



Real Talk

Datenökosystem

Erfolgsgeschichten, Pannen und echte Erkenntnisse aus der Praxis

Martin Reichhart

Technologiezentriert

„Ein Datenökosystem ist eine Plattform oder Infrastruktur, die die Integration und Interoperabilität verschiedener Datensysteme ermöglicht, um den Datenaustausch zwischen Organisationen zu erleichtern.“
(vgl. Curry & Sheth, 2018, "Next-Generation Smart Environments", IEEE Intelligent Systems)

Governance- und regelbasiert

„Ein Datenökosystem ist ein klar geregelter, vertrauenswürdiger Verbund verschiedener Akteure, die unter gemeinsamen Regeln und Vereinbarungen Daten austauschen und nutzen.“
(Europäische Kommission, 2020, „European Strategy for Data“)

Geschäftsmodellzentriert

„Ein Datenökosystem ist ein Netzwerk, in dem Daten und Datenservices gehandelt werden, um neue Geschäftsmodelle zu schaffen und ökonomischen Nutzen zu generieren.“
(vgl. Otto et al., 2019, "Design Principles for Data Spaces", International Data Spaces Association)

Offen vs geschlossen

„Ein Datenökosystem ist eine offene, dynamische Gemeinschaft verschiedener Akteure, die Daten offen und freiwillig teilen.“ (vgl. Open Data Institute, 2018)

„Ein Datenökosystem ist ein kontrolliertes Netzwerk aus Teilnehmer:innen, die Daten innerhalb definierter Regeln und Berechtigungen austauschen.“ (z.B. Gesundheitsdatenökosysteme)

„Ein Datenökosystem bezeichnet ein offenes Netzwerk aus Akteur:innen, Technologien, Regeln und Praktiken, die gemeinsam Daten erzeugen, verarbeiten, teilen und nutzen, um daraus nachhaltigen Wert für alle Beteiligten zu generieren (vgl. Oliveira et al., 2019; Capiello et al., 2019).“

Real Talk Datenökosystem

Erfolgsgeschichten, Pannen und echte Erkenntnisse aus der Praxis



Zielsetzung

Offener Erfahrungsaustausch unter Experten



Gemeinsame Erfolgsfaktoren

Branchenübergreifende Muster identifizieren

Daten und Ökosysteme im Tourismus



Erfolgsfaktoren



Herausforderungen



Fails



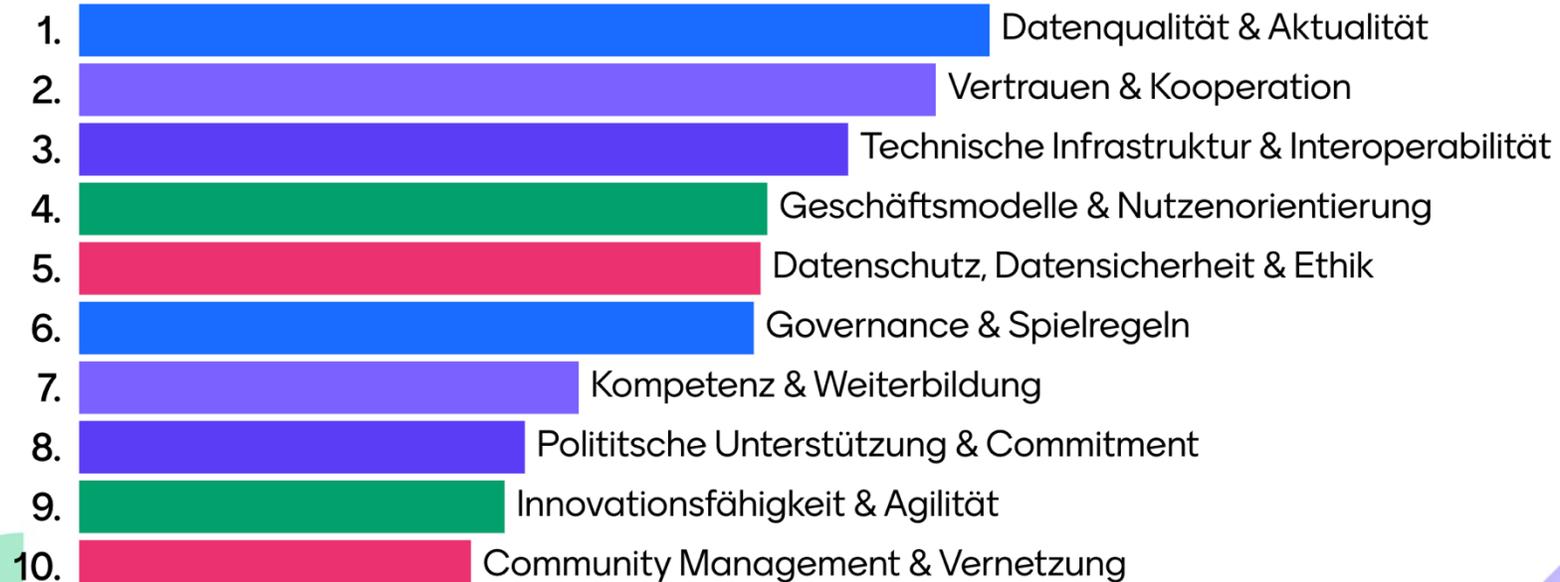
Erfolgsfaktoren



Erfolgsfaktoren - Ergebnisse

Frage an die Teilnehmer

Erfolgsfaktoren für Datenökosysteme

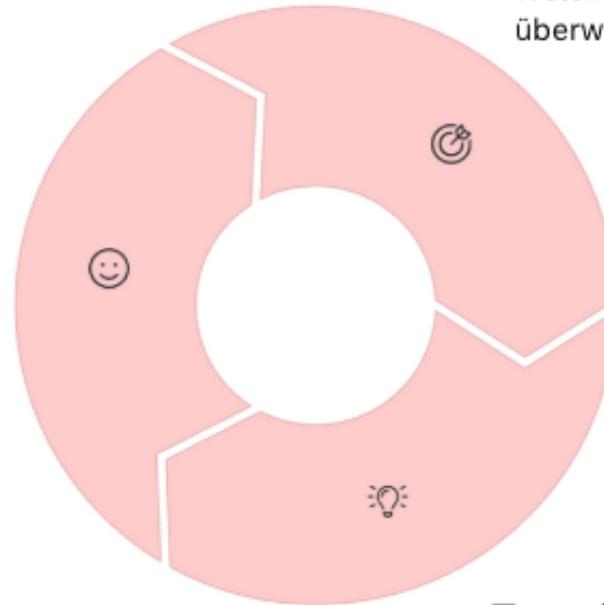


Gruppenarbeit

20 Minuten

Positive Erfahrungen

Was hat in euren Projekten
gut funktioniert?



Herausforderungen

Welche Hürden musstet ihr
überwinden?

Empfehlungen

Welche konkreten Tips
habt ihr?

Gruppenarbeit

20 Minuten



Gruppe 1

Fokus auf technische Aspekte



Gruppe 2

Organisatorische Herausforderungen



Gruppe 3

Partnerschaftsmodelle und Governance

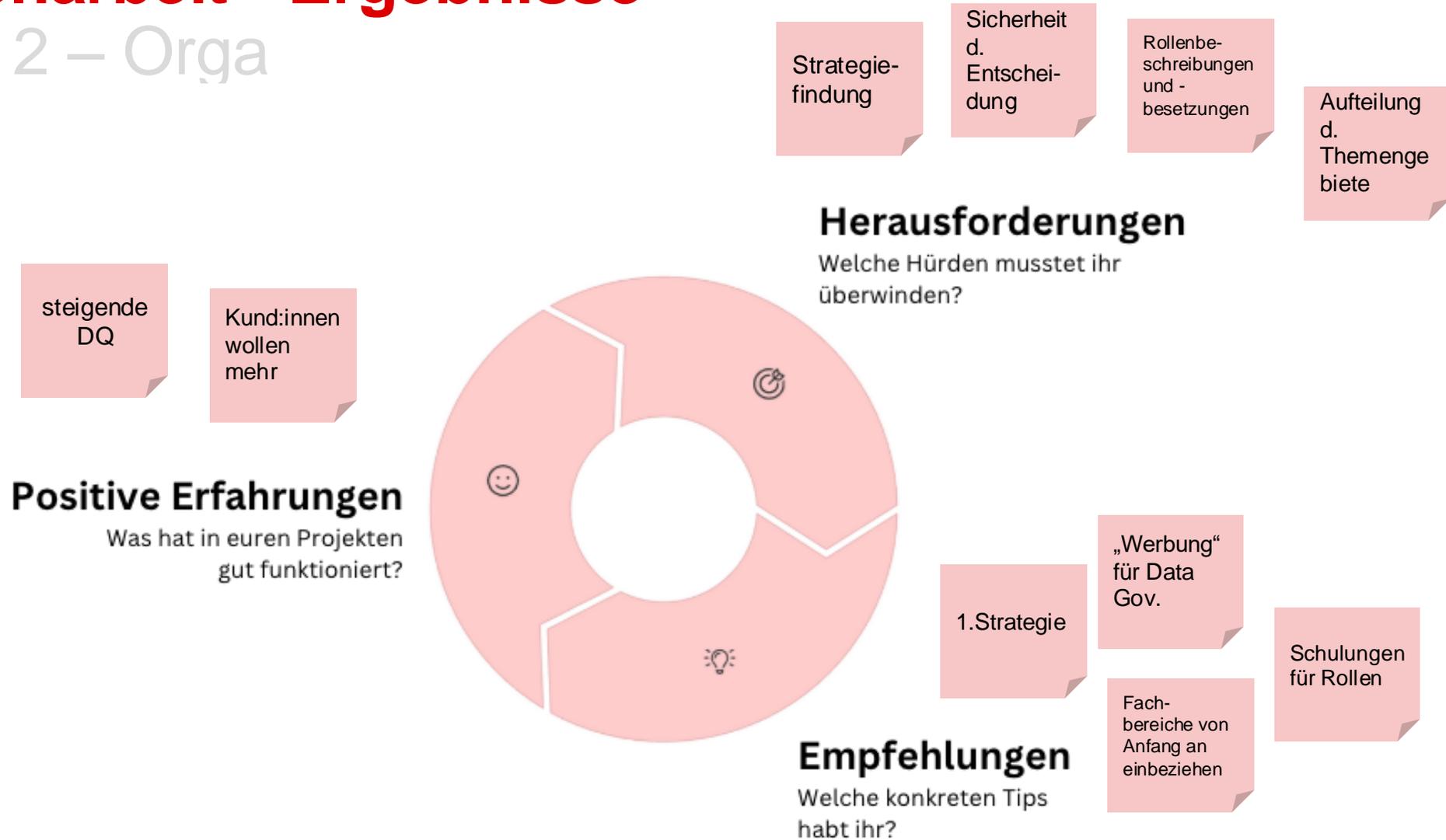
Gruppenarbeit - Ergebnisse

Gruppe 1 – Technik

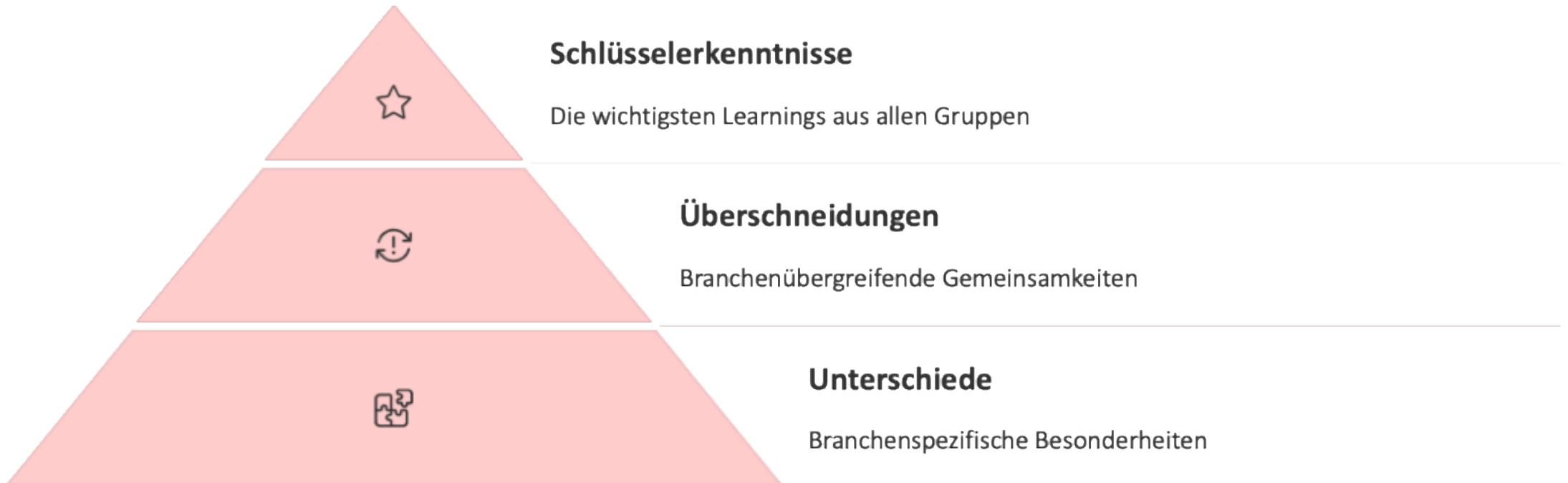


Gruppenarbeit - Ergebnisse

Gruppe 2 – Orga



Gemeinsame Diskussion



Checkliste

Praktische Handlungsempfehlungen

1. Klare Governance

Entscheidungsregeln früh festlegen,
sonst Chaos!

2. Technische Standards

Einheitliche Datenmodelle nutzen, nicht
100 Dialekte

3. Use Cases zuerst

Konkrete Anwendungsfälle vor schicker
Technik

4. Datensouveränität

Klare Regeln für Datennutzung, keine Überraschungen

5. Klein starten

MVP statt Mammutprojekt, sonst droht der Datensumpf