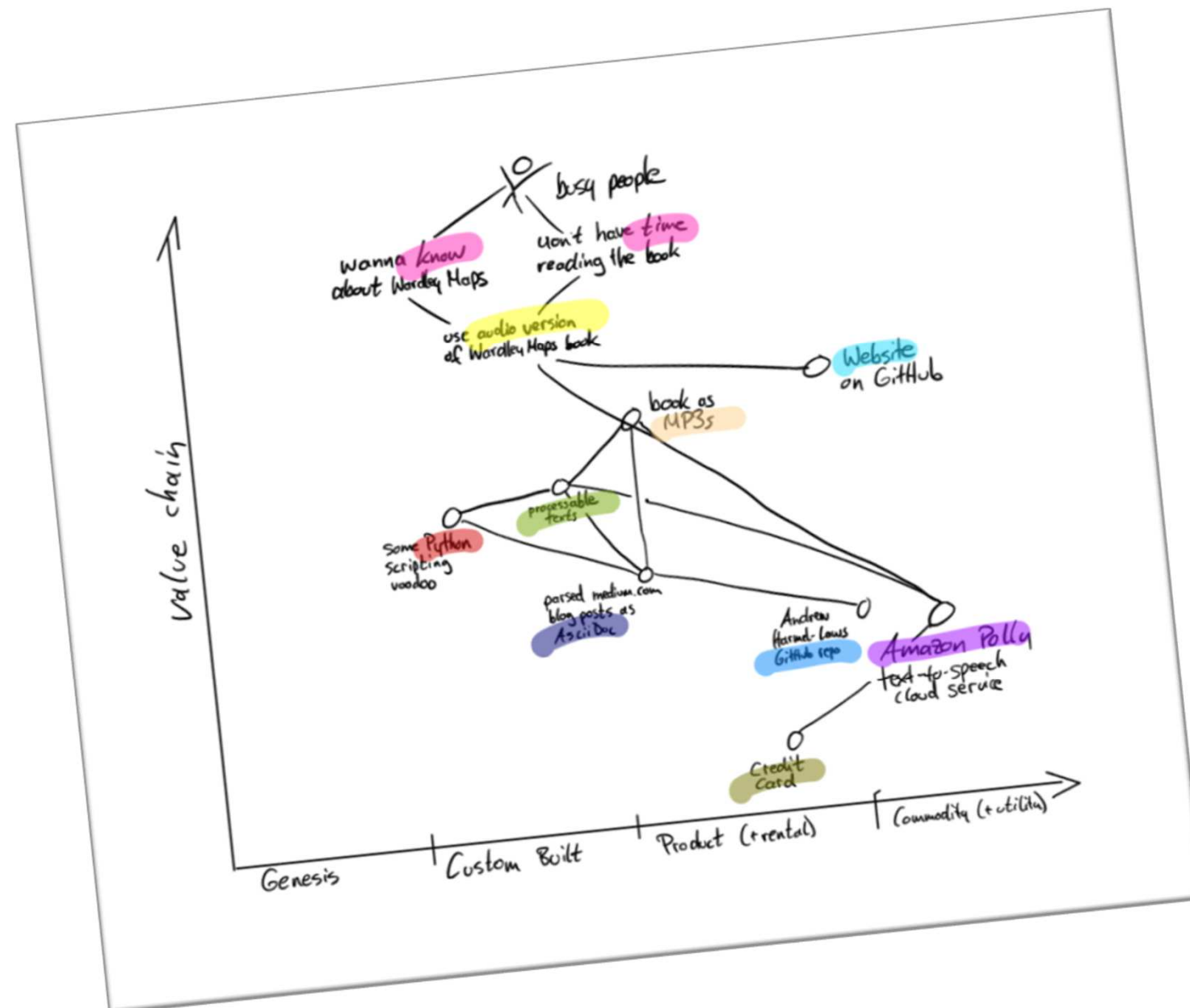


16. März 2021, JavaLand 2021, Online

Es kommt drauf an!

Markus Harrer

Software Development Analyst
@feststelltaste



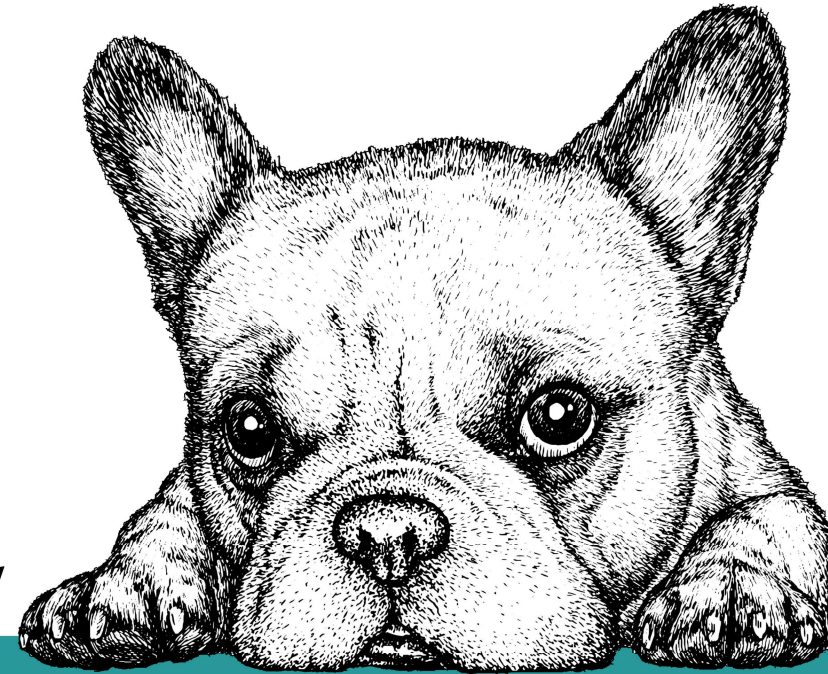
Abstract

Unser Job als Entwickler oder Entwicklerin ist schon schwierig: Ständig hören wir von neuen Hypes mit all ihren Vorteilen. Oft haben wir diese direkt in unseren Projekten eingesetzt und wunderten uns dann, dass es an allen Ecken und Enden knarzt. Wenn wir das doch nur schon vorher gewusst hätten! Dabei ist die Frage, ob ein Hype auch zu unserer Art des Entwickelns passt, eigentlich ganz einfach zu beantworten: Es kommt drauf an!

In diesem Vortrag durchleuchten wir das „Es kommt drauf an!“ etwas genauer. Dazu nutzen wir das Denk- und Kommunikationswerkzeug „Wardley Maps“. Wardley Maps sind evolvierende Strategielandkarten, welche ein kontextspezifisches Situationsbewusstsein für die eigenen Softwaresysteme schaffen. Sie bieten uns einen Ort zum Diskutieren: Welches Entwicklungspraktiken wollen wir einsetzen? Welches Vorgehensmodell ist das Richtige? Auf welche Technologie sollen wir umstellen? Was bauen wir selbst und was holen wir uns woanders?

Mit Wardley Maps erstellen wir für diese Art von Fragen Landkarten, um unsere eigene Situation besser verstehen zu können. Somit lernen wir unser eigenes „Es kommt drauf an!“ besser kennen, um in Zukunft weniger oft den letzten Hypes zu verfallen.

Embracing the irrefutable correlation between novelty and quality



Essential

Shiny New Things

O RLY?

@ThePracticalDev

Fashion-forward development



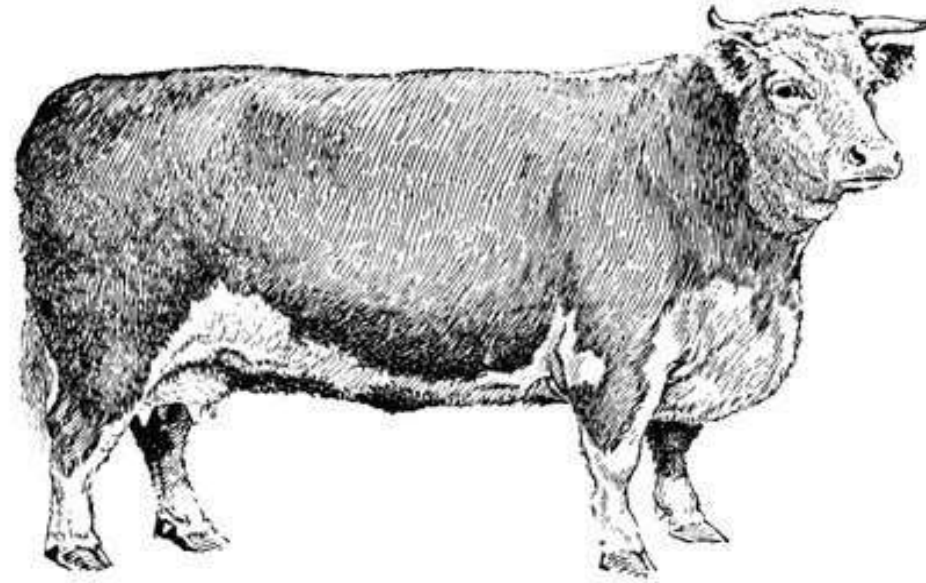
Buzzword-first Design

The Definitive Guide

O RLY?

@ThePracticalDev

Stop thinking for yourself



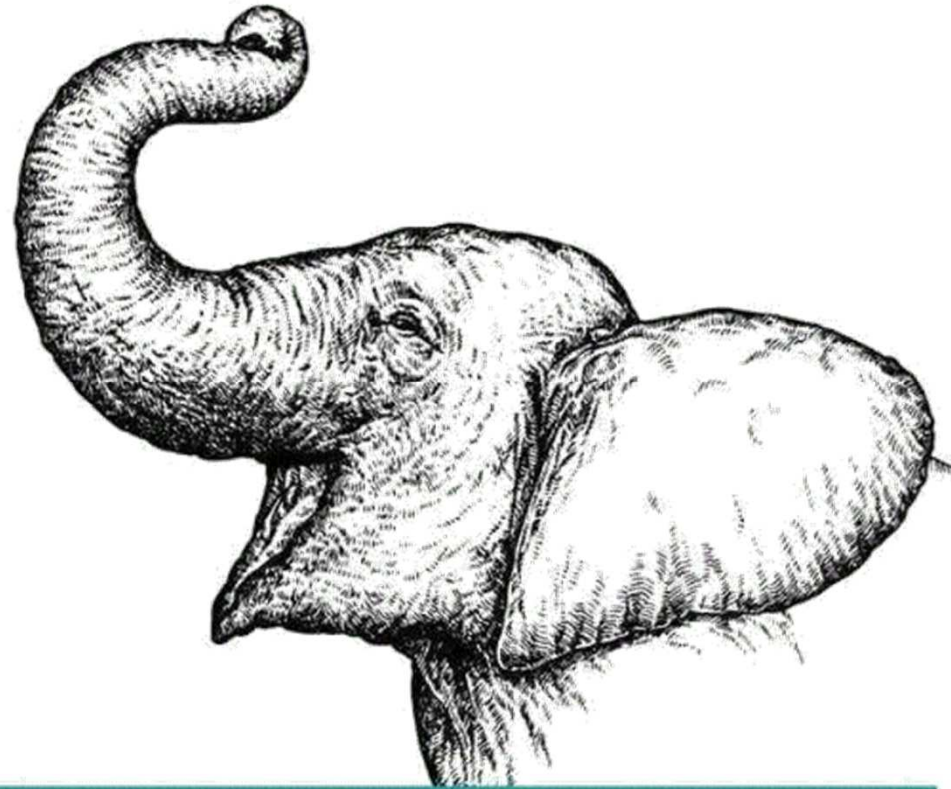
Hype-Driven Development

Follow The Herd

O RLY?

Sententia Dux

The answer to every programming question ever conceived



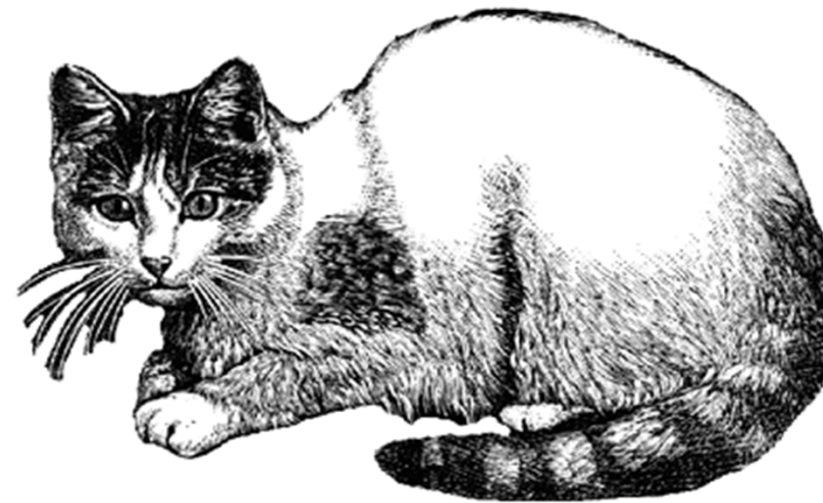
It Depends

The Definitive Guide

O RLY?

@ThePracticalDev

*In the land of the blind,
the one-eyed man is king.*



Wardley Maps

A Short Introduction

O RLY?

*with a lot of material from
Simon Wardley*

Einstiegsfrage



1

2

3

4

Keine Ahnung davon

Schon mal gesehen

Selbst eingesetzt

Täglich im Einsatz

Bitte per **Chat durch das Schreiben der entsprechenden Nummer mitteilen**

Wardley Maps

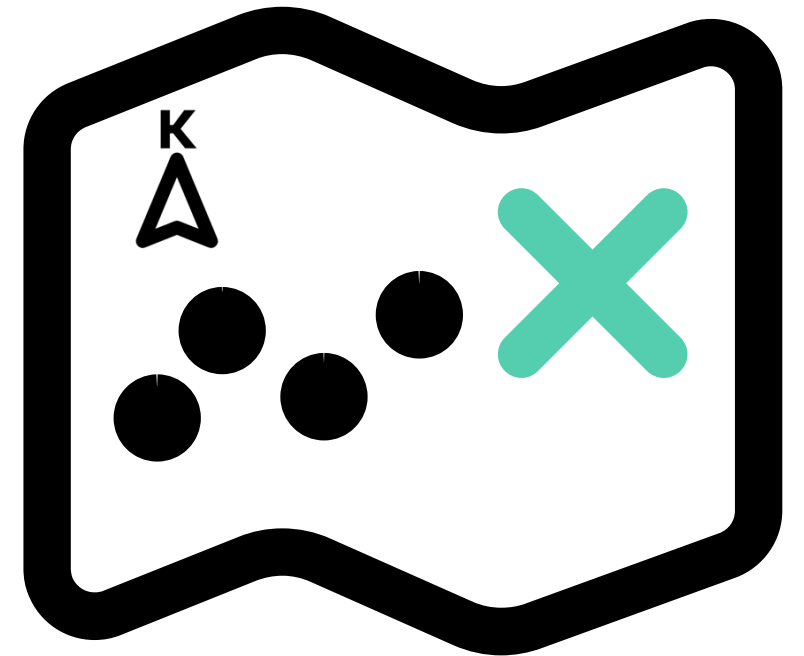
Evolvierende Strategielandkarten

Erfinder: Simon Wardley

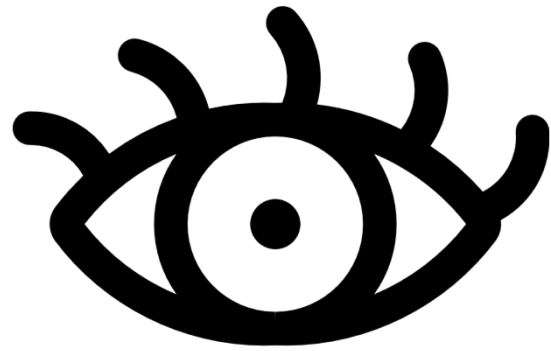
Zweck: Über strategische Überlegungen
gemeinsam kommunizieren können

Zweck 2: Soll Unternehmensberater
arbeitslos machen

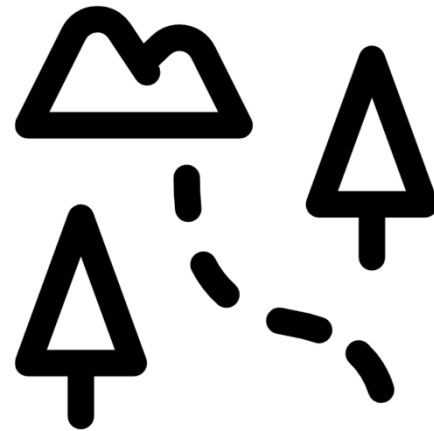
Lizenz: Creative Commons BY-SA 4.0



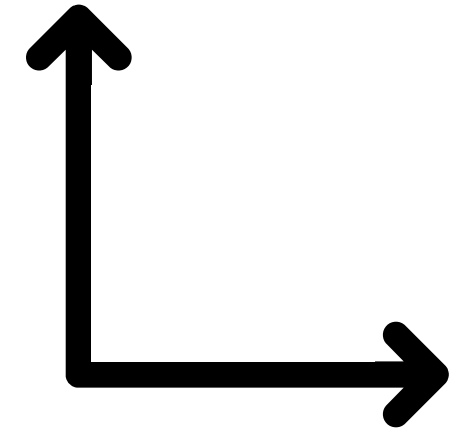
Kernideen von Landkarten



visuell



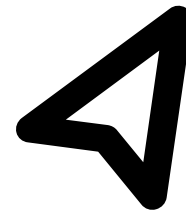
Komponenten



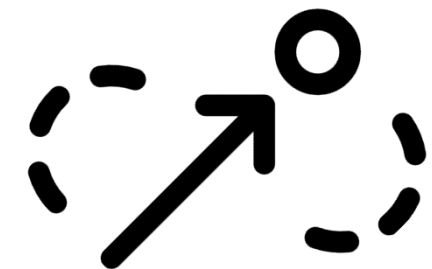
Position



Kontext



Orientierung



Bewegung

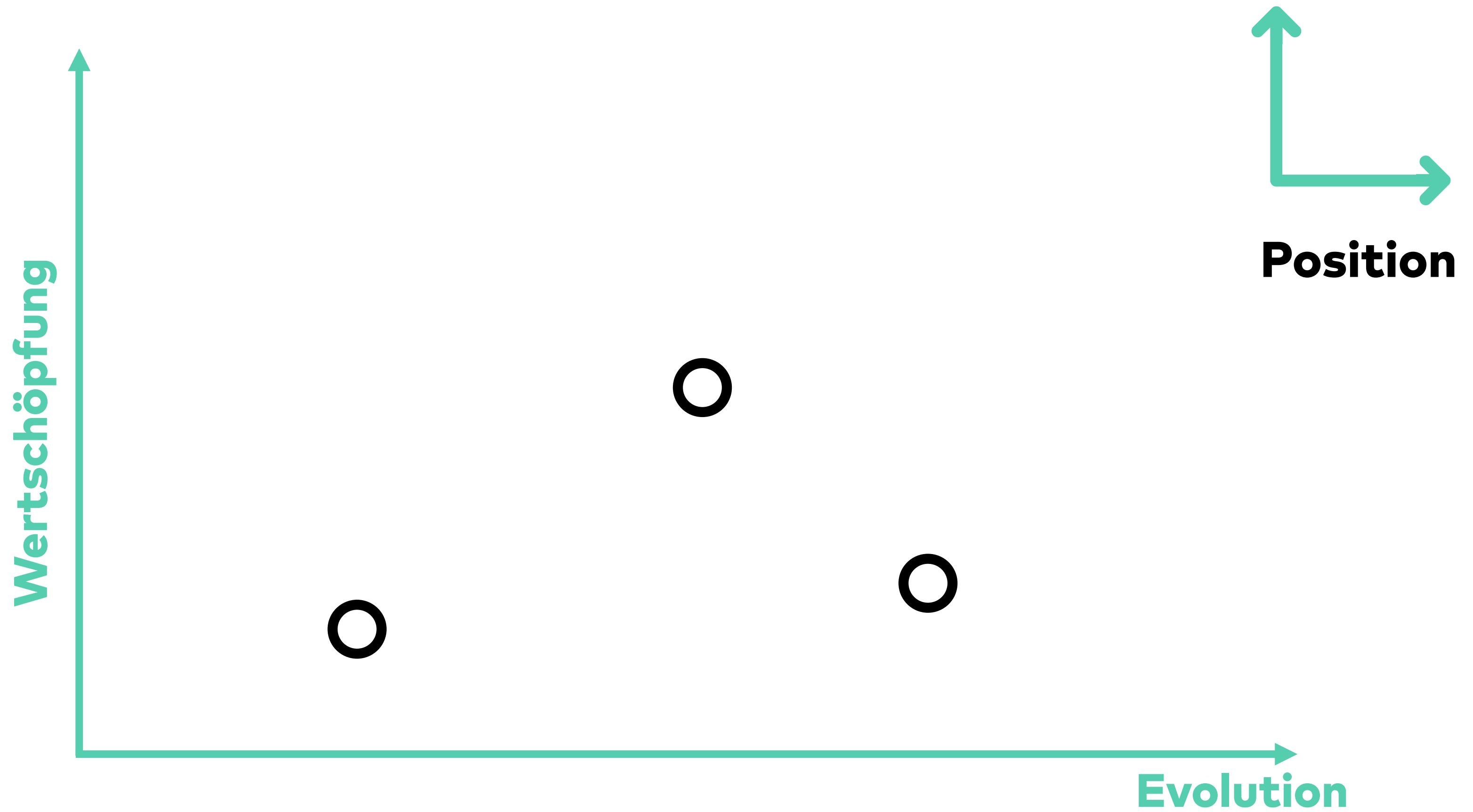


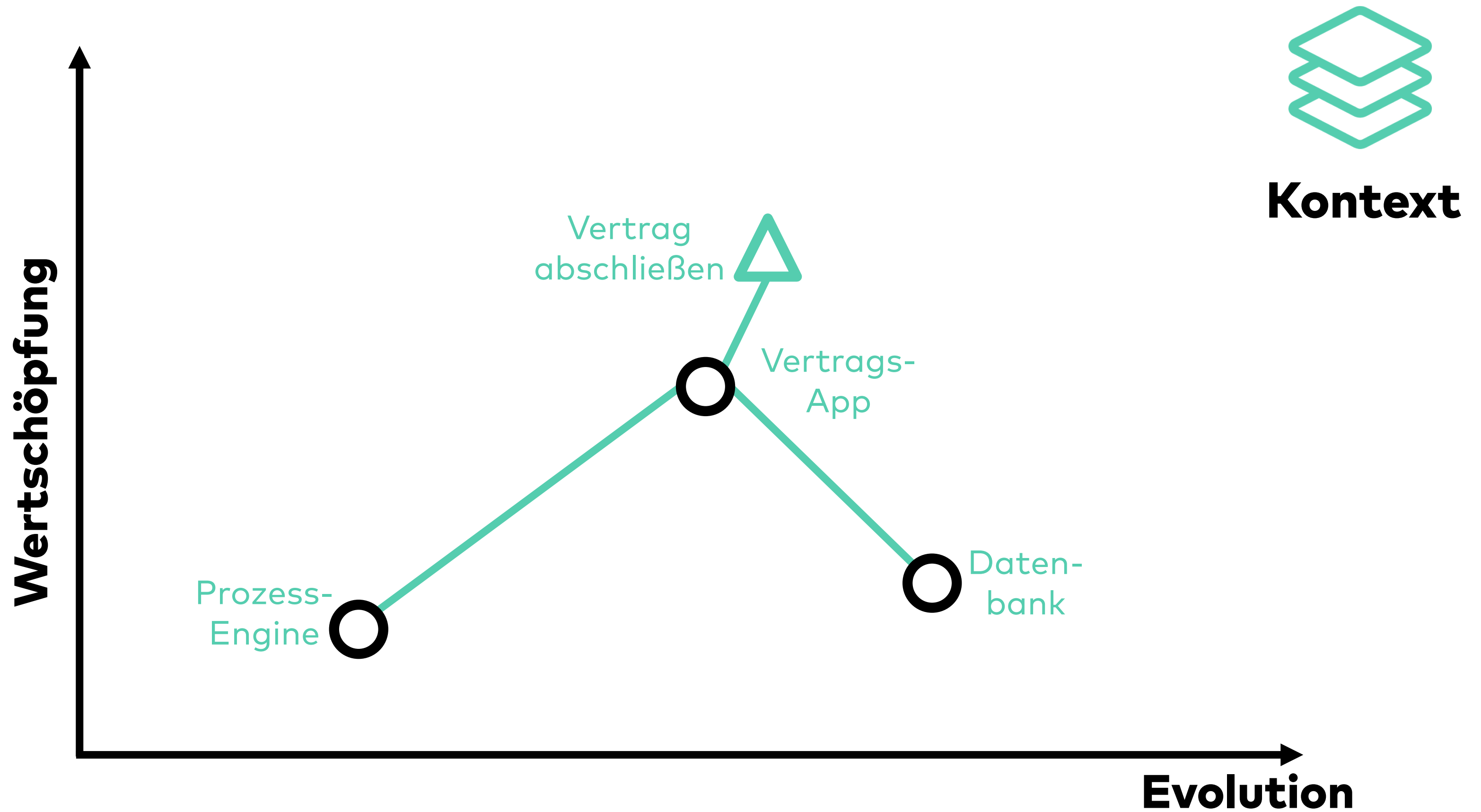
visuell

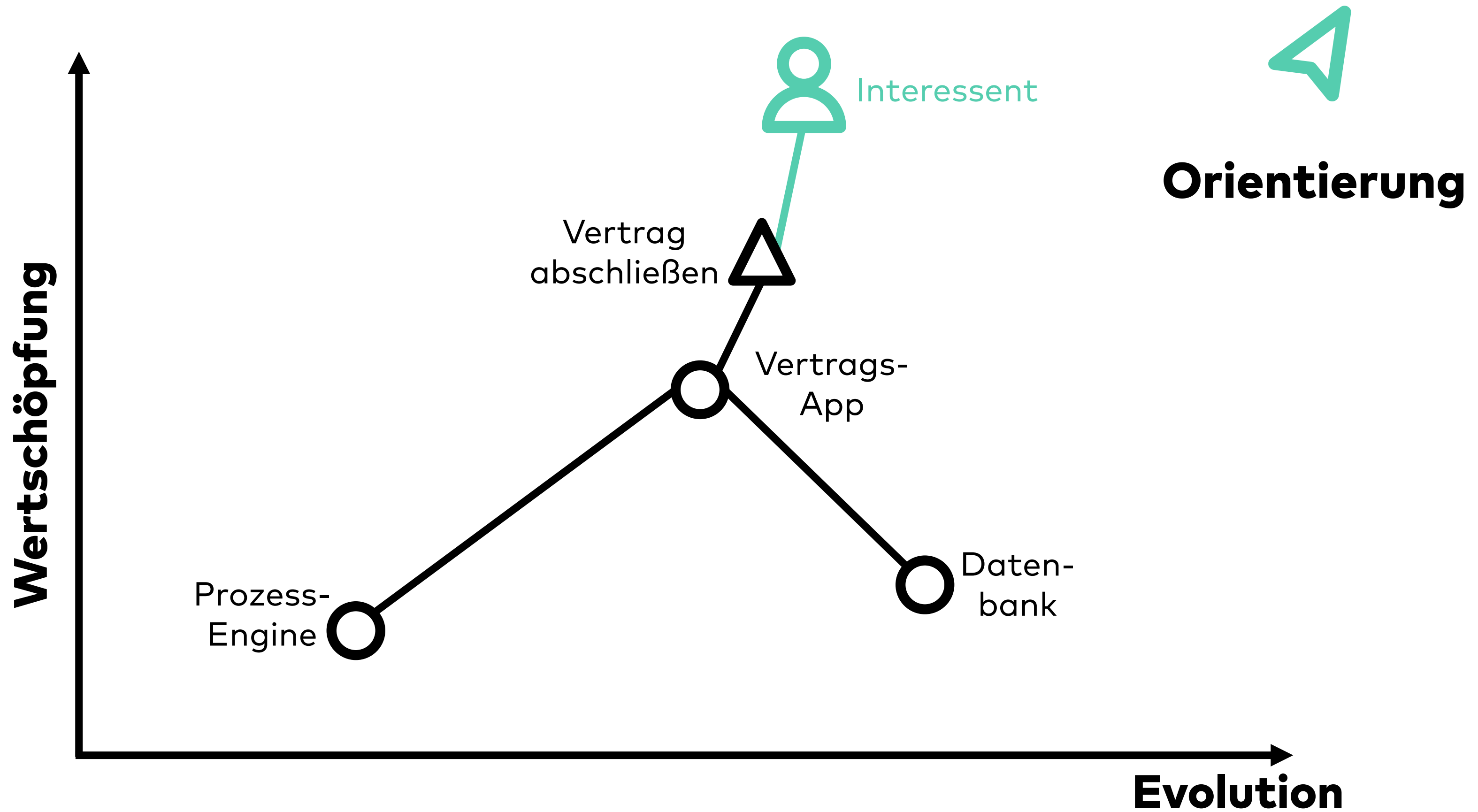


Komponenten









Wertschöpfung

Prozess-
Engine

Vertrag
abschließen

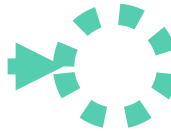
Vertrags-
App

Interessent

Daten-
bank

Evolution

Bewegung

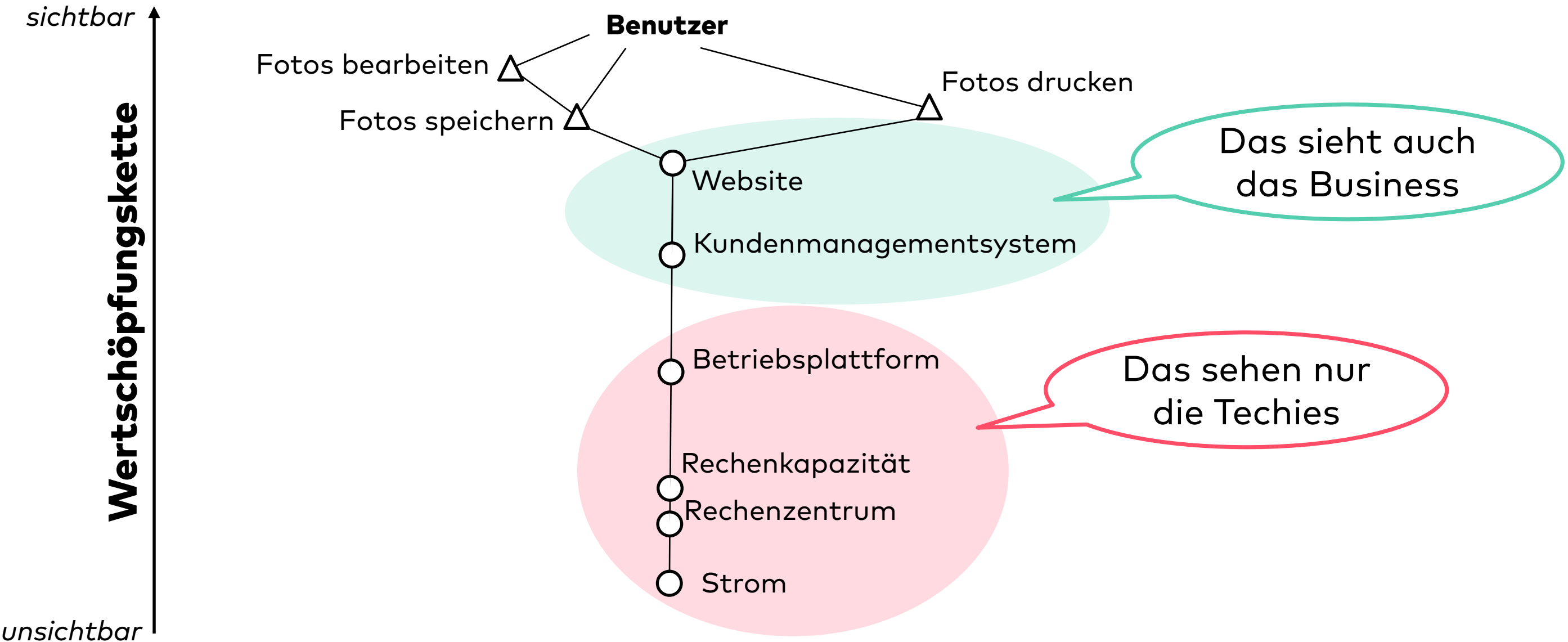


Größeres Beispiel

Wertschöpfungskette abbilden

Legende

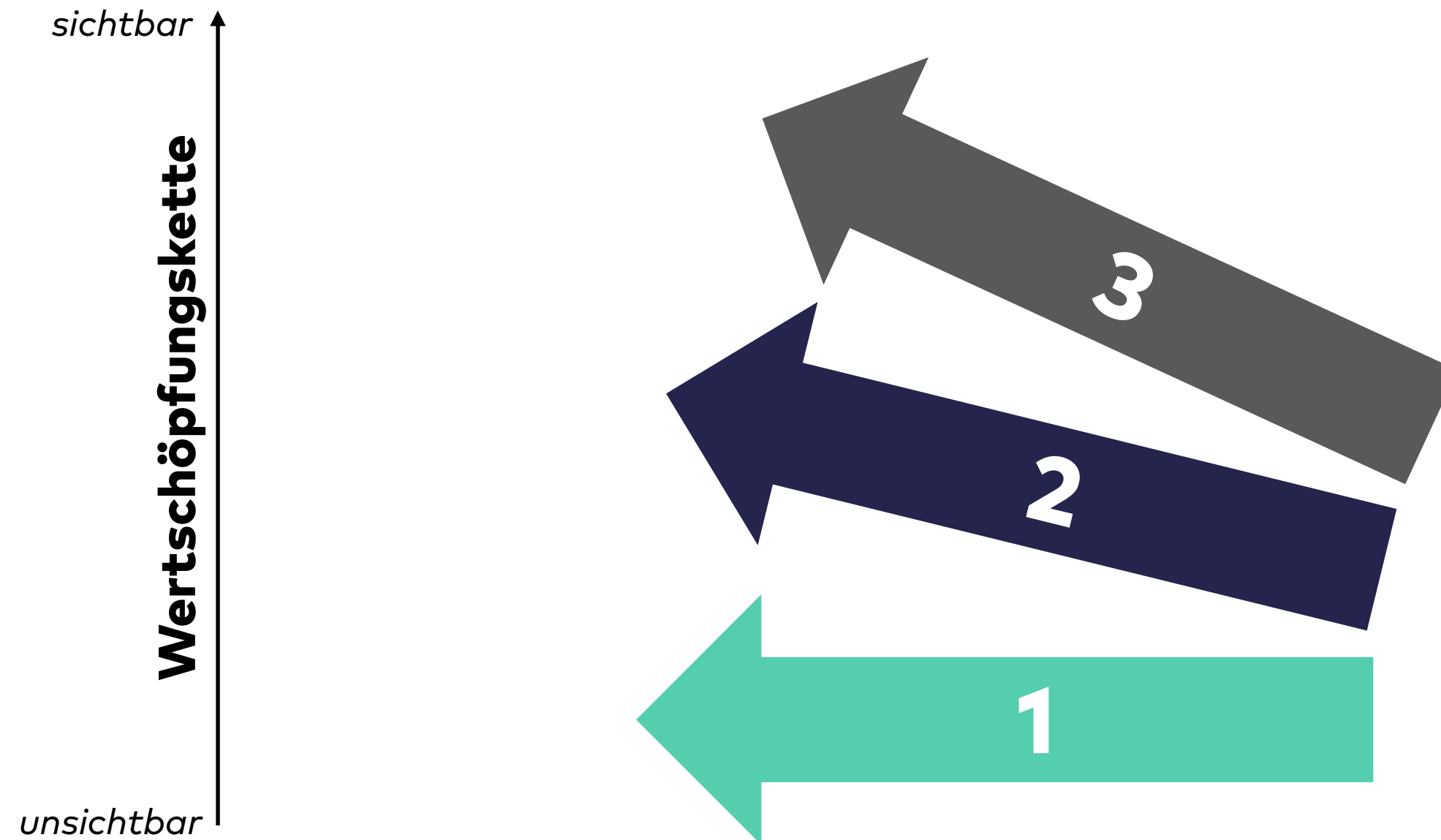
- △ Bedürfnisse
- Komponenten
- braucht



Eine kleine Übung...

Legende

- △ Bedürfnisse
- Komponenten
- braucht



Wo würdest
Du diese
Komponente
einordnen?

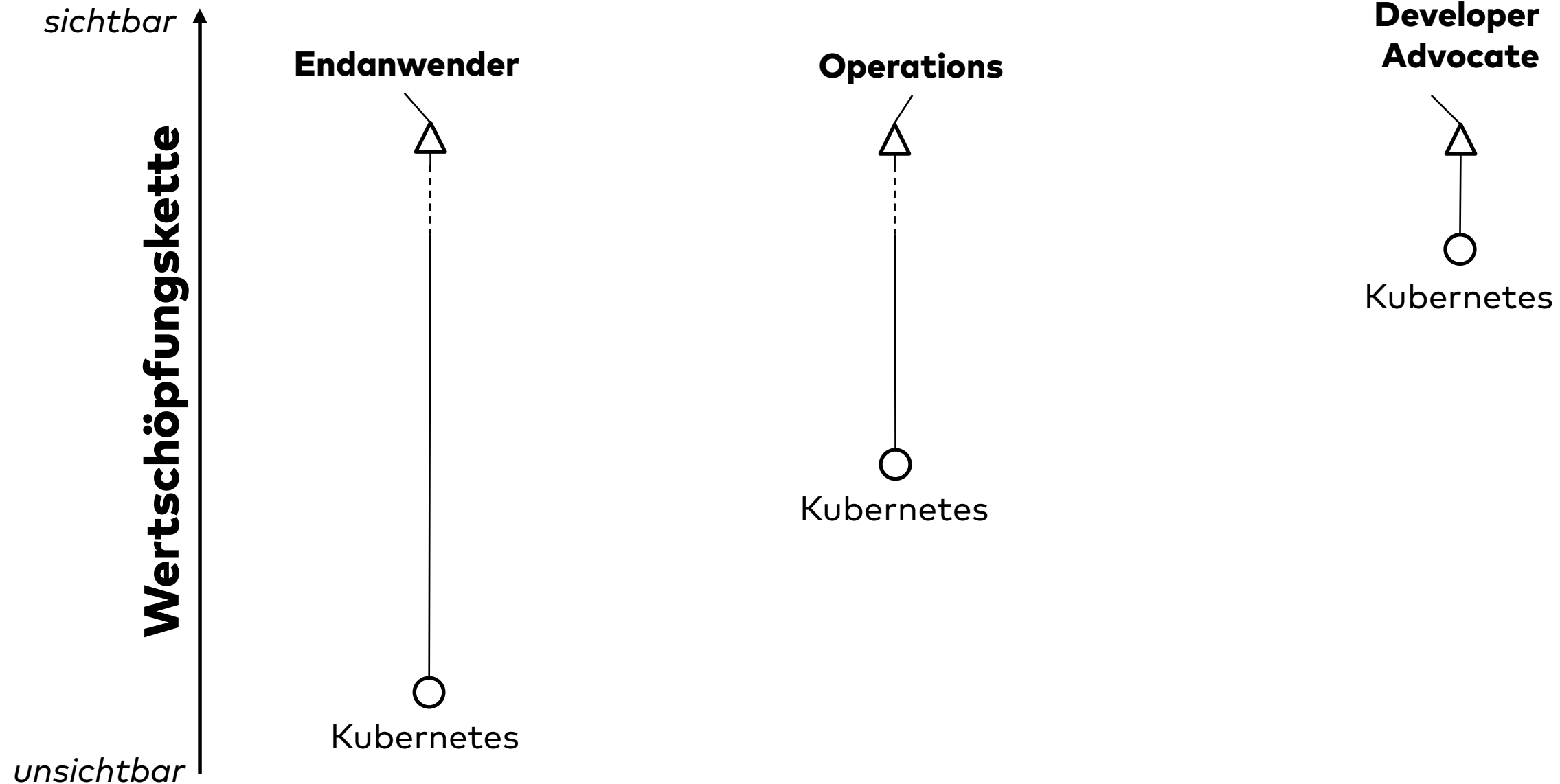
○
Kubernetes
Plattform zur Bereitstellung,
Skalierung und Verwaltung von
containerisierten Anwendungen.

Bitte per **Chat** mitteilen

Es kommt drauf an!

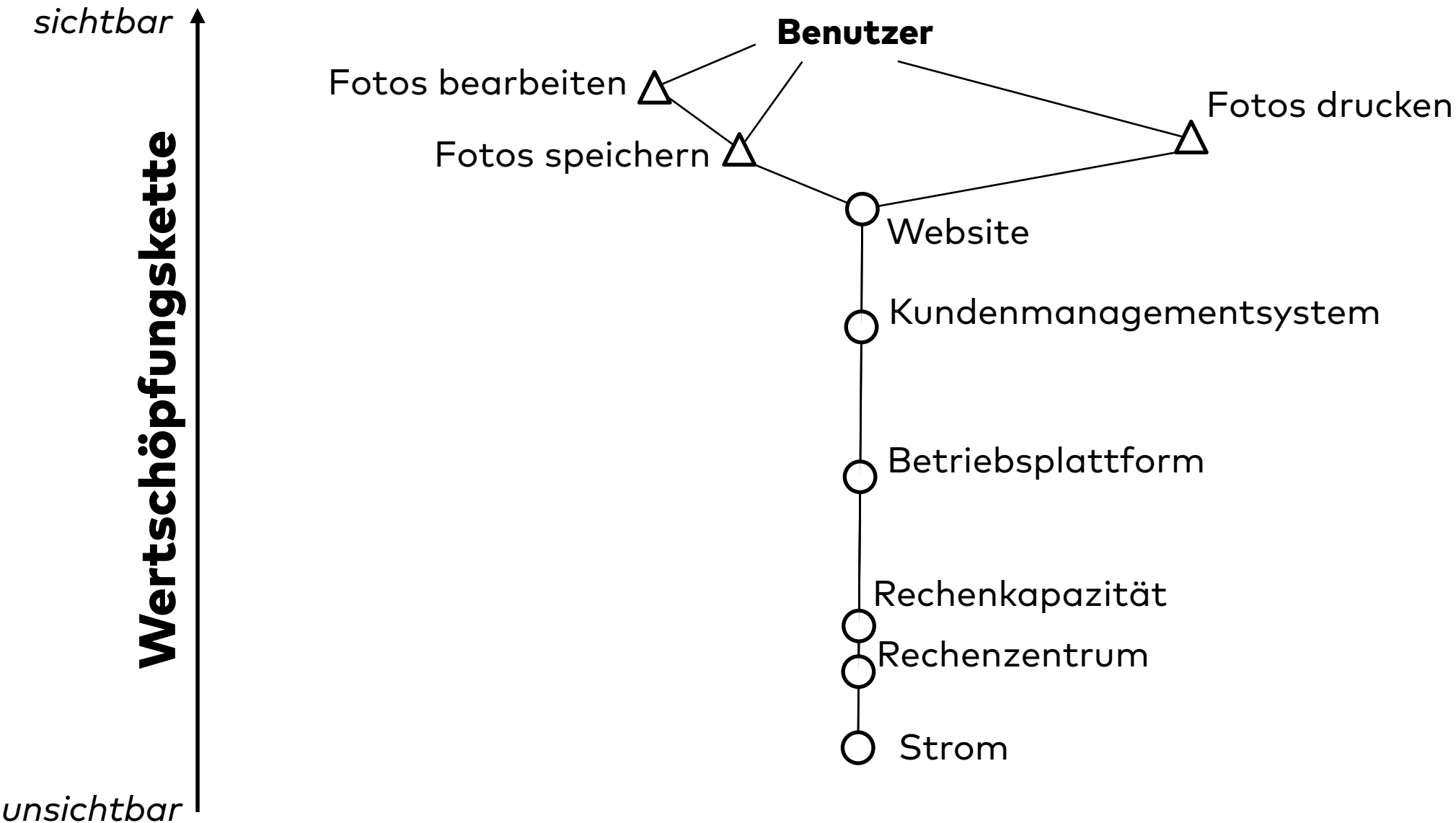
Legende

- △ Bedürfnisse
- Komponenten
- braucht



Größeres Beispiel

Evolution der Komponenten abbilden



Legende

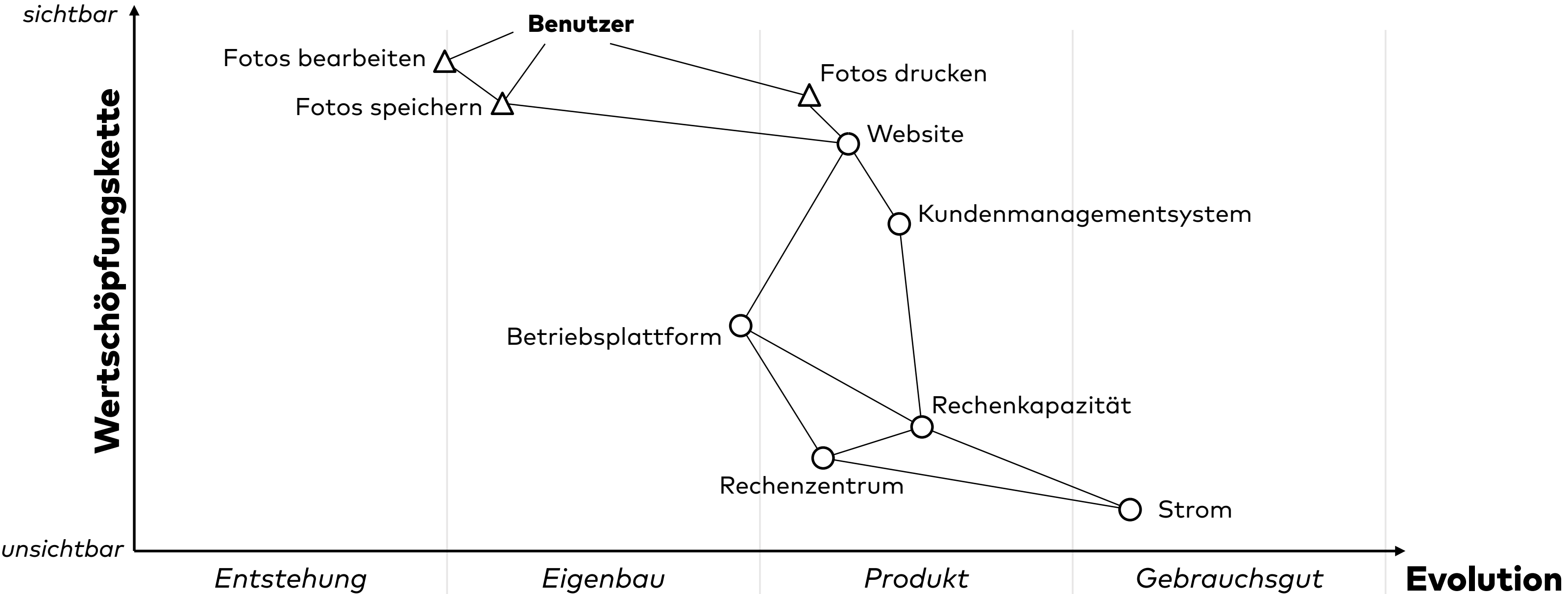
- △ Bedürfnisse
- Komponenten
- braucht

Größeres Beispiel

Evolution der Komponenten abbilden

Legende

- △ Bedürfnisse
- Komponenten
- braucht



Evolution im Detail

Wo würdest Du
diese Komponente
einordnen?

**Bitte per Chat
mitteilen**



Kubernetes
*Plattform zur Bereitstellung,
Skalierung und Verwaltung von
containerisierten Anwendungen.*

Legende

- △ Bedürfnisse
- Komponenten
- Bedürfnisse

1

Entstehung

2

Eigenbau

3

Produkt

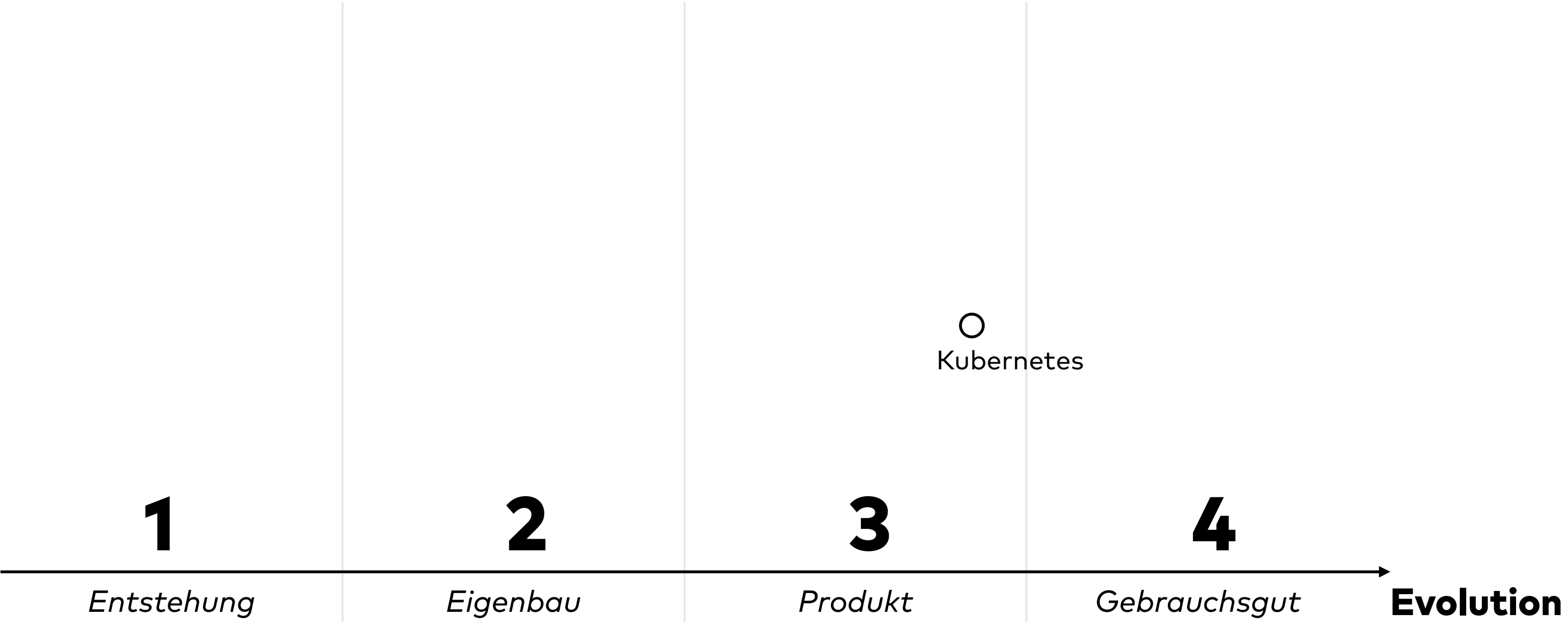
4

Gebrauchsgut

Evolution

Evolution im Detail

- Legende**
- △ Bedürfnisse
 - Komponenten
 - Bedürfnisse



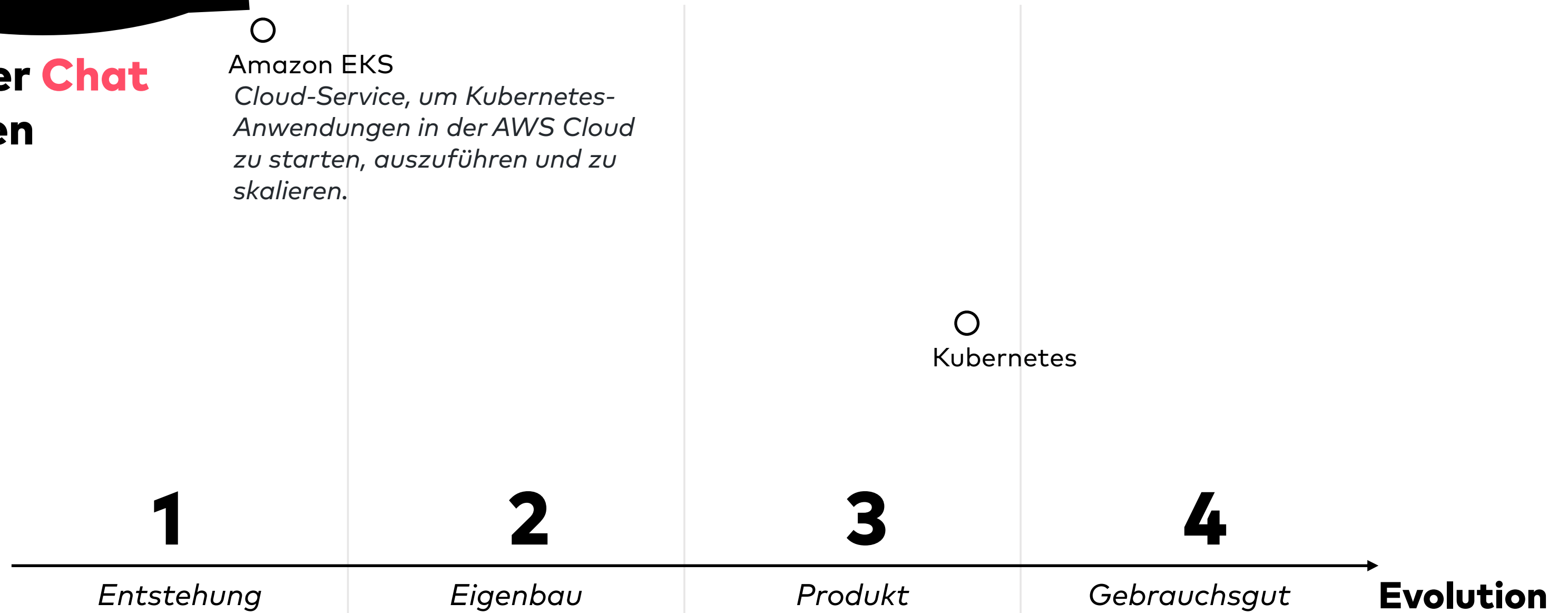
Evolution im Detail

Wo würden Sie
diese Komponente
einordnen?

Bitte per **Chat**
mitteilen

Legende

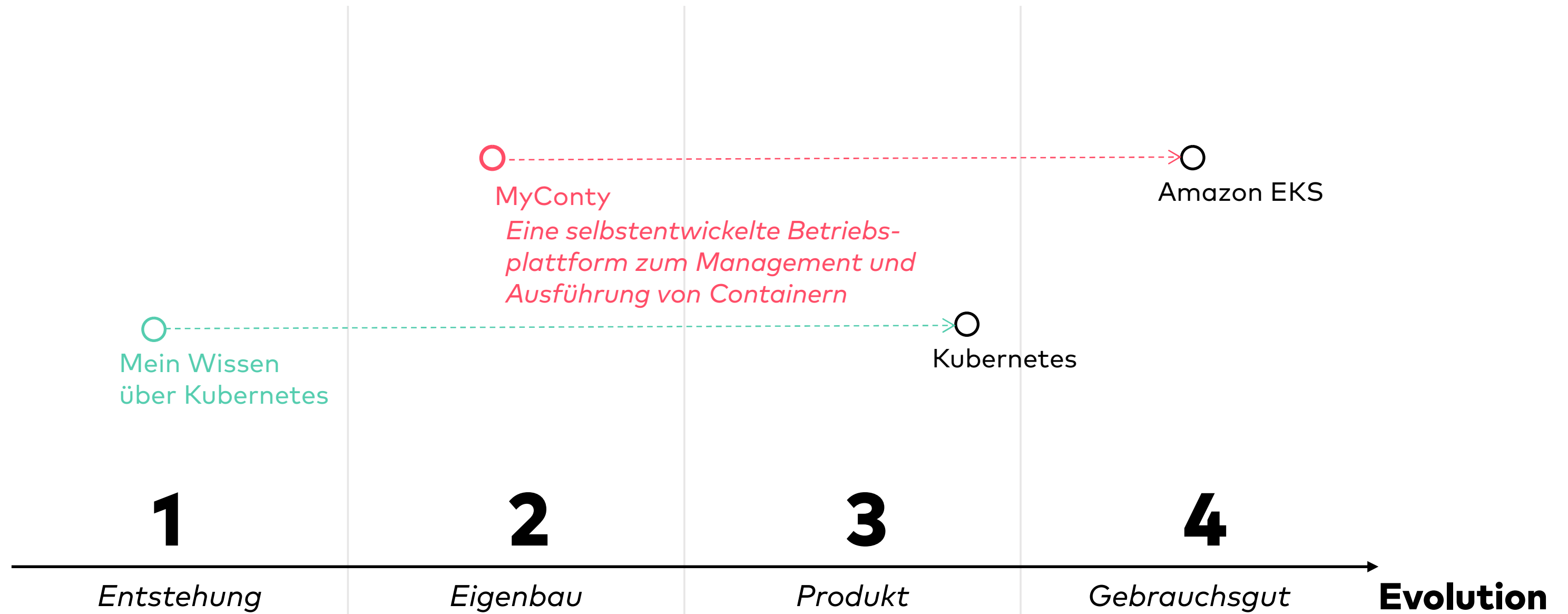
- △ Bedürfnisse
- Komponenten
- Bedürfnisse



Evolution im Zusammenspiel

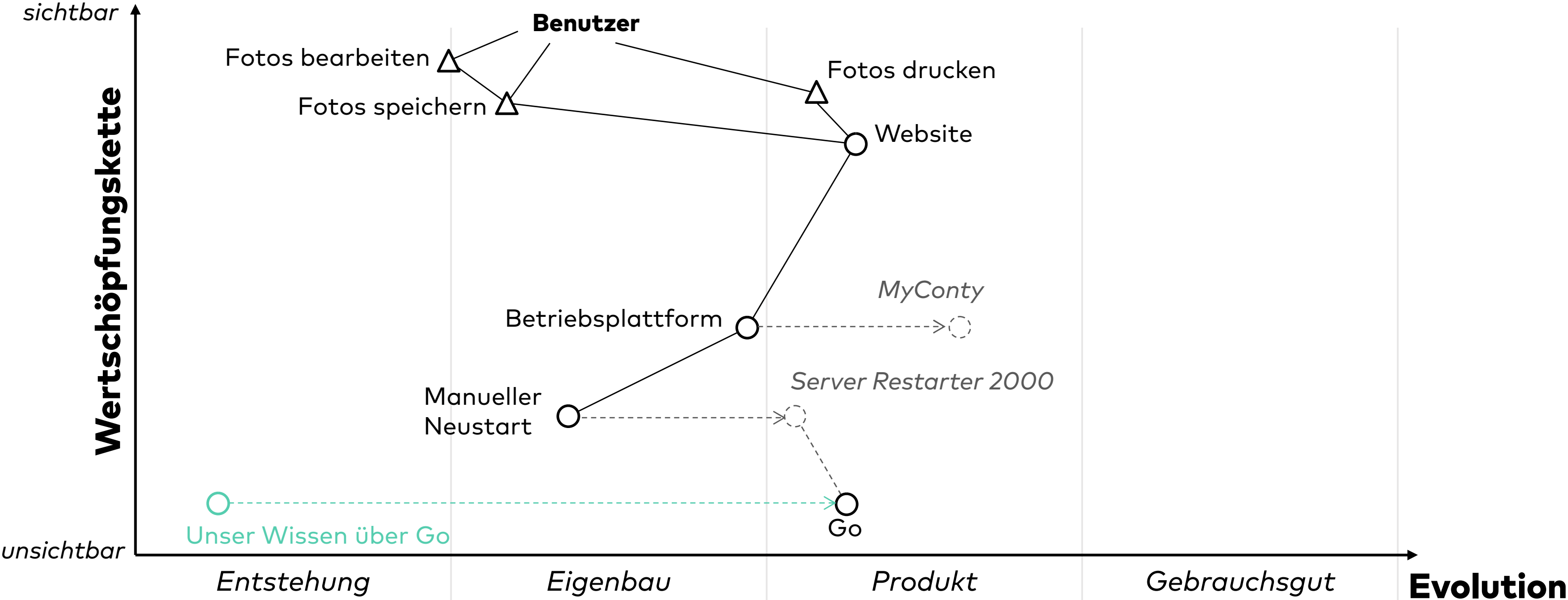
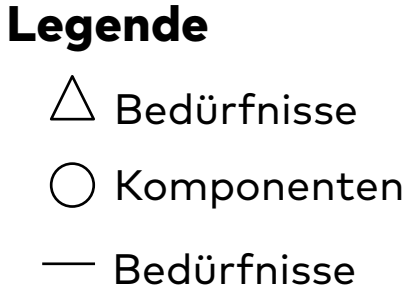
Legende

- △ Bedürfnisse
- Komponenten
- Bedürfnisse



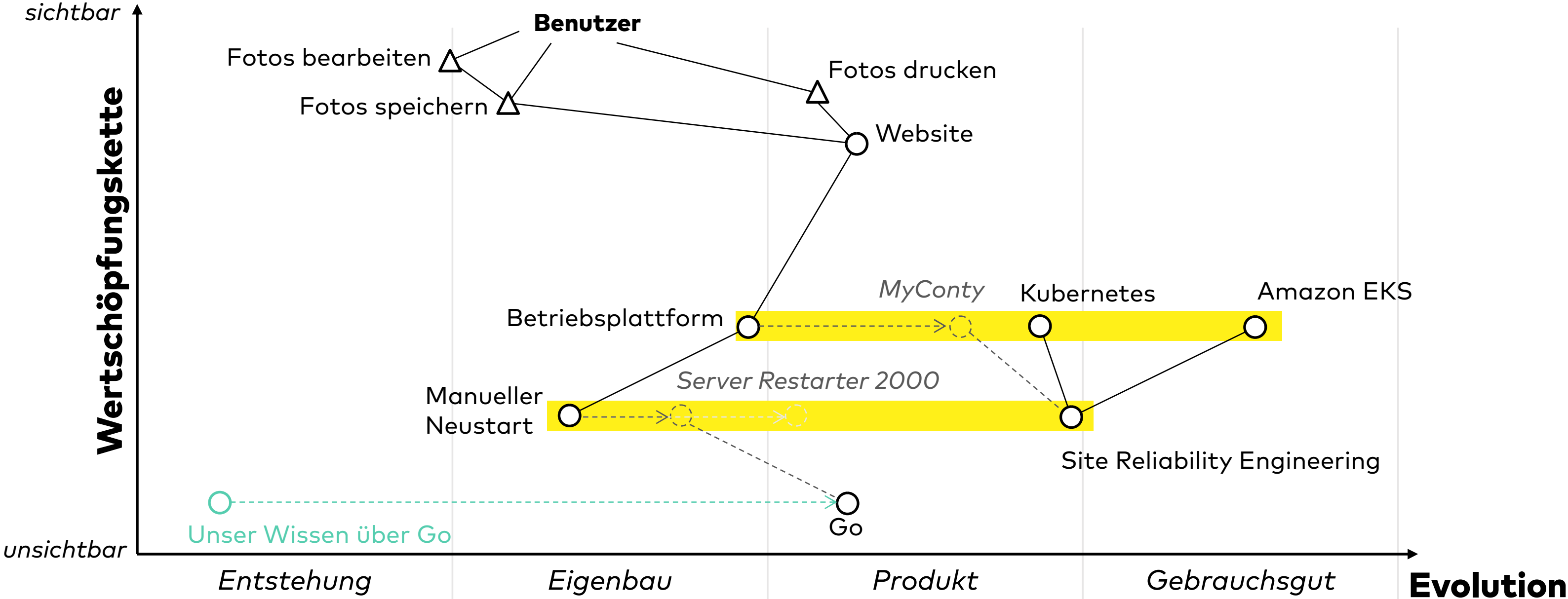
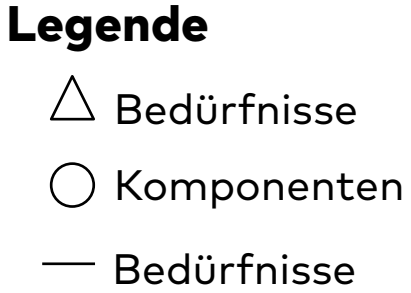
Größeres Beispiel

Sinnhaftigkeit der eigenen Entwicklung diskutieren



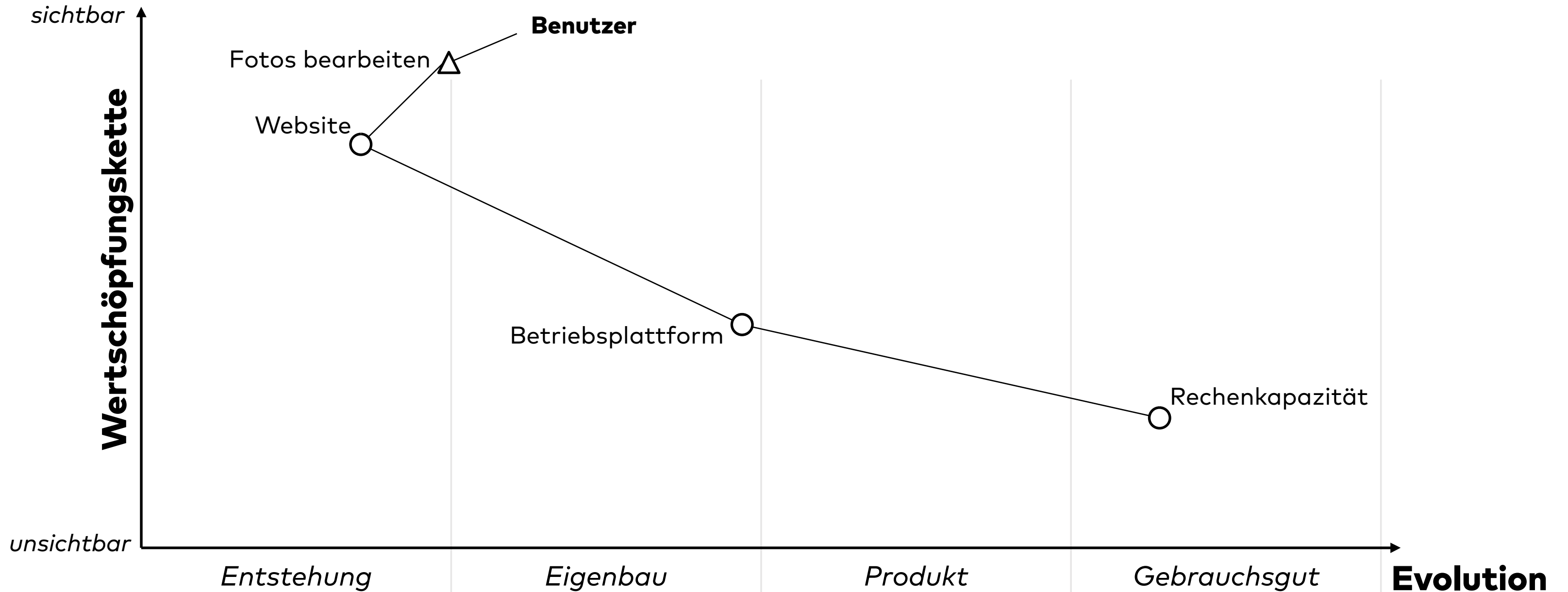
Größeres Beispiel

Sinnhaftigkeit der eigenen Entwicklung diskutieren



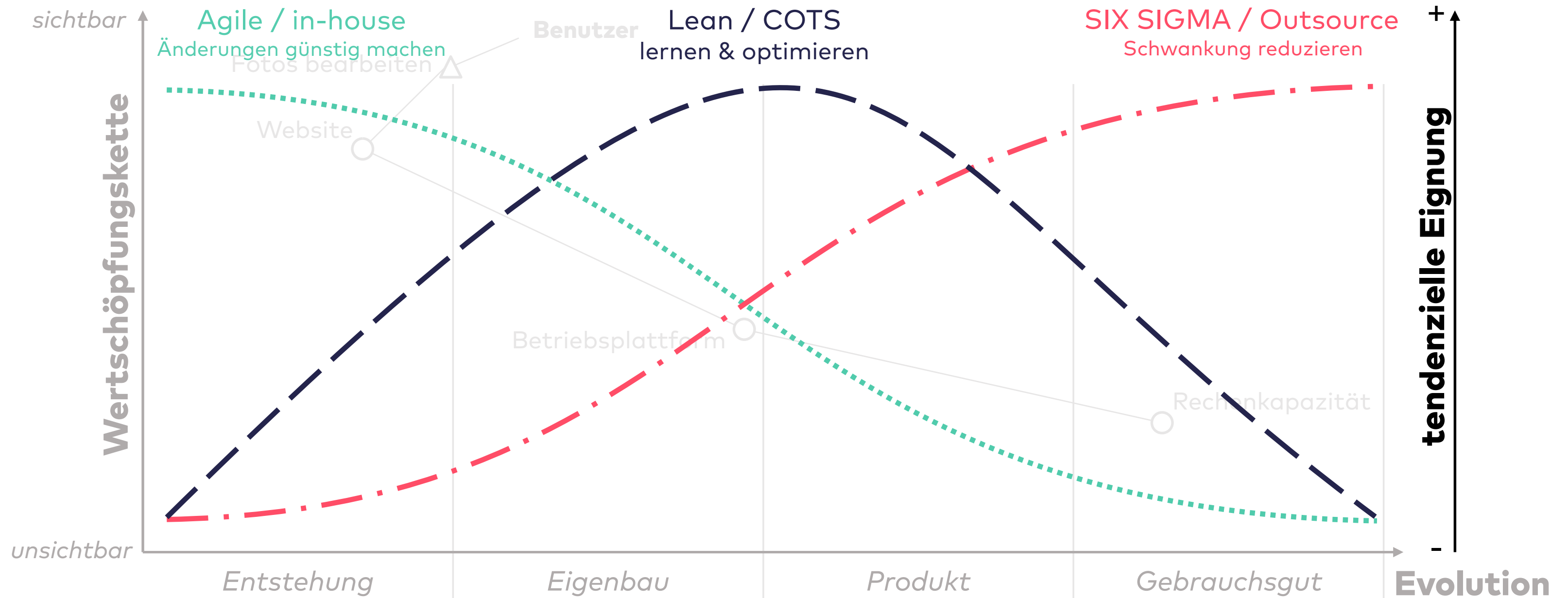
Ein einfacheres Szenario

Komponenten in verschiedenen Evolutionsstadien



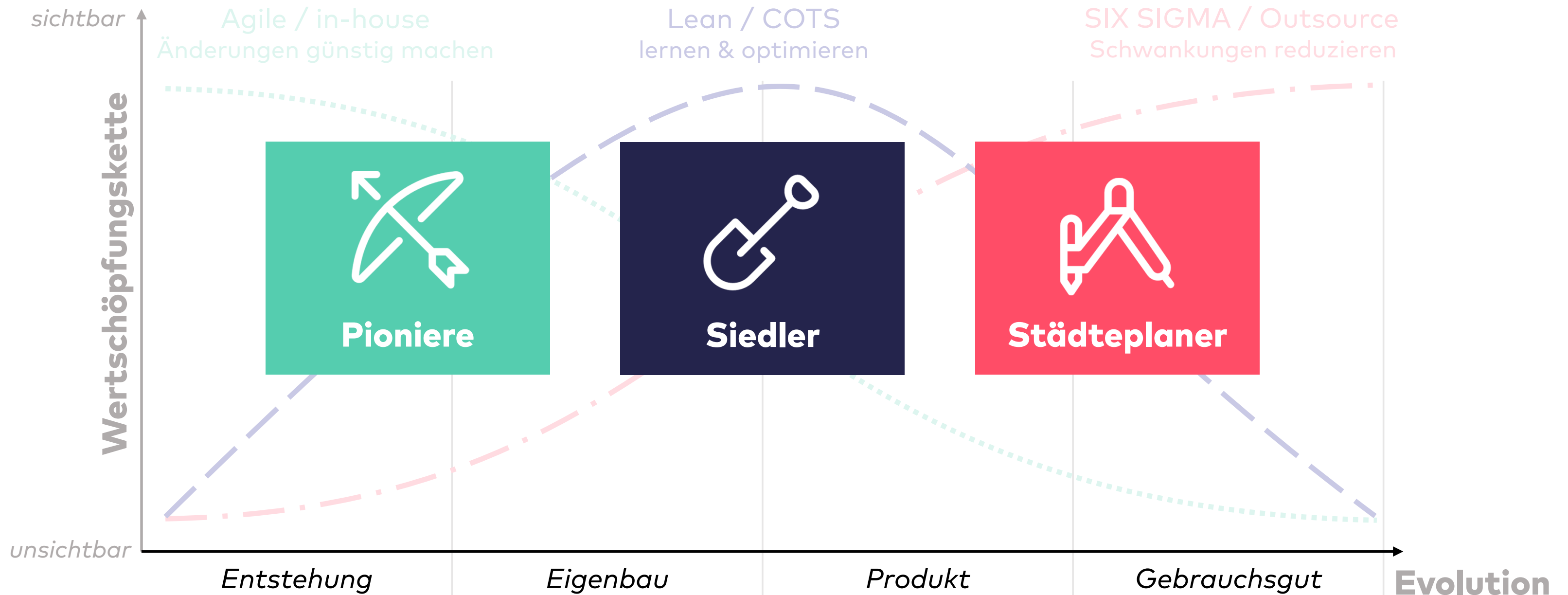
Vorgehensmodell im Kontext

Andere Phase → Anderes Vorgehen



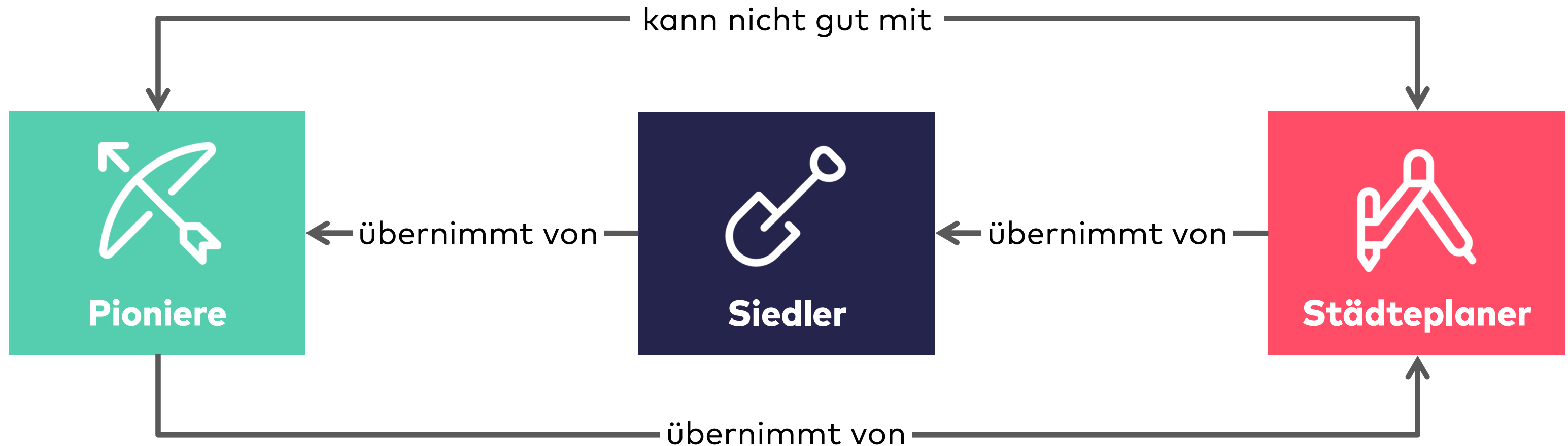
Organisationsaufbau im Kontext

Anderes Vorgehen → Andere Persönlichkeitstypen



Organisationsaufbau im Kontext

Anderes Vorgehen → Andere Persönlichkeitstypen

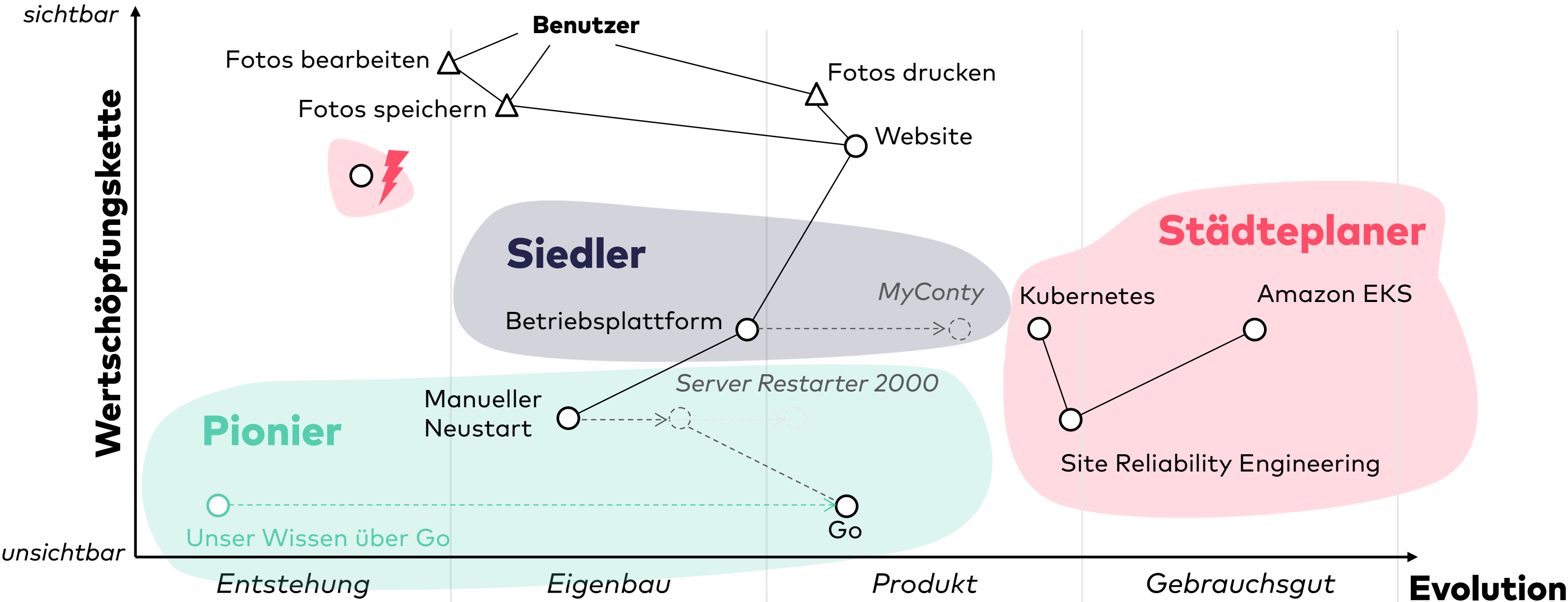


Größeres Beispiel

Konfliktpotenziale vorhersehen

Legende

- △ Bedürfnisse
- Komponenten
- Bedürfnisse

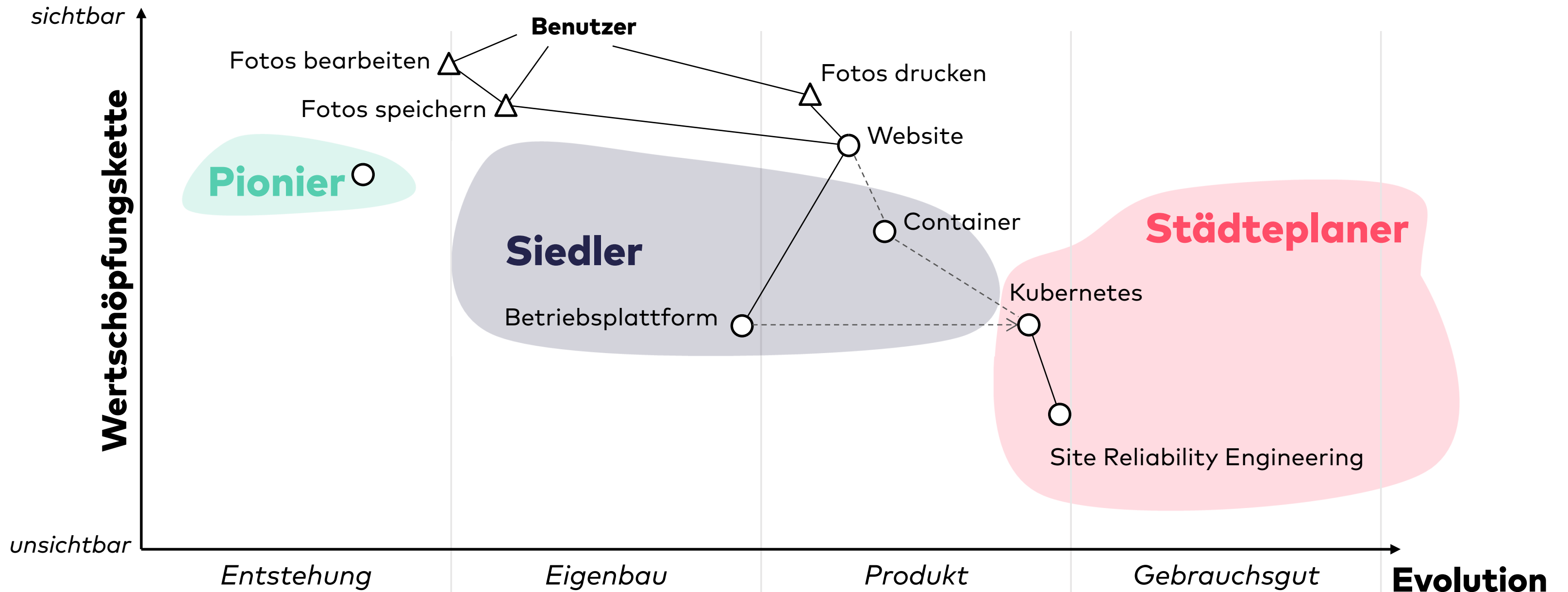


Größeres Beispiel

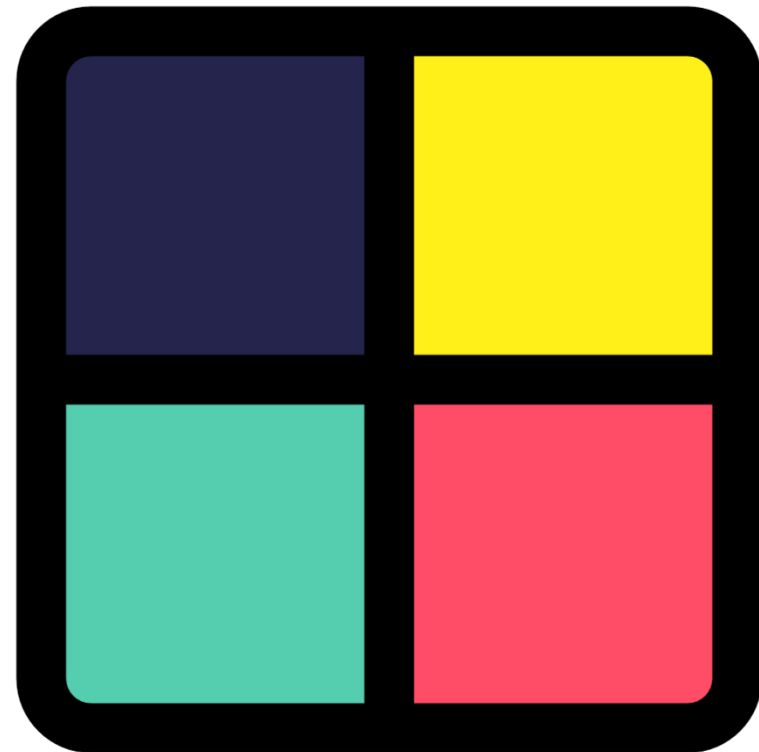
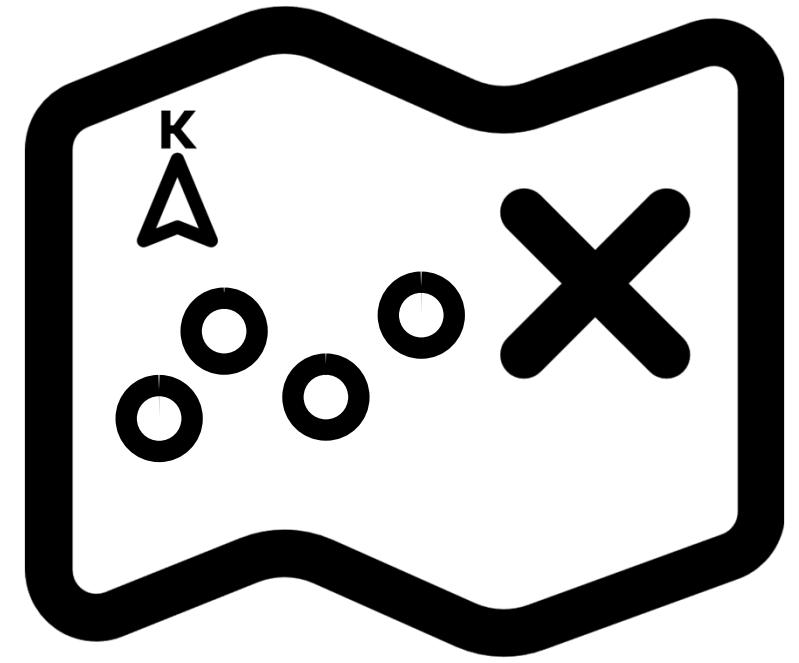
Entwicklung situationsspezifisch anpassen

Legende

- △ Bedürfnisse
- Komponenten
- Bedürfnisse



Die **Landkarte**
ist das eine ...



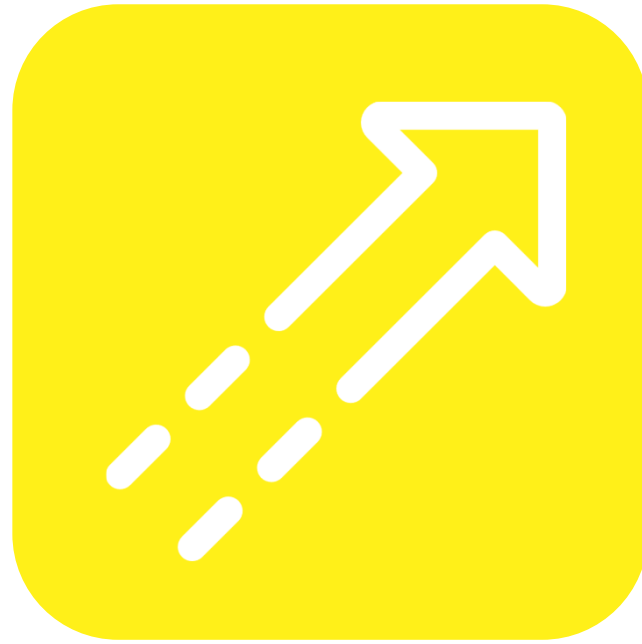
... **Muster** sind
das andere!

Muster-Kategorien



Klima

Climatic Patterns



Maxime

Doctrine



**(Kriegs-)
List**

Gameplay



Trägheit

Inertia

Muster



Klima



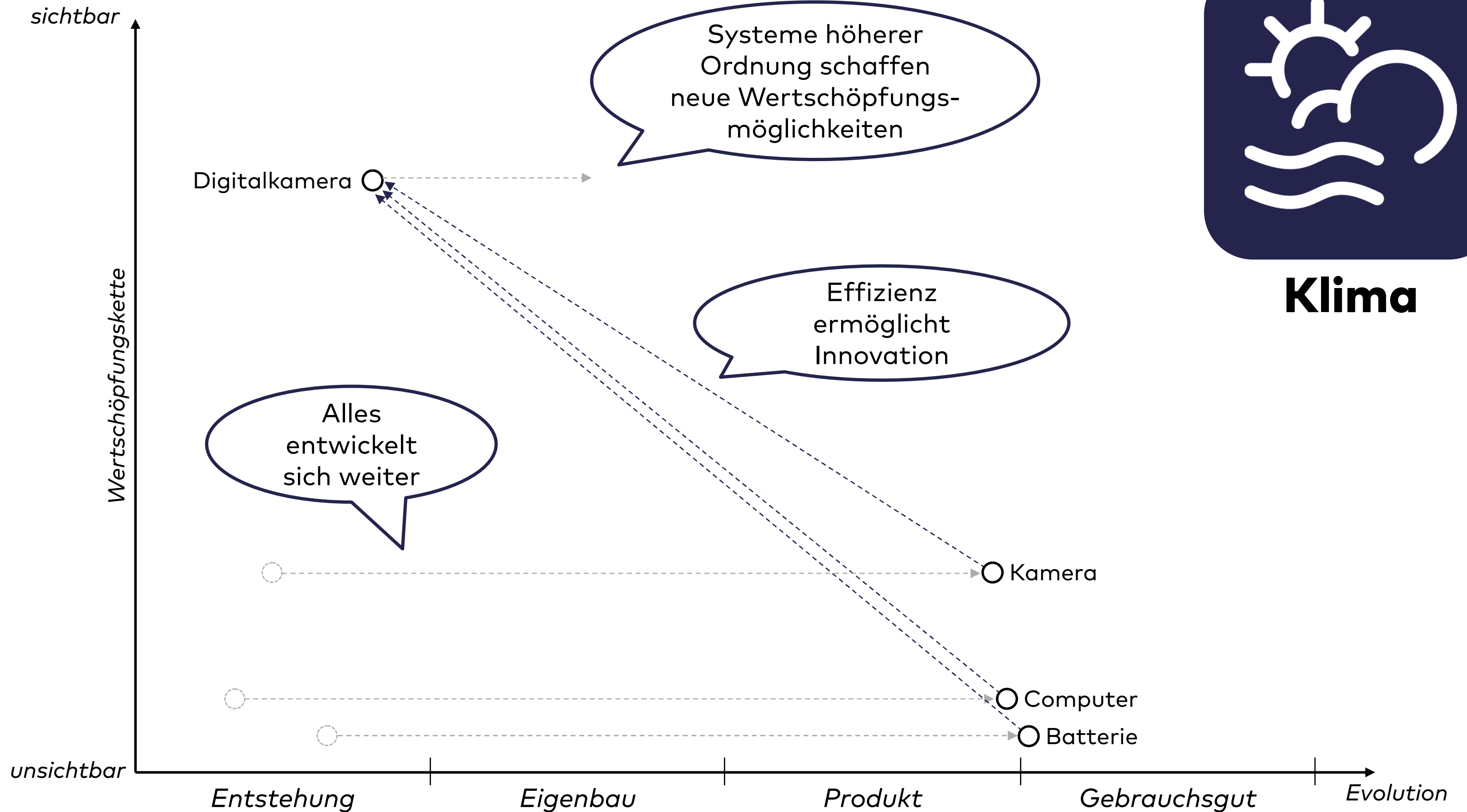
Maxime



**(Kriegs-)
List**



Trägheit



Muster



Klima



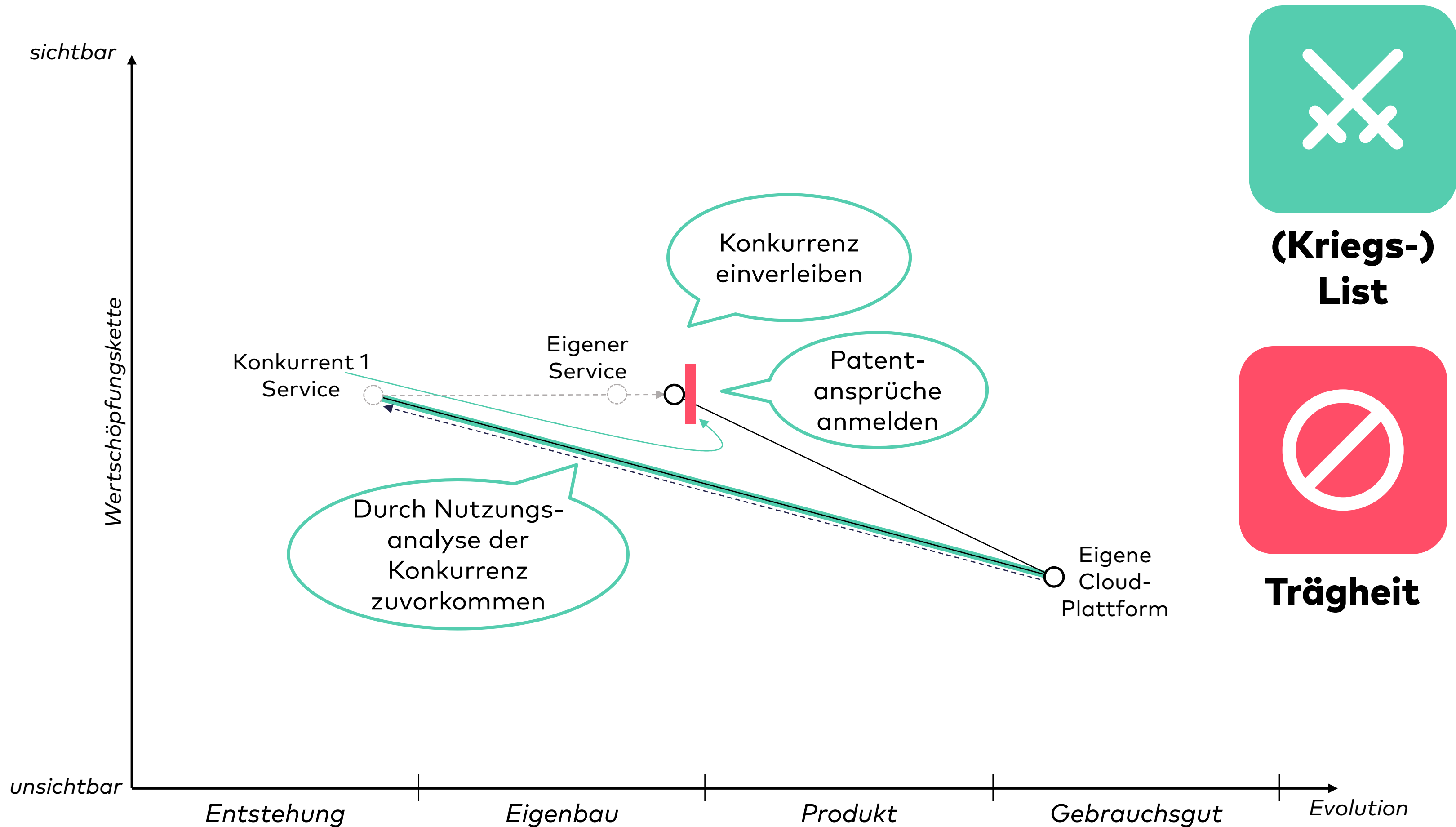
Maxime



**(Kriegs-)
List**



Trägheit



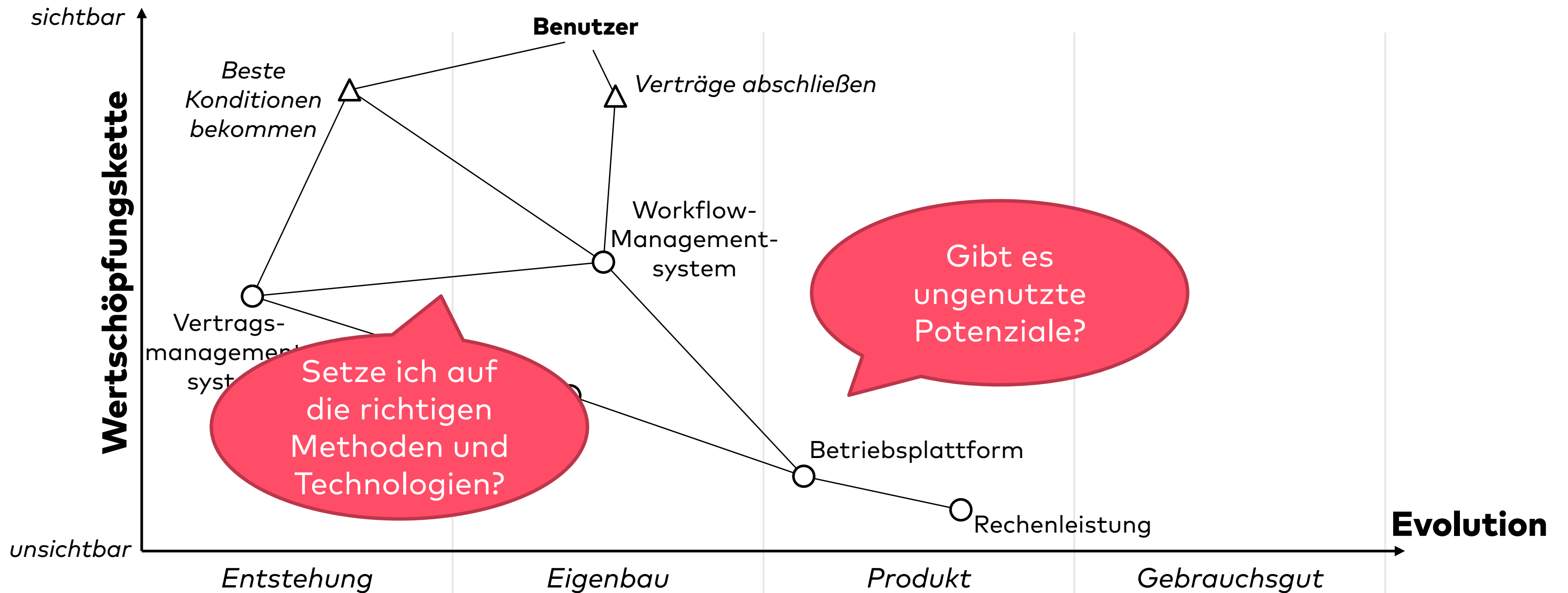
Anwendungsbeispiele

(Anhang)

Einsatz in der Softwaremodernisierung

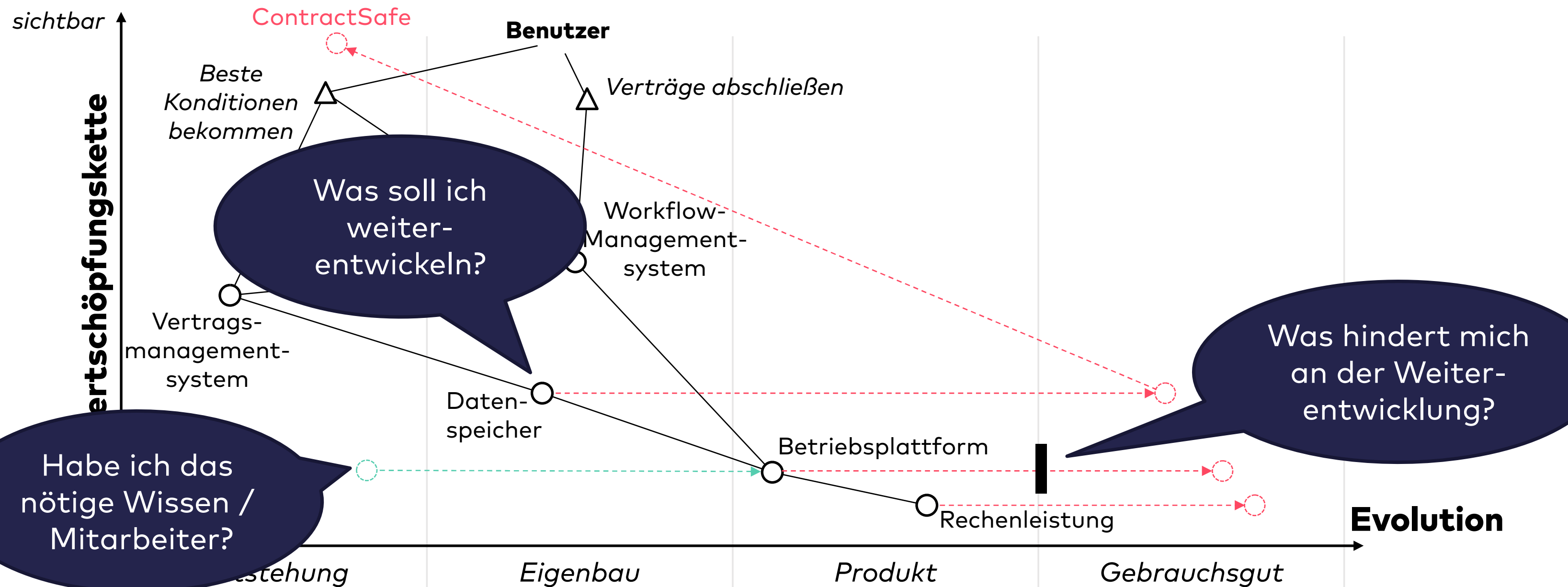
Eigene Situation erfassen

Den eigenen Kontext kennenlernen



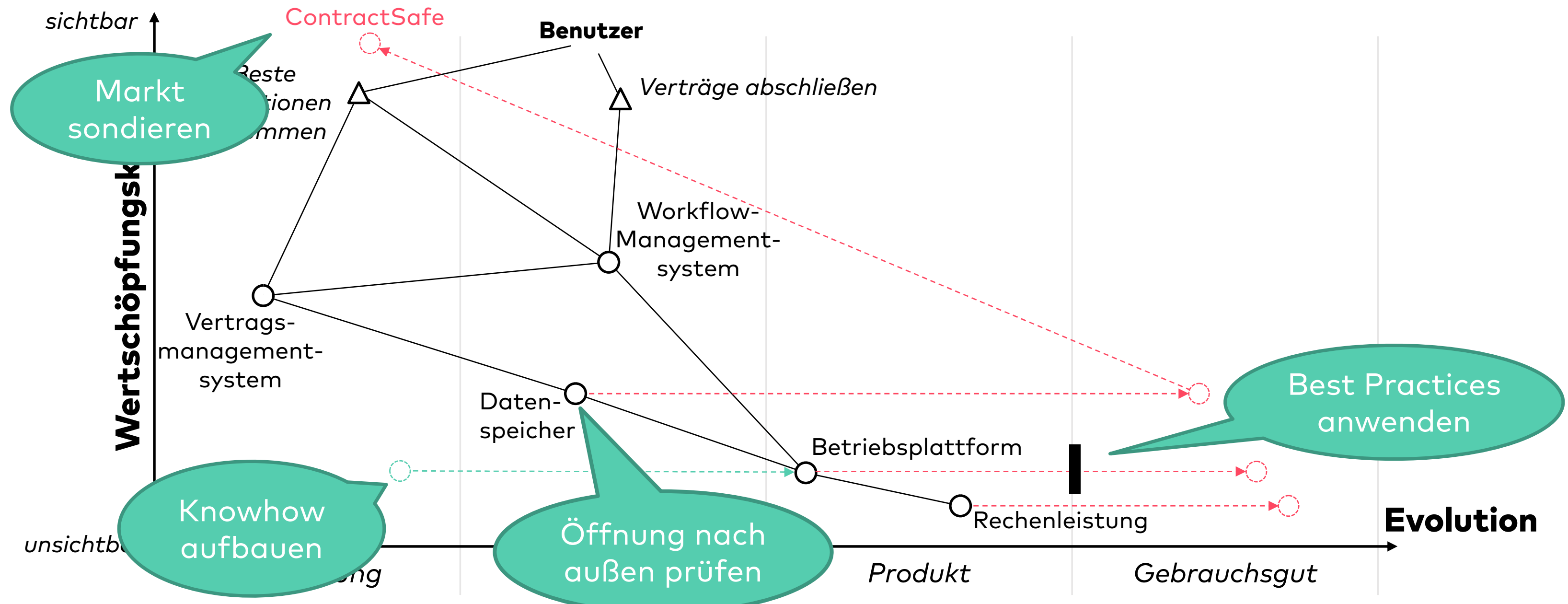
Analysieren und Taktieren

Muster auf die gegebene Situation einwirken lassen



Entscheiden

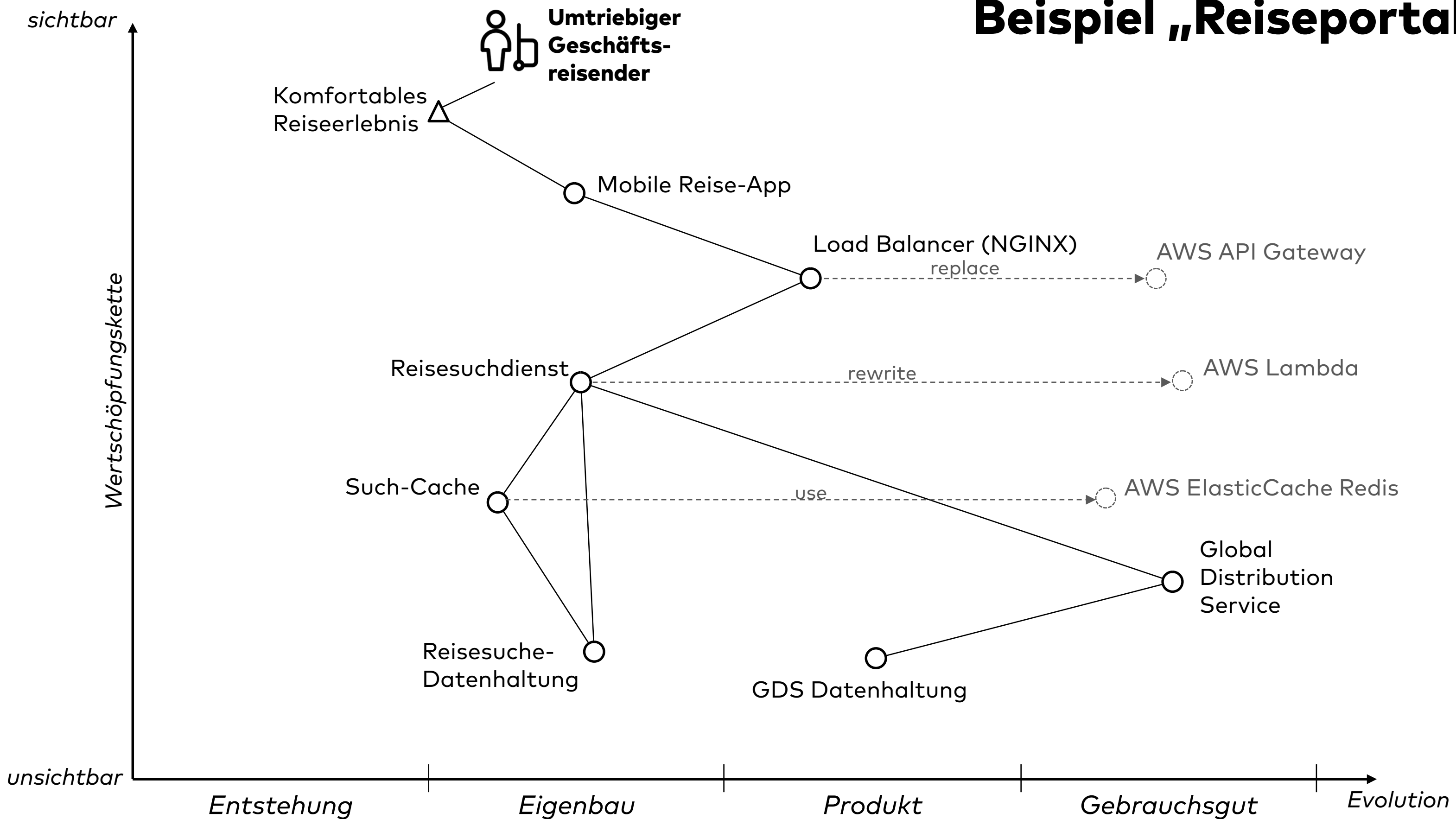
Diskutieren, anpassen und vorankommen



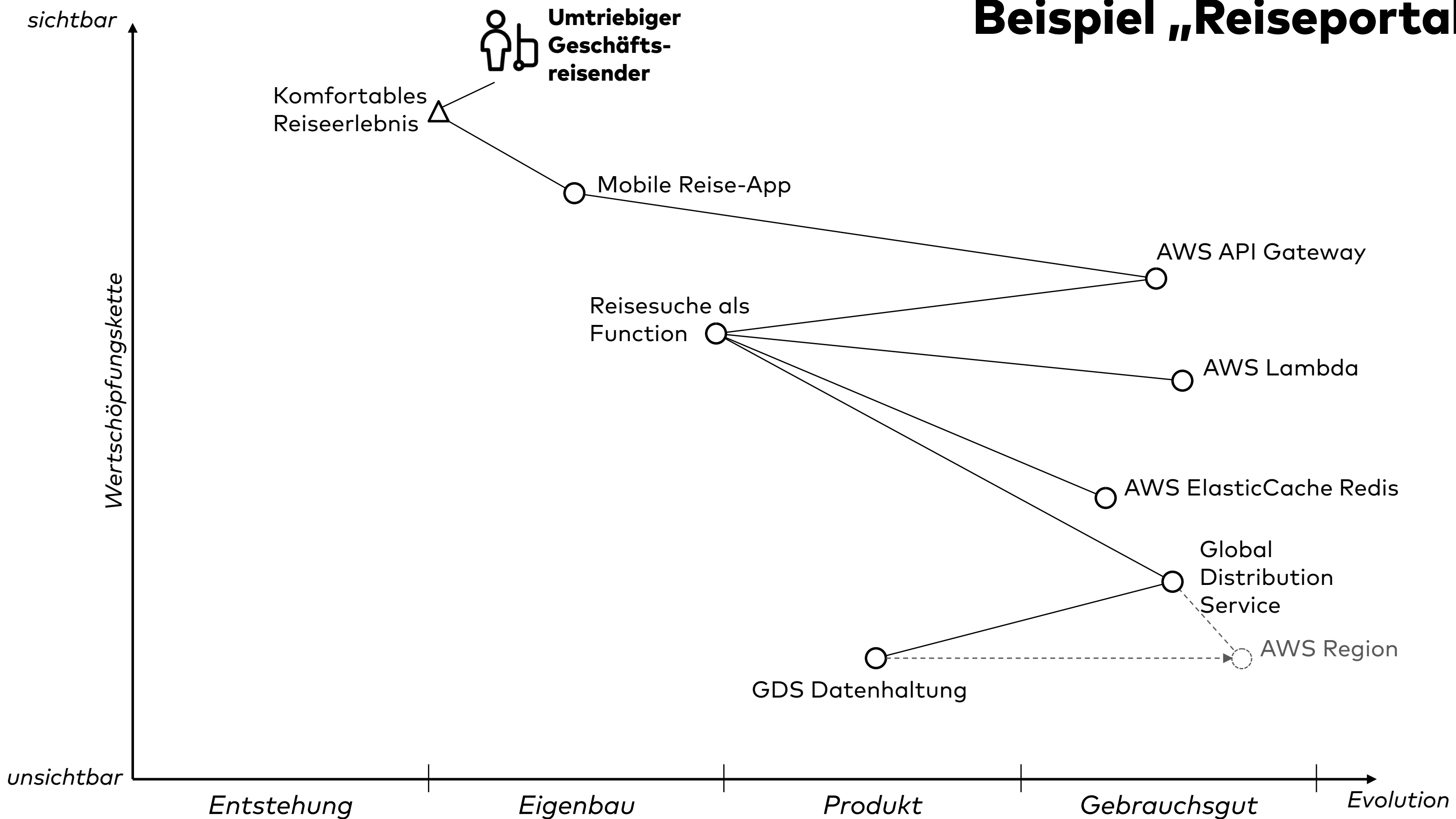
Applikations- Transformation zur Cloud

am Beispiel eines Reiseportals

Beispiel „Reiseportal“

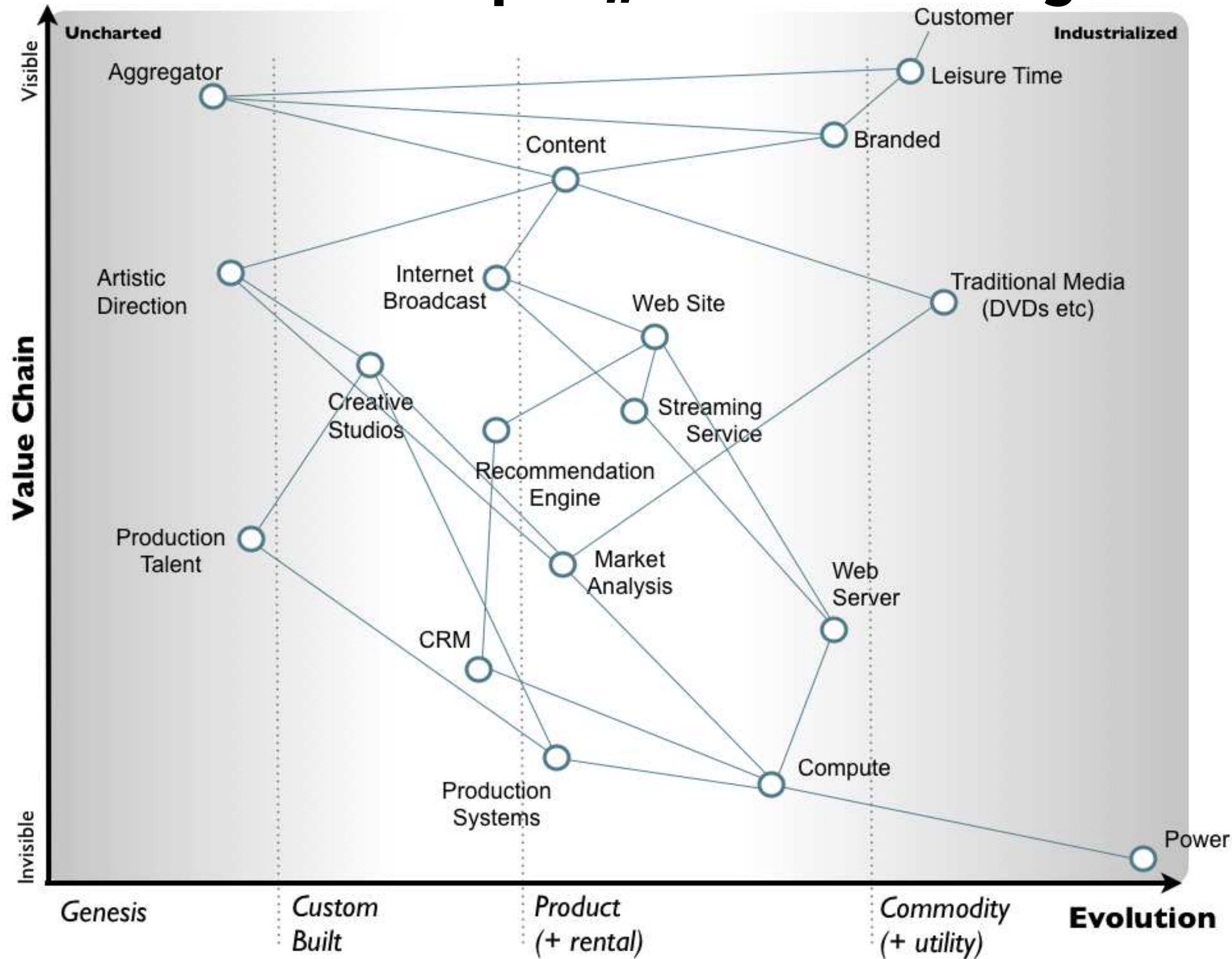


Beispiel „Reiseportal“

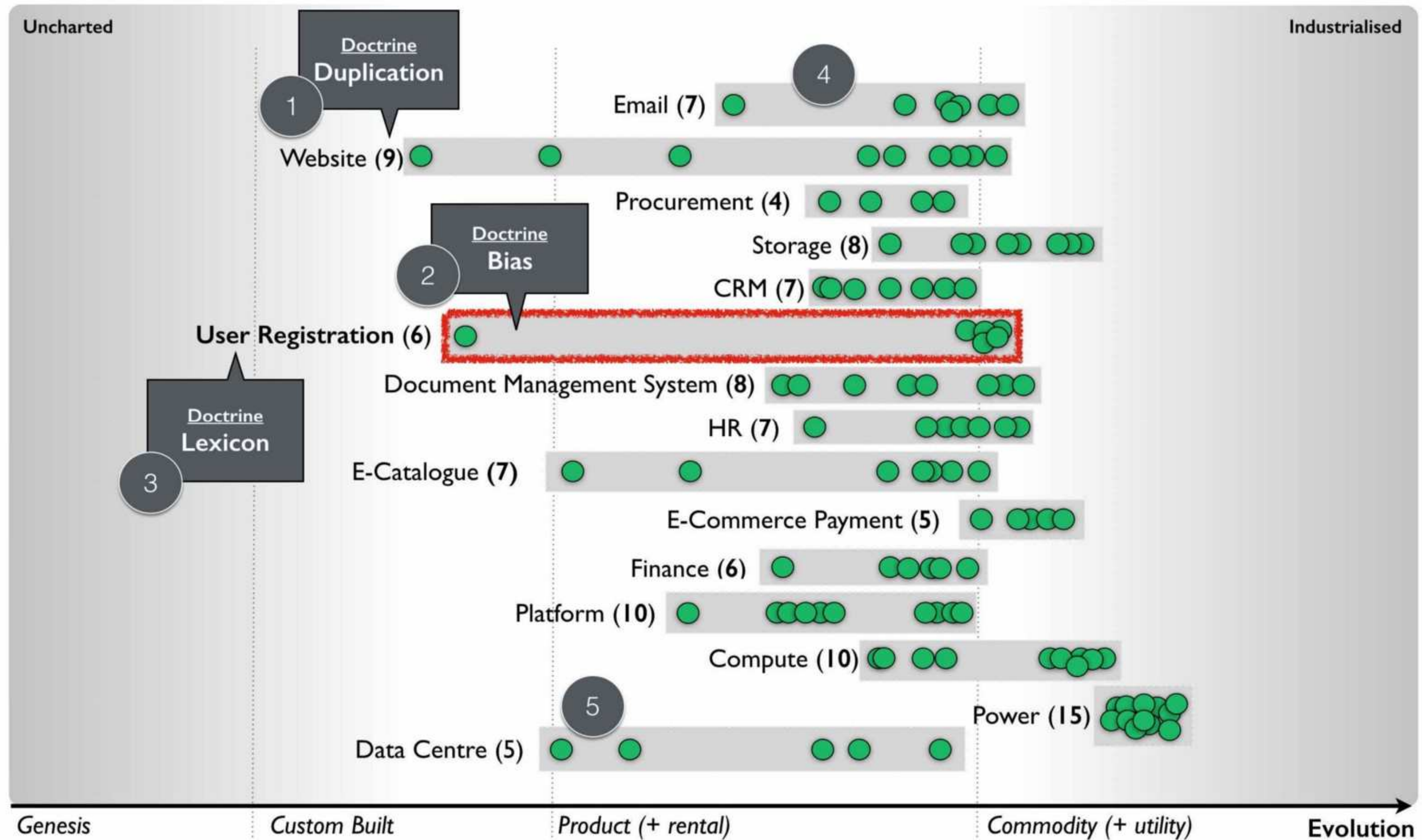


Wardley Maps auf systemübergreifender Ebene

Beispiel „Film-Streaming-Unternehmen“

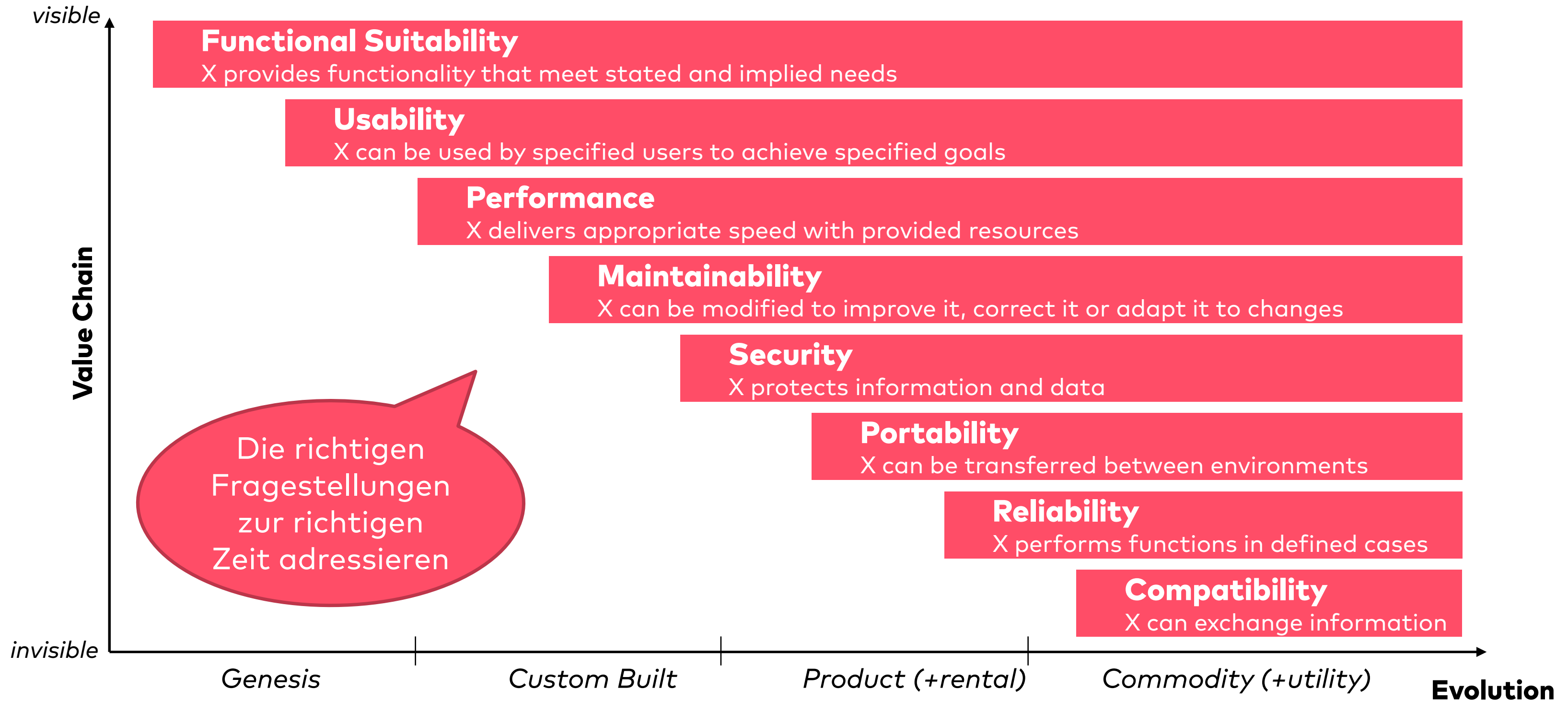


Beispiel „Analyse der Systemlandschaft“



Weitere Anknüpfungspunkte

Qualitätsmerkmale & Wardley Maps



Zusammenfassung

Zusammenfassung

Es kommt drauf an, daher

- ✓ schaffe situationsspezifisches
Kontextbewusstsein mit Wardley Maps
- ✓ kommuniziere zwischen Strategie/
Business & Umsetzung/Entwicklung
- ✓ zeige Wege in eine gemeinsame Zukunft
mit Wardley Maps!

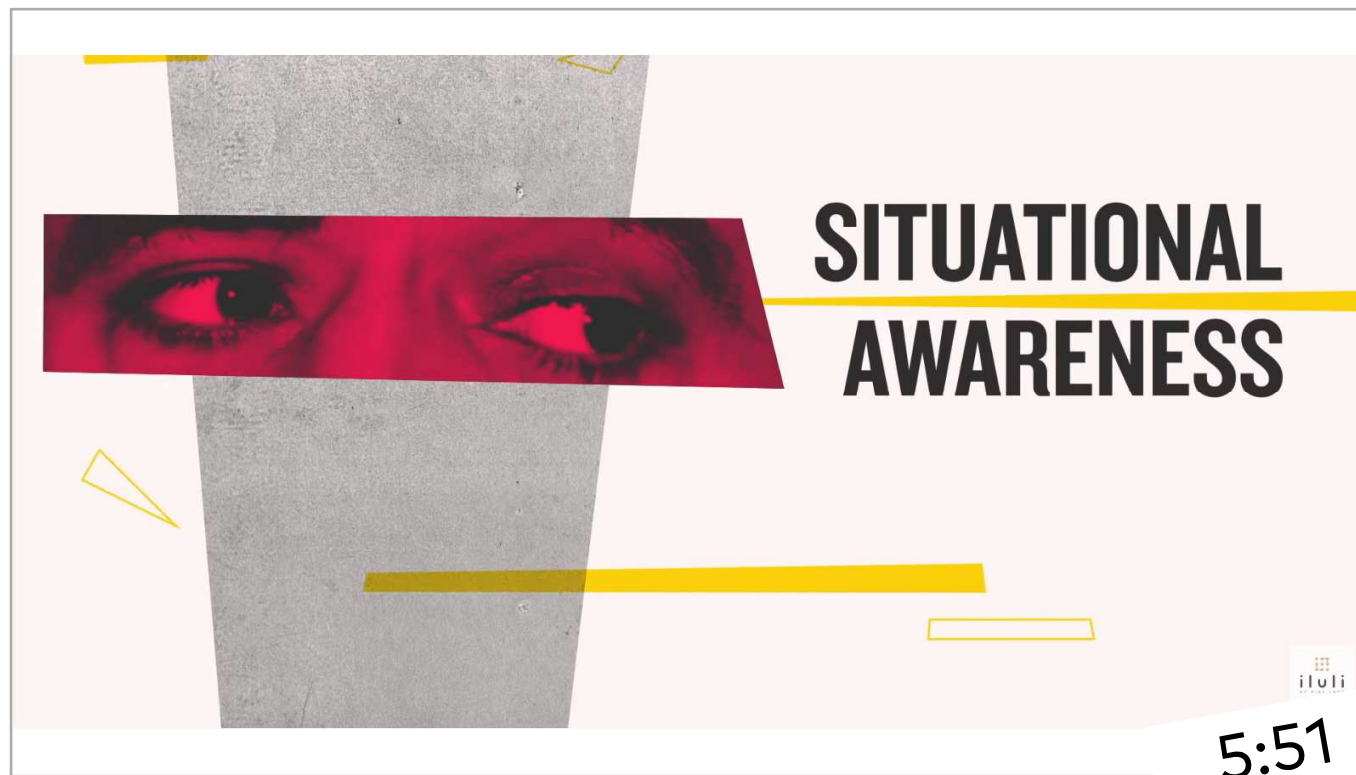
Abschluss

"All models are wrong,
but some are useful"

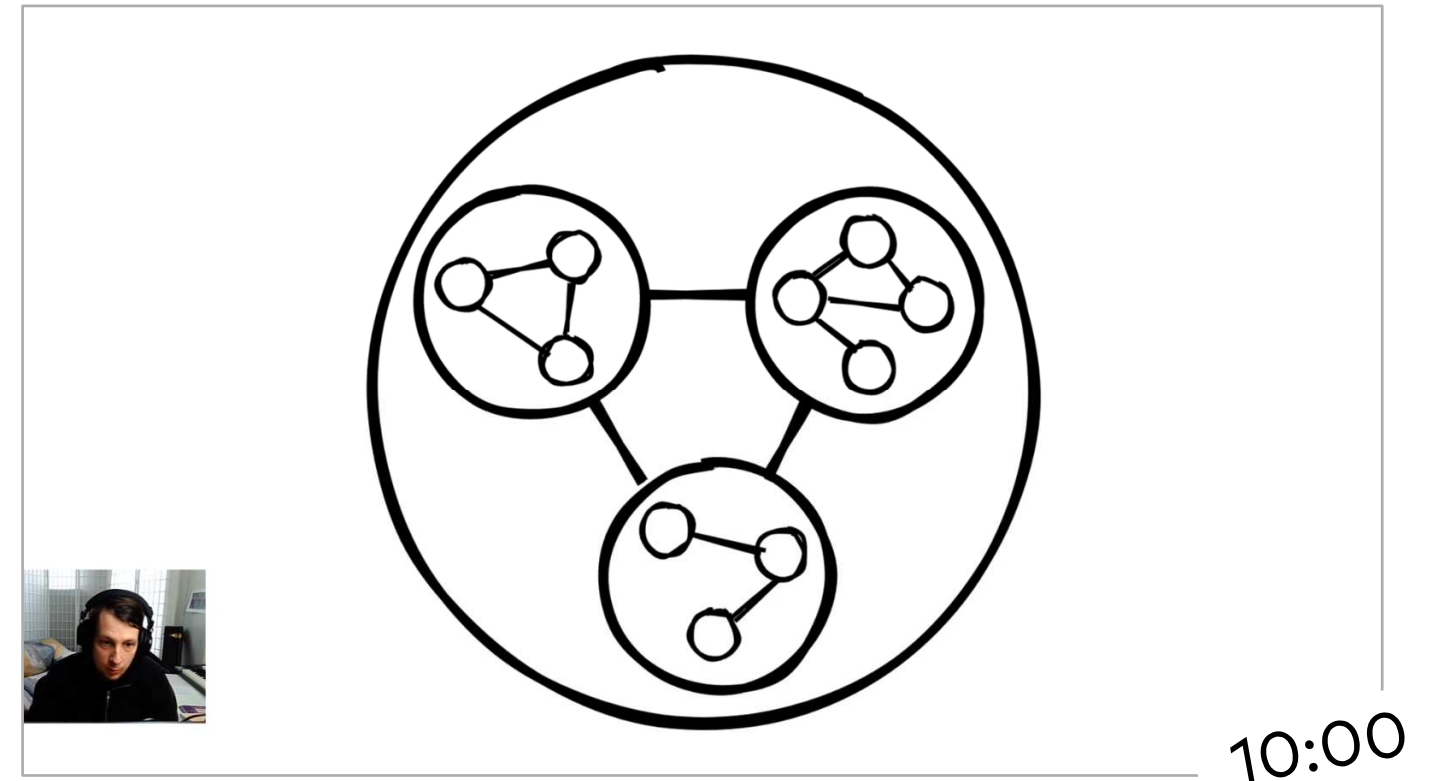
George Box

**Wardley Maps als Kommunikationsinstrument
und nicht als goldenen Zauberstab sehen!**

Wardley Mapping Quick Start



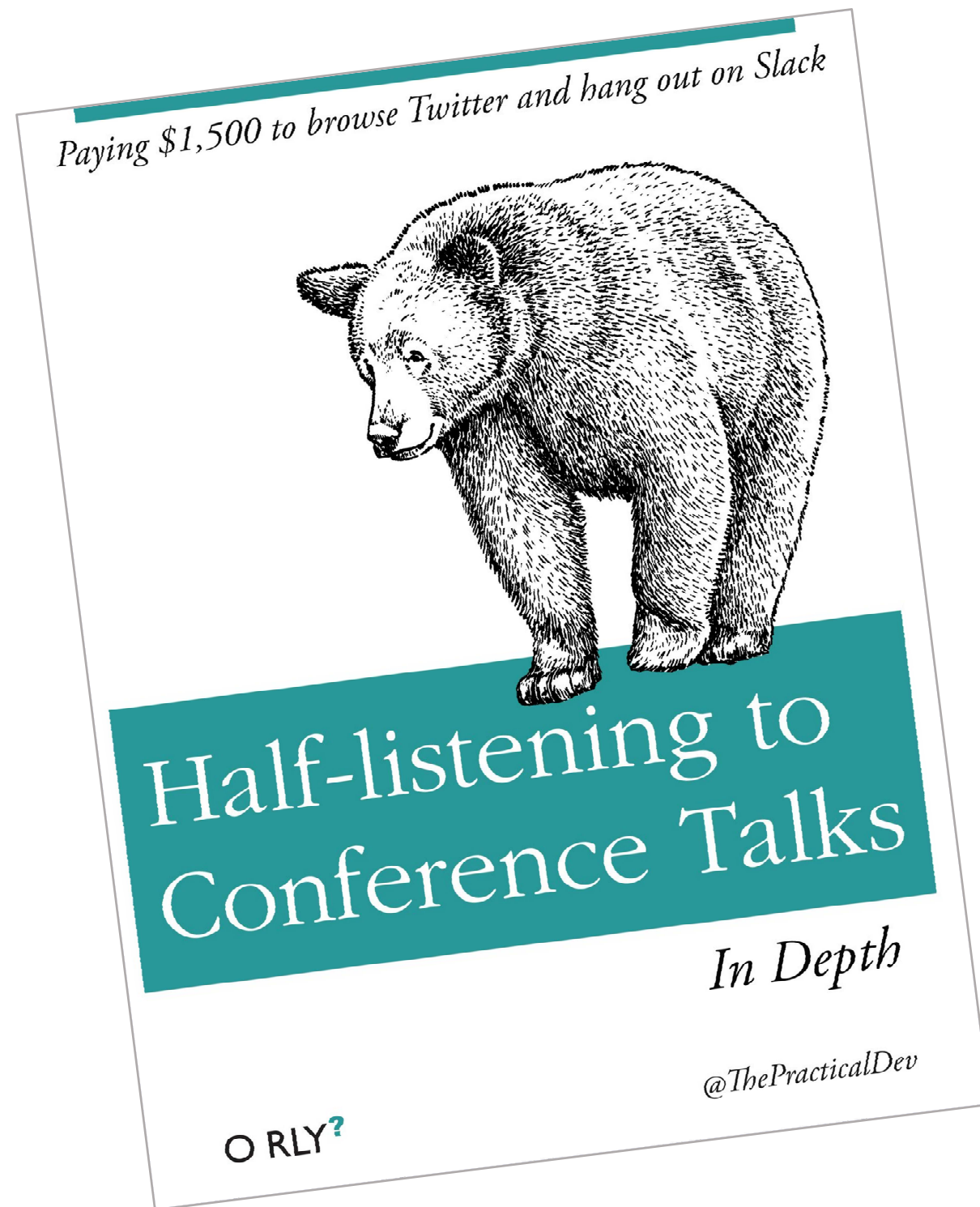
Investing in Innovation: How Situational Awareness Can Put Your Business on the Map
<https://www.youtube.com/watch?v=Gfq3ocmadZo>



Ben Mosier: The Easiest Way to Do Wardley Mapping
<https://www.youtube.com/watch?v=IJcLmoKR6v8>

Einstieg in das Thema

- Einsteigerseite von Ben Mosior
<https://learnwardleymapping.com/>
- Vortrag von Simon Wardley
<https://www.youtube.com/watch?v=Ty6pOVEc3bA>
- Buch „Wardley Maps“ von Simon Wardley
<https://medium.com/wardleymaps>
- Generiertes Hörbuch des Buches
<https://feststelltaste.github.io/wardley-maps-audiobook/>
- Meine persönlichen TOP 5 zum Einstieg
<https://www.feststelltaste.de/top-5-learning-wardley-maps/>



Fragen!?

Diskussionen!?

Anmerkungen!?

Feedback!?

Vielen Dank!



Markus Harrer
Software Development Analyst

Twitter: @feststelltaste
Blog: feststelltaste.de



innoQ Deutschland GmbH

Krischerstr. 100
40789 Monheim am Rhein
Germany
+49 2173 3366-0

Ohlauer Str. 43
10999 Berlin
Germany

Ludwigstr. 180E
63067 Offenbach
Germany

Kreuzstr. 16
80331 München
Germany

innoQ Schweiz GmbH

Gewerbestr. 11
CH-6330 Cham
Switzerland
+41 41 743 01 11

Albulastr. 55
8048 Zürich
Switzerland