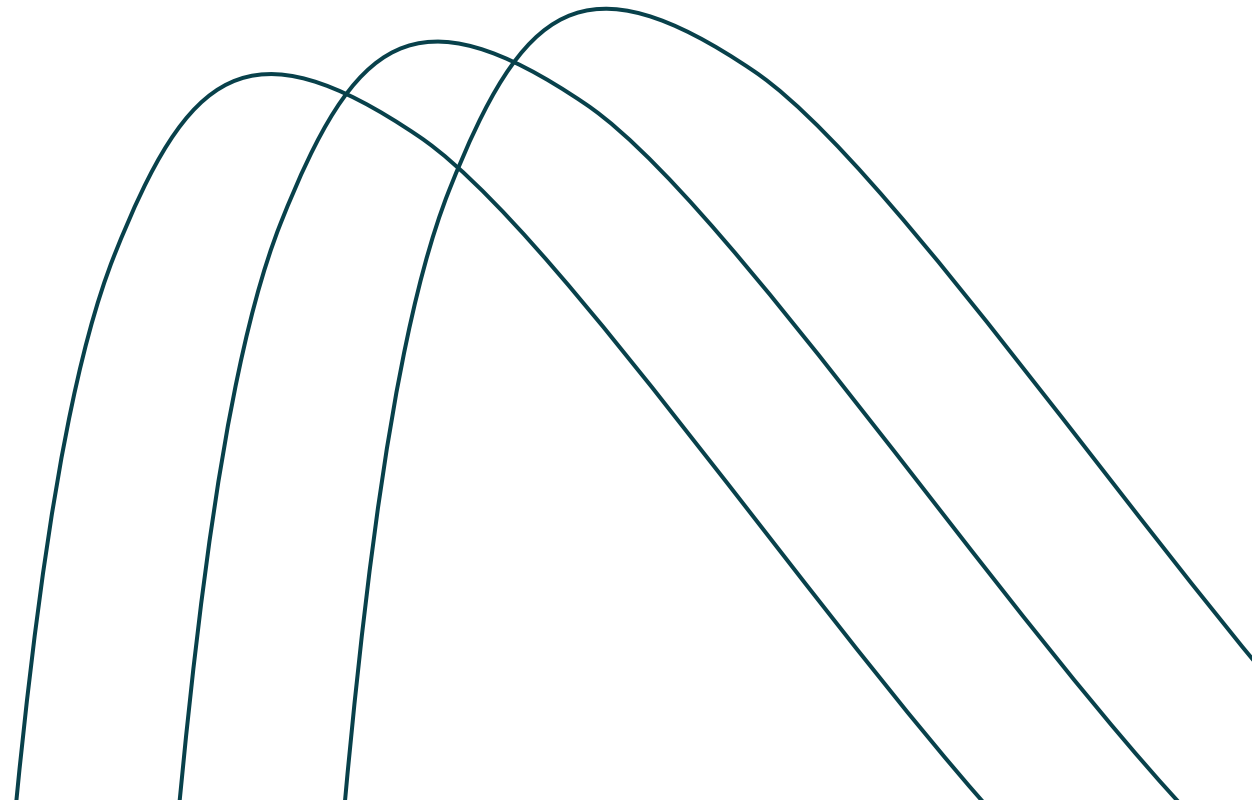


Planungs- und Produktionsmanagement angepasst an Wettergegebenheiten, Prognosen der Anlieferungen, Besseres Emissionskenntnisse, marktanalytischer und markt-prognostischer Einkauf, Wettbewerbsvorteil

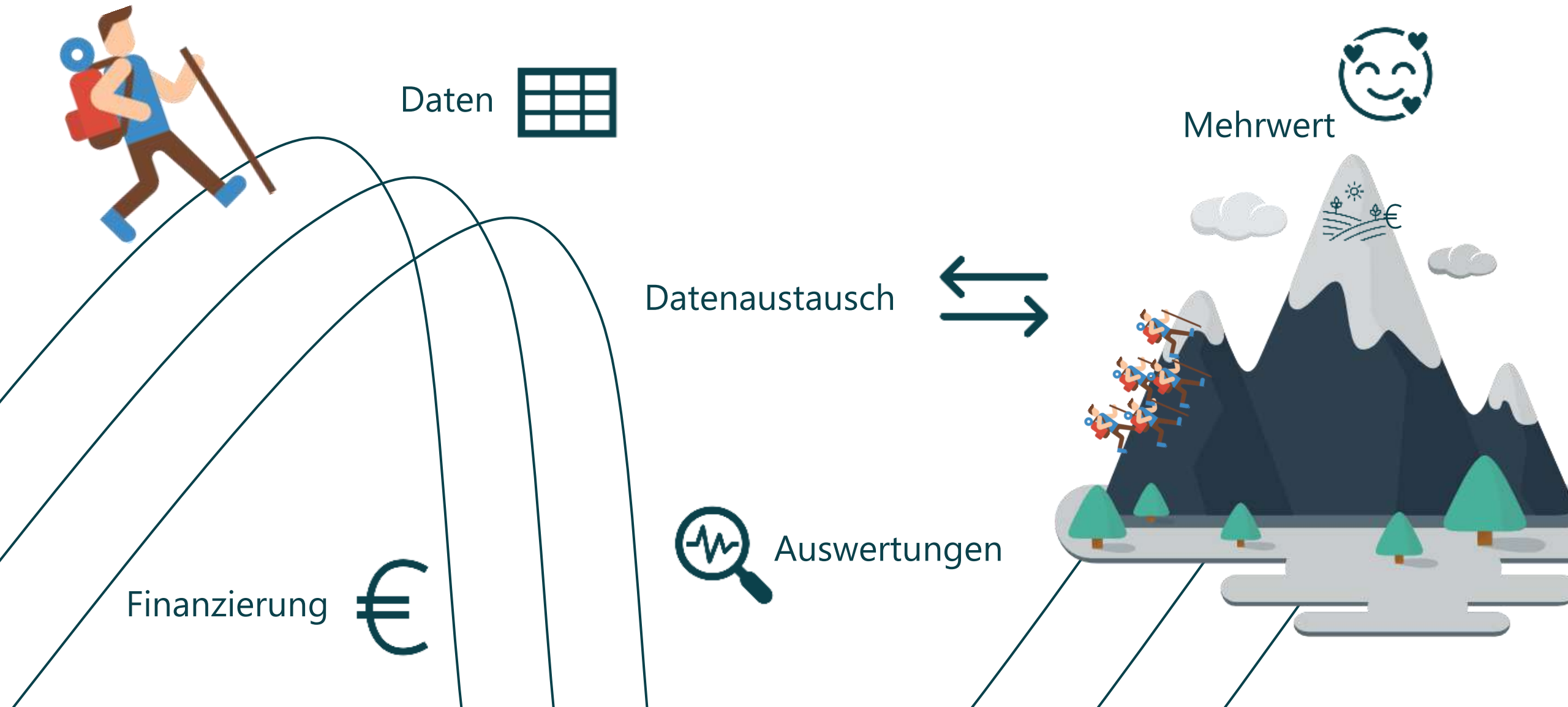


Mehrwert dBR

- + Stoffstromlenkung und Planung verbessern
- + Interessen der Stakeholder wahren
- + Zielgerichteter Direkteinkauf
- + Nachhaltige Verbesserungen
- + Zukunftsorientiertes Datenfundament für das Management



Aber wo anfangen?



MEHRWERT

für das gesamte Unternehmen



Effizienzsteigerung durch datengetriebene Entscheidungen



Höhere Reichweite durch die Zusammenarbeit mit anderen Unternehmen



Entwickeln Sie neue Geschäftsmodelle, um für die Zukunft gerüstet zu sein



Probleme durch externe Informationsbeschaffung lösen



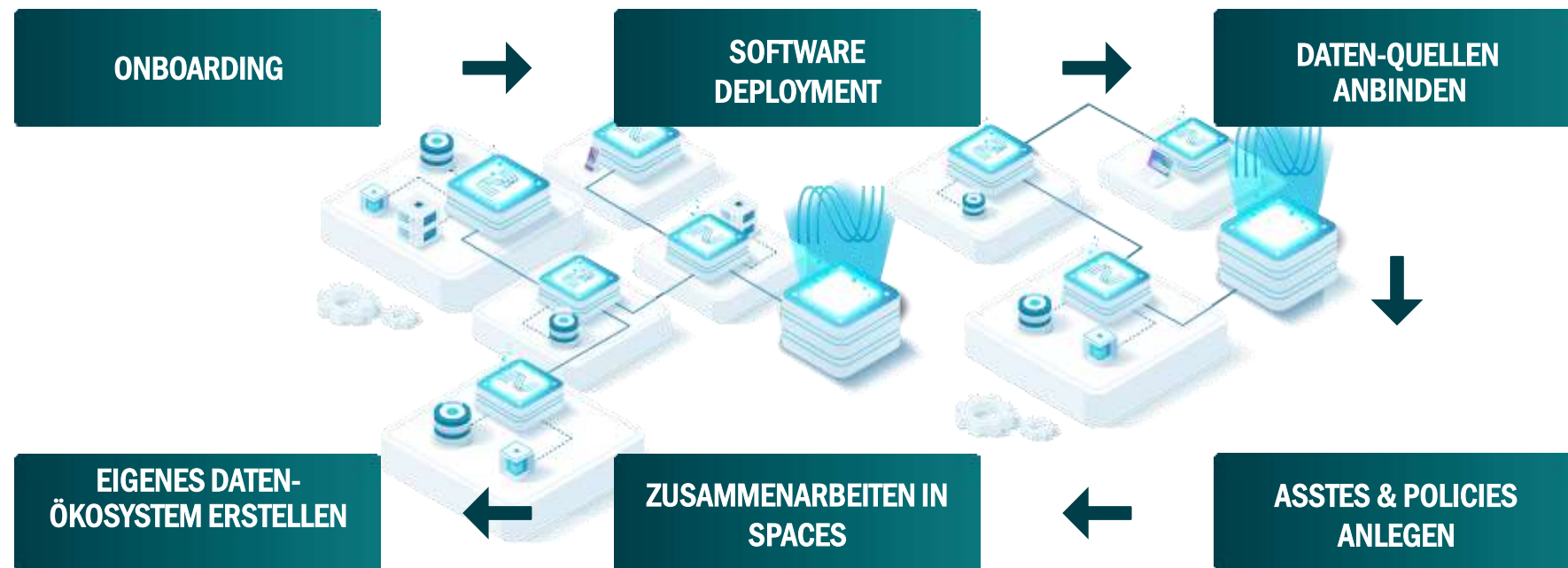
Verbessere deine Produkte durch interdisziplinäres Wissen



Schaffe neue Einnahmequellen durch die Monetarisierung von Daten

DER WEG

zum eignen Ökosystem





ENABLE EVERYONE

to build

THE DATA

ECOSYSTEM

they need.