

Herzlich Willkommen zum Fachforum 17

Digitale Ökosysteme im ländlichen Raum. Auf dem Weg zu Smarten LandRegionen.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



13. Zukunftsforum Ländliche Entwicklung

23. Januar 2020

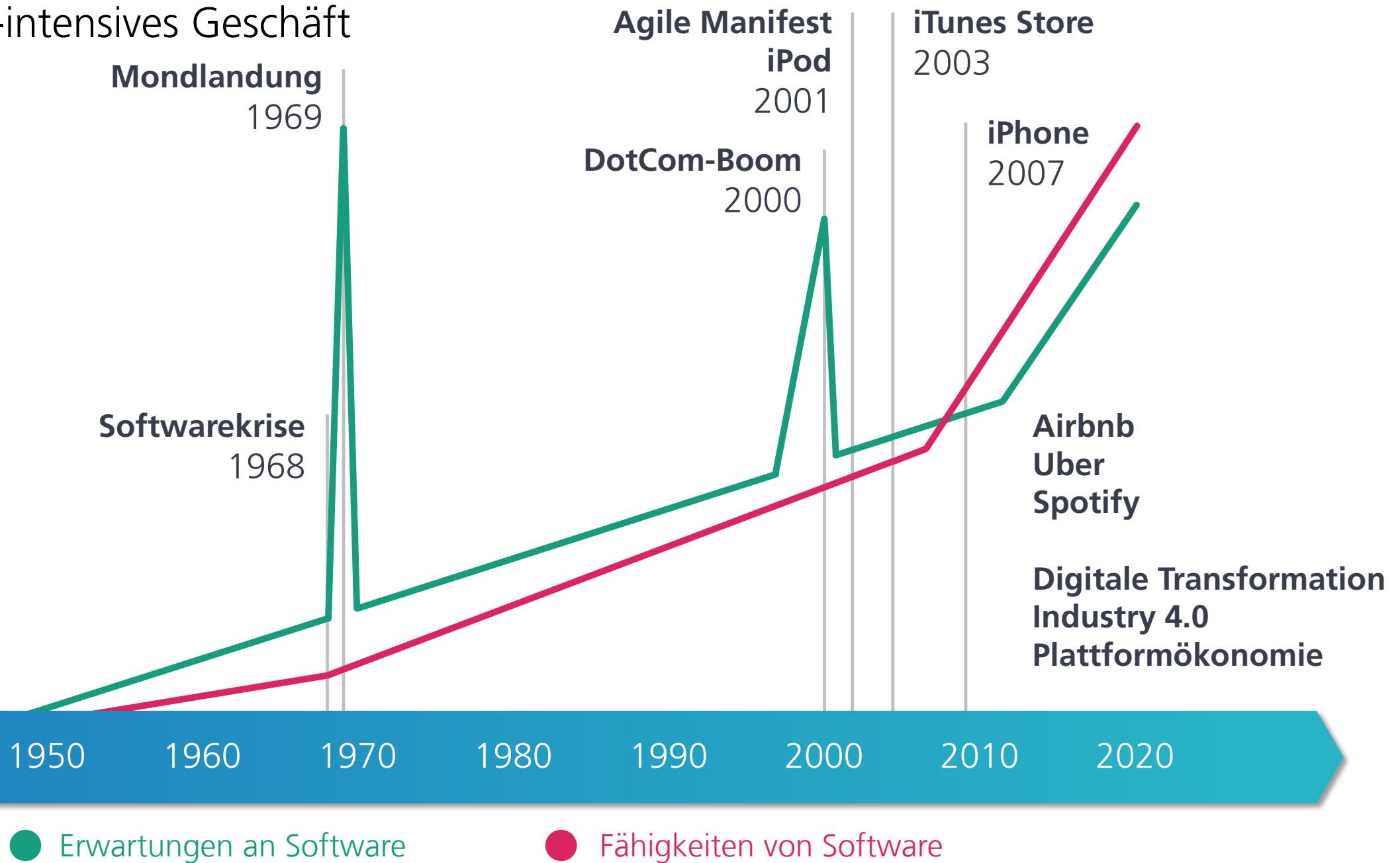


Steffen Hess

Digitale Ökosysteme für die Region

Hinweis: Aus Marken- und Datenschutzgründen wurde diese Präsentation entsprechend abgeändert.

Software-intensives Geschäft



Digitalisierung (klassisch)



Digitalisierung (neudeutsch)



Digitale Transformation



Spotify



Indiegogo



Twitter

Technologie ändert
Medien & Daten

mit **Digitalen Produkten**

Technologie ändert
Märkte & Industrien

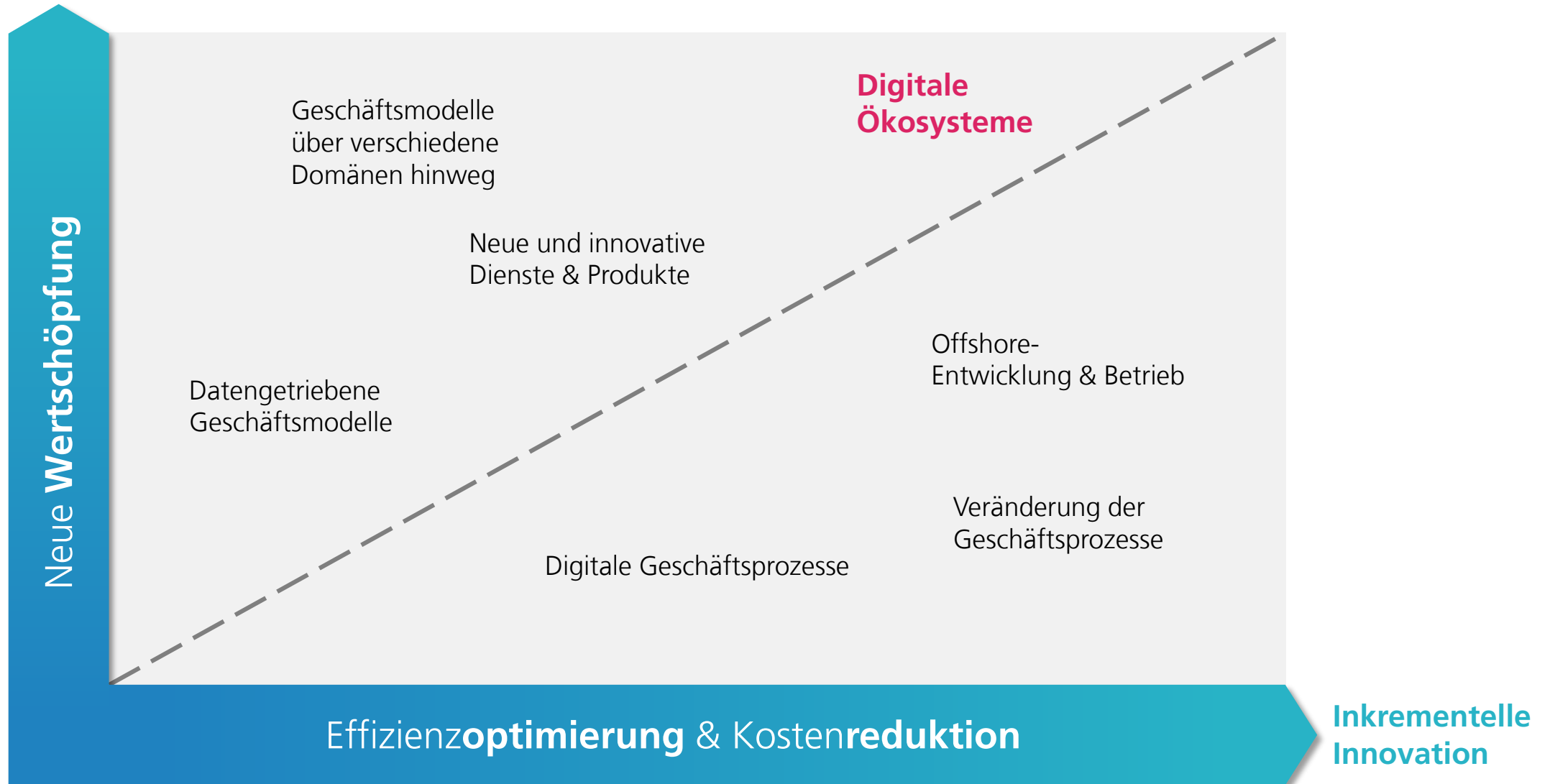
mit **Digitalen Prozessen**

Technologie ändert
Wirtschaft & Gesellschaft

mit **Digitalen Geschäftsmodellen**

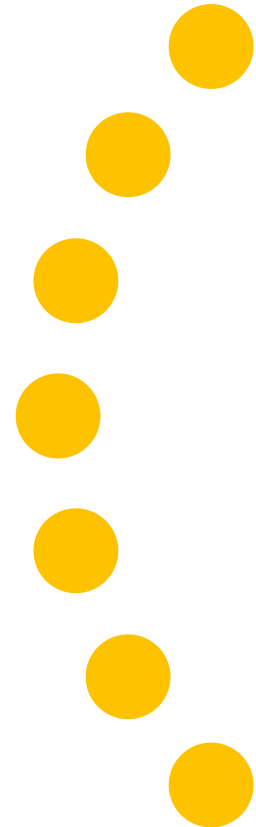
Digitalisierung (klassisch) | Digitalisierung (modern) | Digitale Transformation

Radikale
Innovation

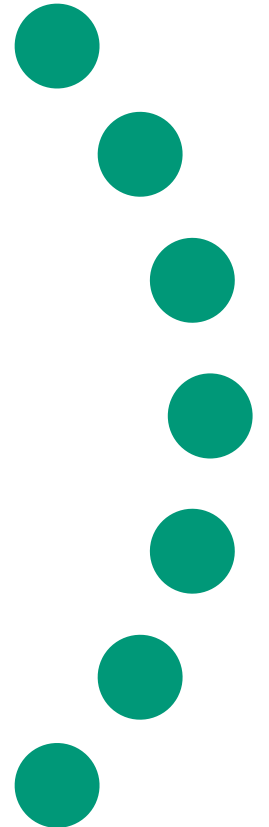


Digitale Ökosysteme

- **Sozio-technisches** System (Organisationen, Menschen, Digitale Systeme, Beziehungen)
- **Unabhängige** Teilnehmer
- Zusammenarbeit zum **gegenseitigen Nutzen**
- Zusammenarbeit basiert auf einem **Ökosystem-Dienst**, angeboten vom **Ökosystem-Initiator**, bereitgestellt durch eine **digitale Plattform**

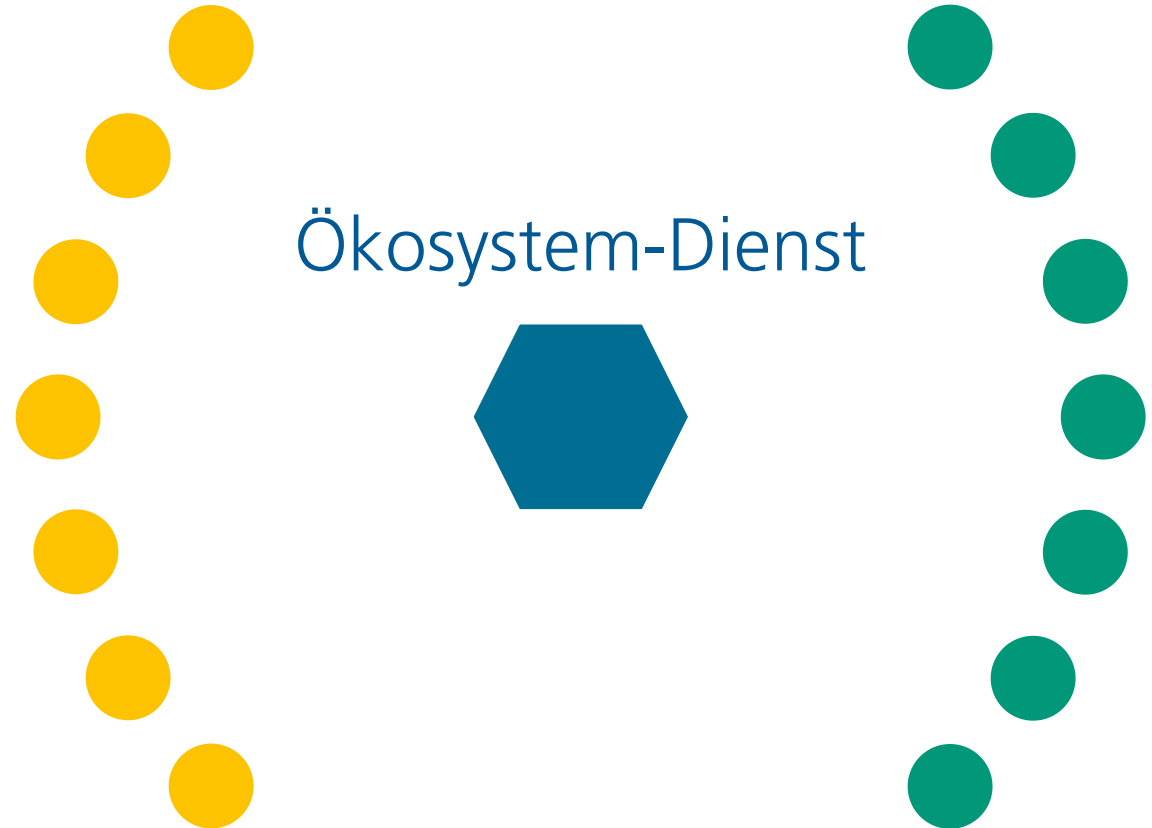


Teilnehmer



Ökosystem-Dienst

- Zusammenarbeit basiert auf dem Ökosystem-Dienst
- Generiert den Kernnutzen eines Ökosystems
- Angeboten vom Ökosystem-Initiator
- Rein digitales Angebot



Airbnb

Vermittlung von Übernachtungsmöglichkeiten
zwischen Privatpersonen und Reisenden

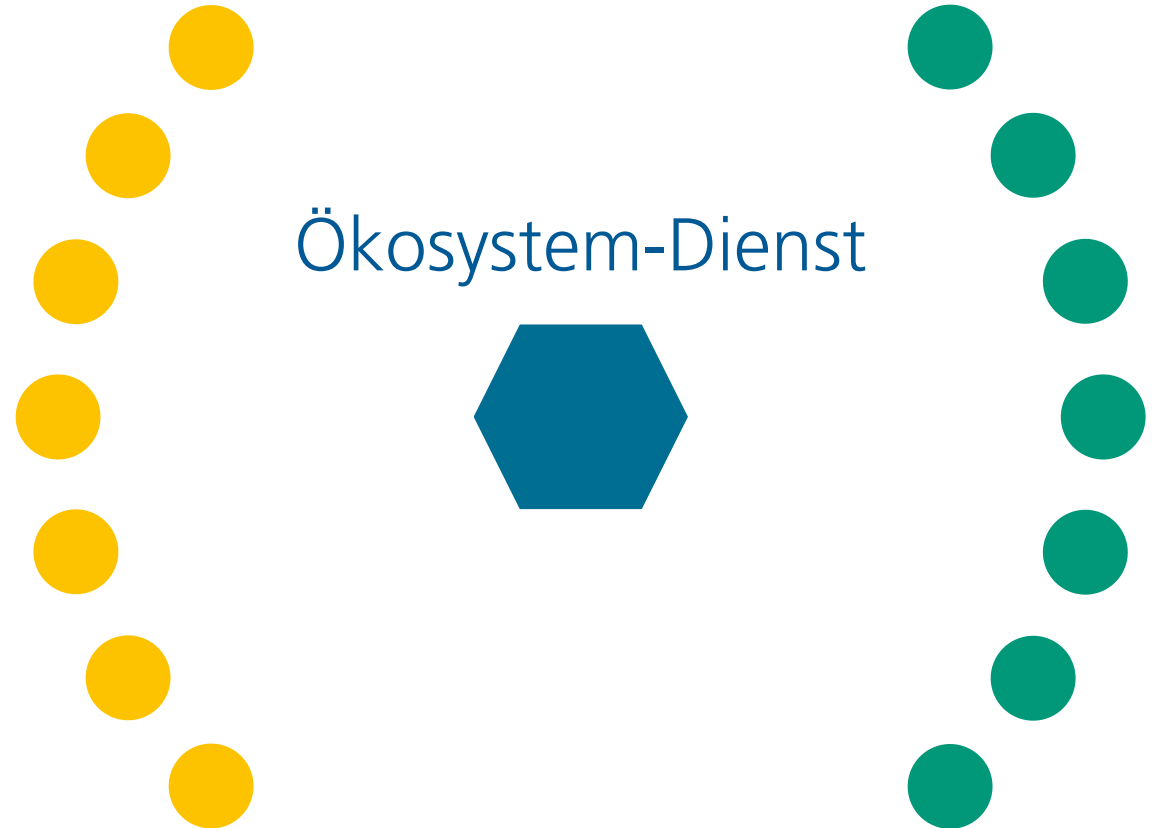
ebay

Online-Auktionshaus für alle Art von Waren

Ökosystem-Dienst

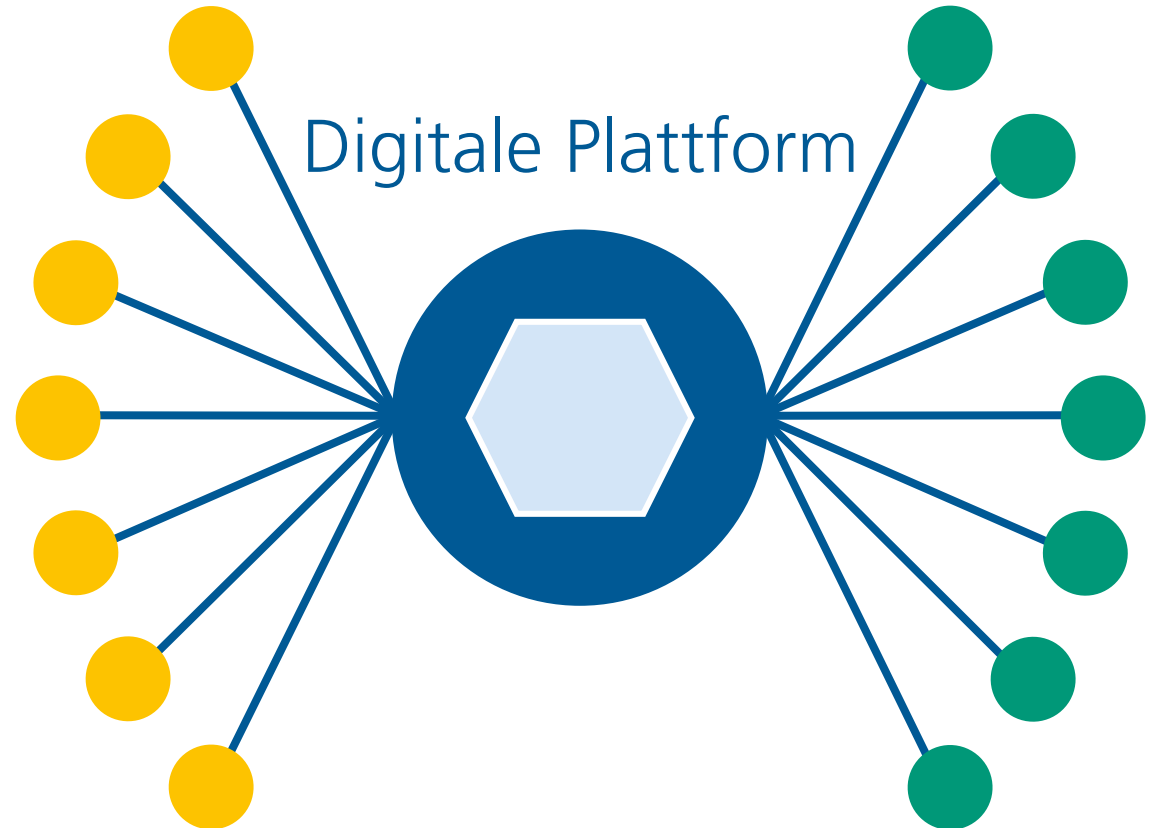
■ Typen (Beispiele)

- Kommunikation (WhatsApp)
- Social Media (Instagram)
- Inhalt-Crowdsourcing (YouTube)
- Marktplätze (AirBnB, Uber)
- ...



Digitale Plattform

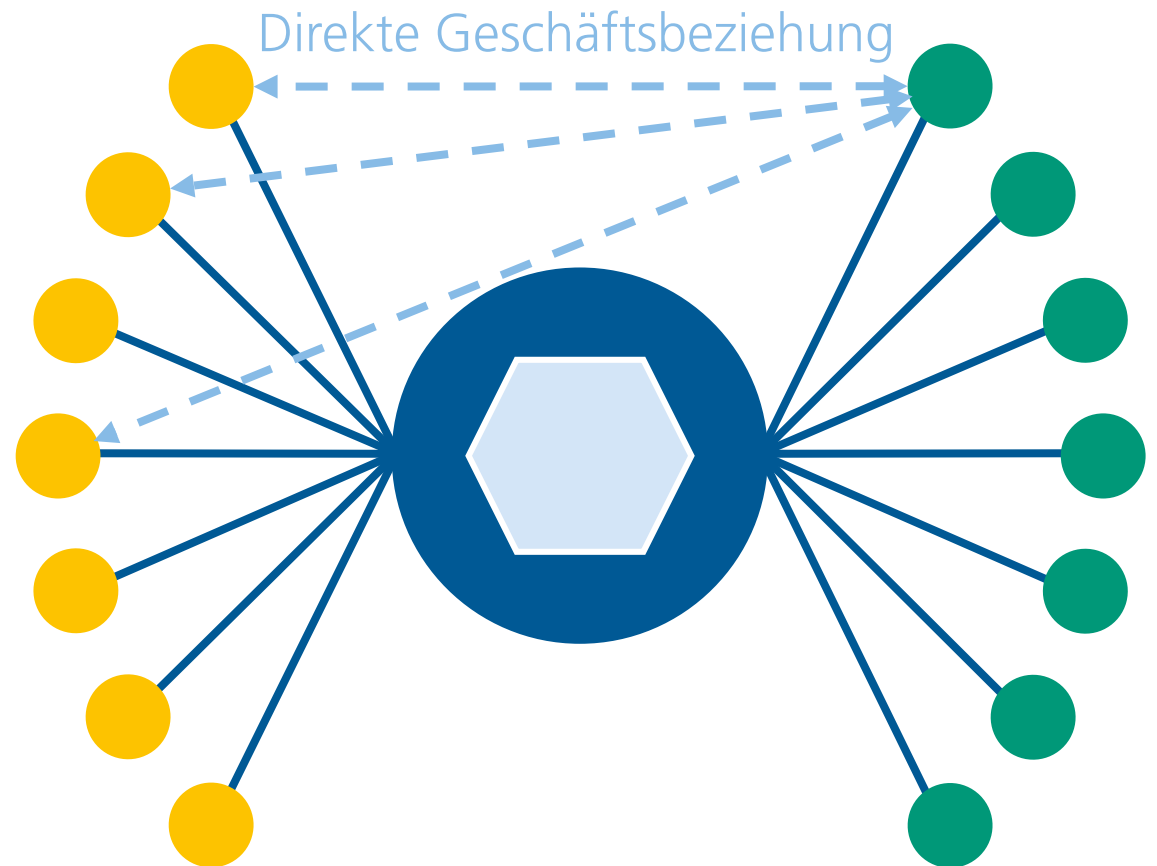
- **Technischer Kernaspekt** eines digitalen Ökosystemes
- Realisierung des Ökosystem-Dienstes und Manifestierung der Ökosystem-Regeln
- Partner nutzen **direkt** die digitale Plattform
- Zusätzliche unterstützende Funktionen (z. B. Bezahlung, Treuhandverwaltung, Sicherheit, Management von rechtlichen Aspekten, Standardisierung, Bewertung, ...)



Plattformökonomie Ökosystem

Plattformökonomie ist ein ökonomisches Prinzip

- Klares wirtschaftliches Interesse
- Multiple Märkte
 - Direkte Beziehungen zwischen Teilnehmern
 - Transaktionen werden über eine digitale Plattform realisiert
- Produktionsmittel und gehandelte "Waren" sind extern zur Plattform



Airbnb

Digitales Ökosystem

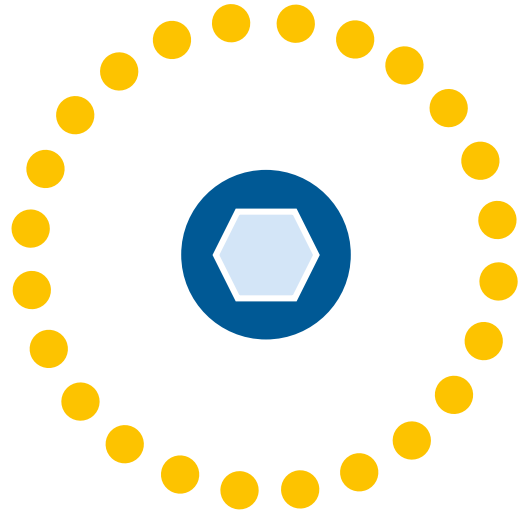
Plattformökonomie Ökosystem

Netflix

Digitales Ökosystem

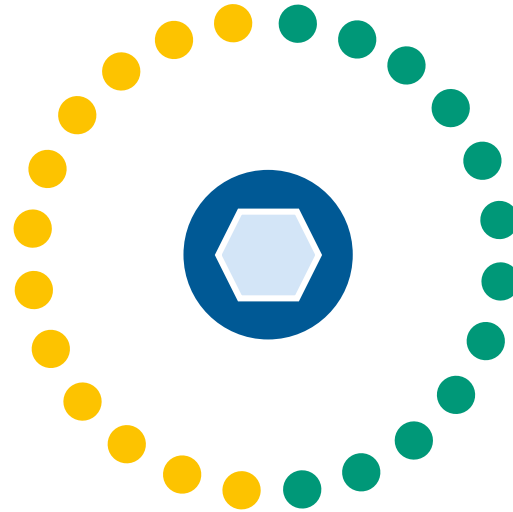
KEIN Plattformökonomie Ökosystem

Verschiedene Konstellationen von Partnern im Ökosystem



Alle Partner vom selben Typ

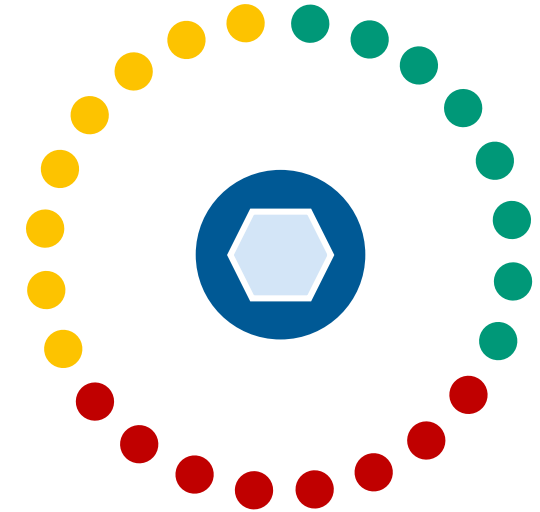
z. B. Tinder, WhatsApp



Anbieter / Konsument

z. B. AirBnB, Uber

Häufigste Konstellation



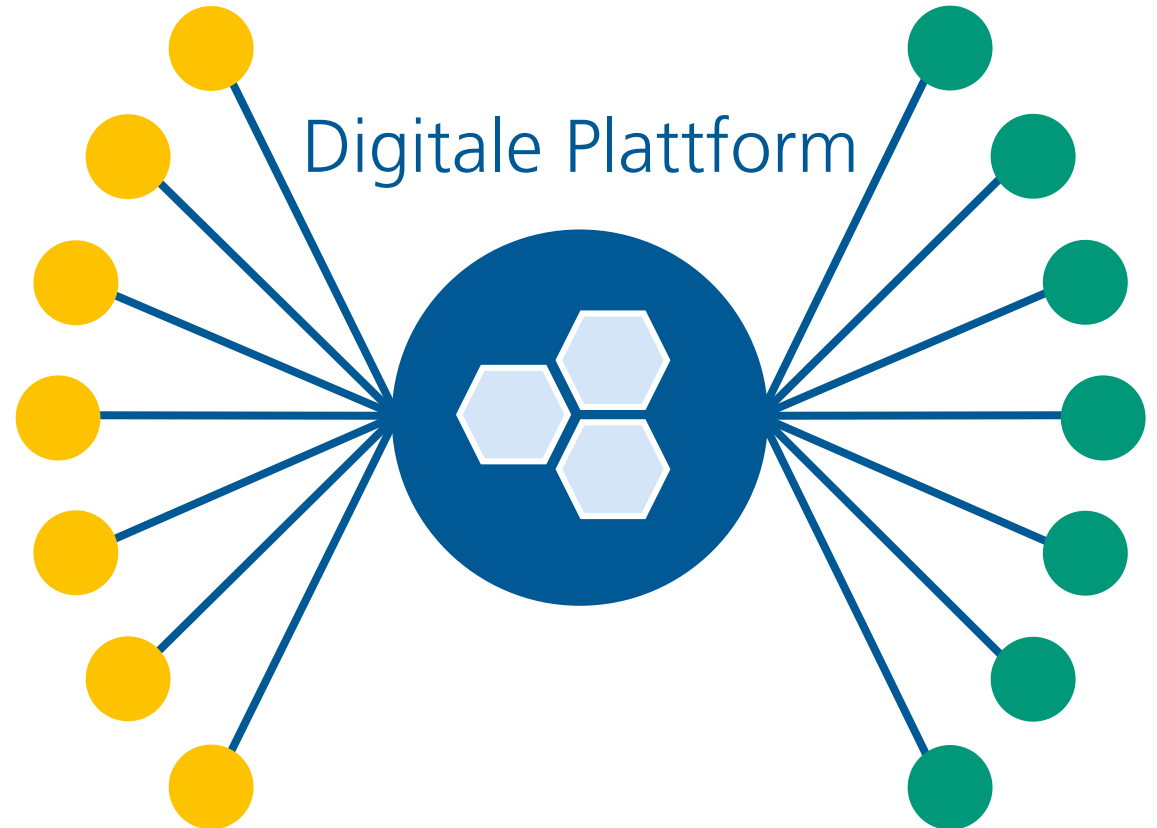
Mehrere Typen

z. B. Deliveroo

Eher seltene Konstellation

Digitales Ökosystem mit mehr als einem Ökosystem-Dienst

- Starten typischerweise mit einem Ökosystem-Dienst
- Optional: Hinzufügen von Diensten mit enger Nähe im Nachhinein
 - Ohne Verbindung: separate digitale Ökosysteme
 - Nur mit technischer Verbindung: separate digitale Ökosysteme



Amazon



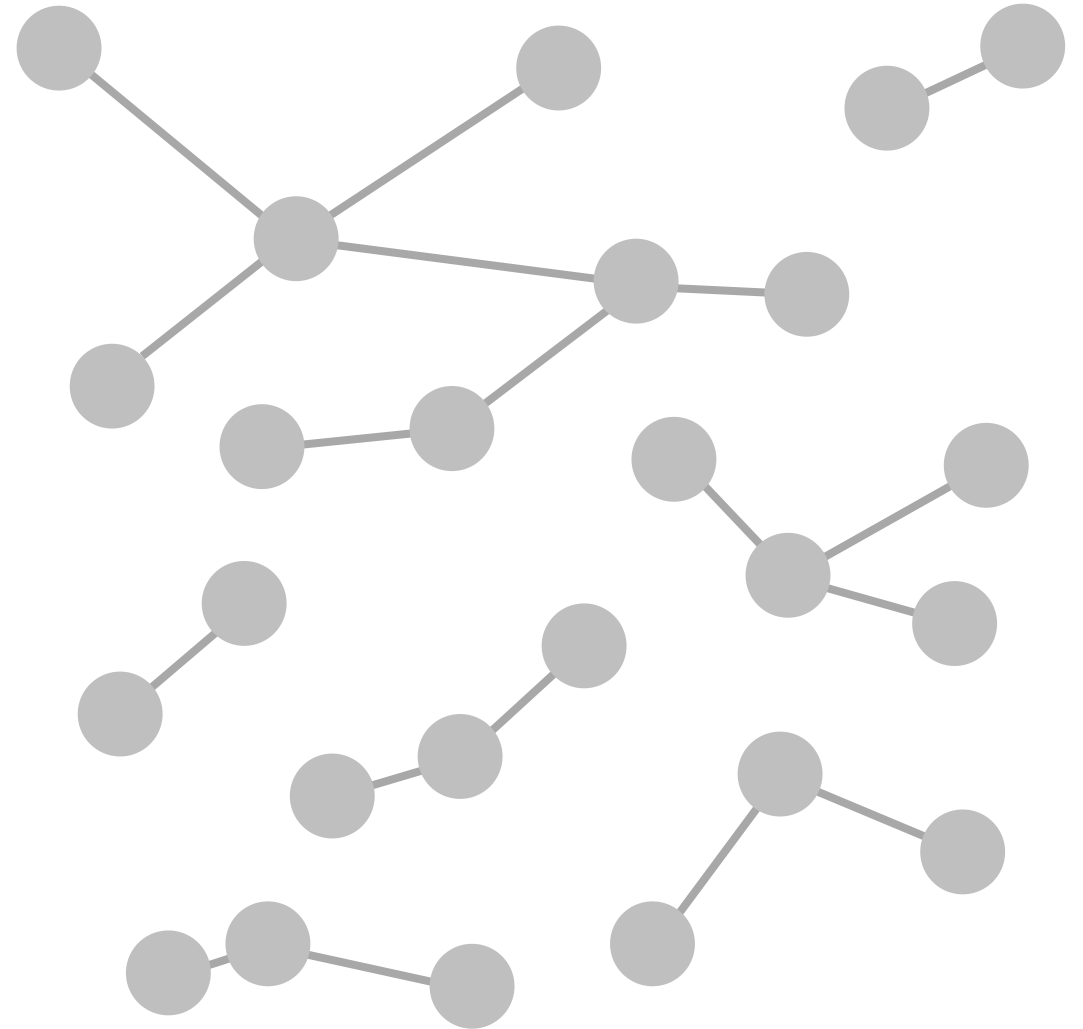
Digitales Ökosystem

Multiple Ökosystem-Dienste

Digitale Plattform
Digitales Ökosystem
Plattformökonomie
Digitale Transformation

Domänen-Ökosystem

- Bewährtes Kollaborationsökosystem in einem Geschäftsbereich
(z. B. Daseinsvorsorge, Mobilität etc.)
- Existierende Spieler und Beziehungen



Domänen-Ökosystem

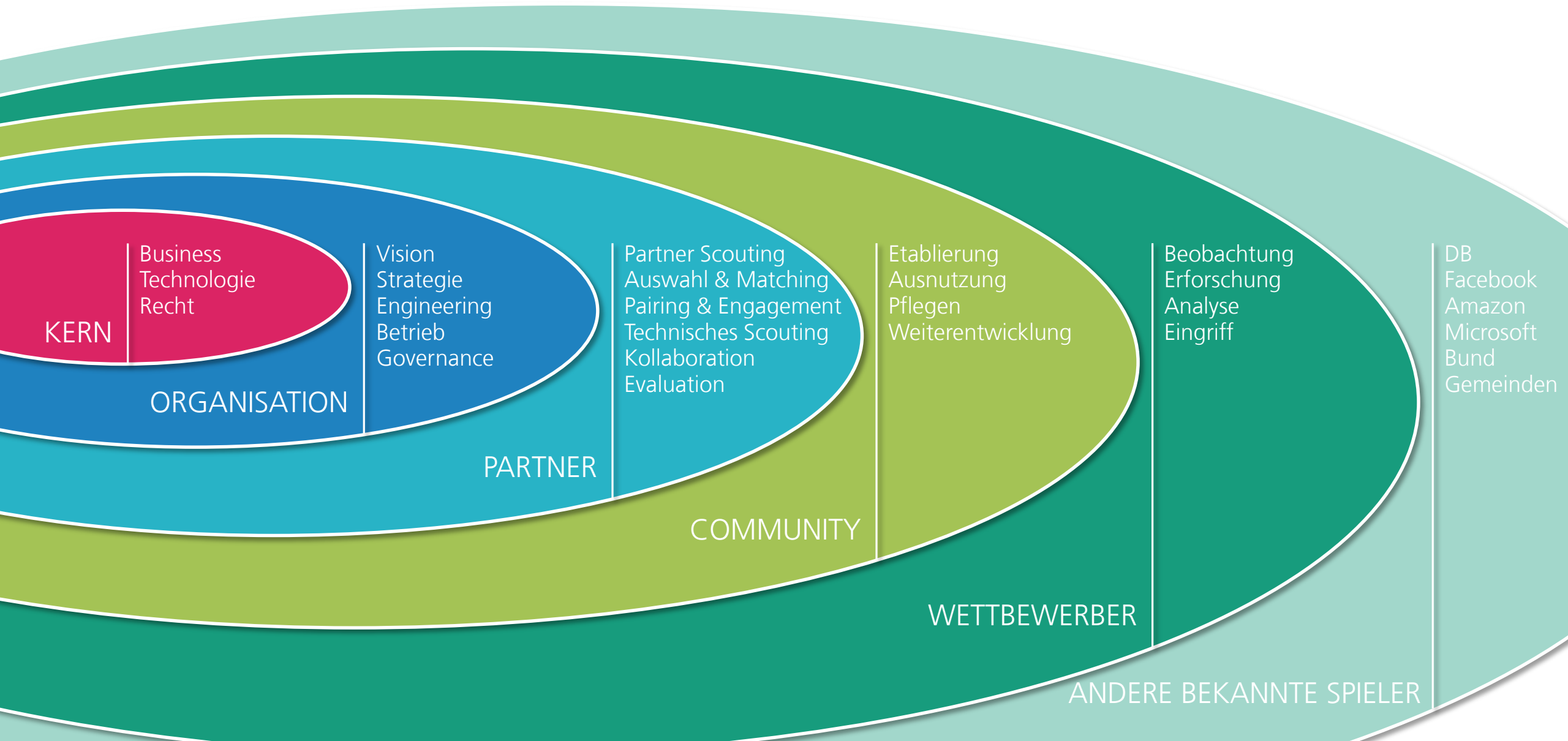
- Digitale Ökosysteme bilden sich und adressieren Bedarfe
- Digitale Ökosysteme können im Wettbewerb zueinander stehen
- Verschiedene digitale Ökosysteme sind möglich



**Kann dieses Konzept auf die
Daseinsvorsorge in einer
Region übertragen werden?**

Plattformökonomie

Fraunhofer-Referenzmodell: Digitale Ökosysteme



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



13. Zukunftsforum Ländliche Entwicklung

23. Januar 2020

