

# KI als Erfolgsfaktor: Intelligente Prozessoptimierung für mein Unternehmen

TrendAuto2030plus meets IDE+A



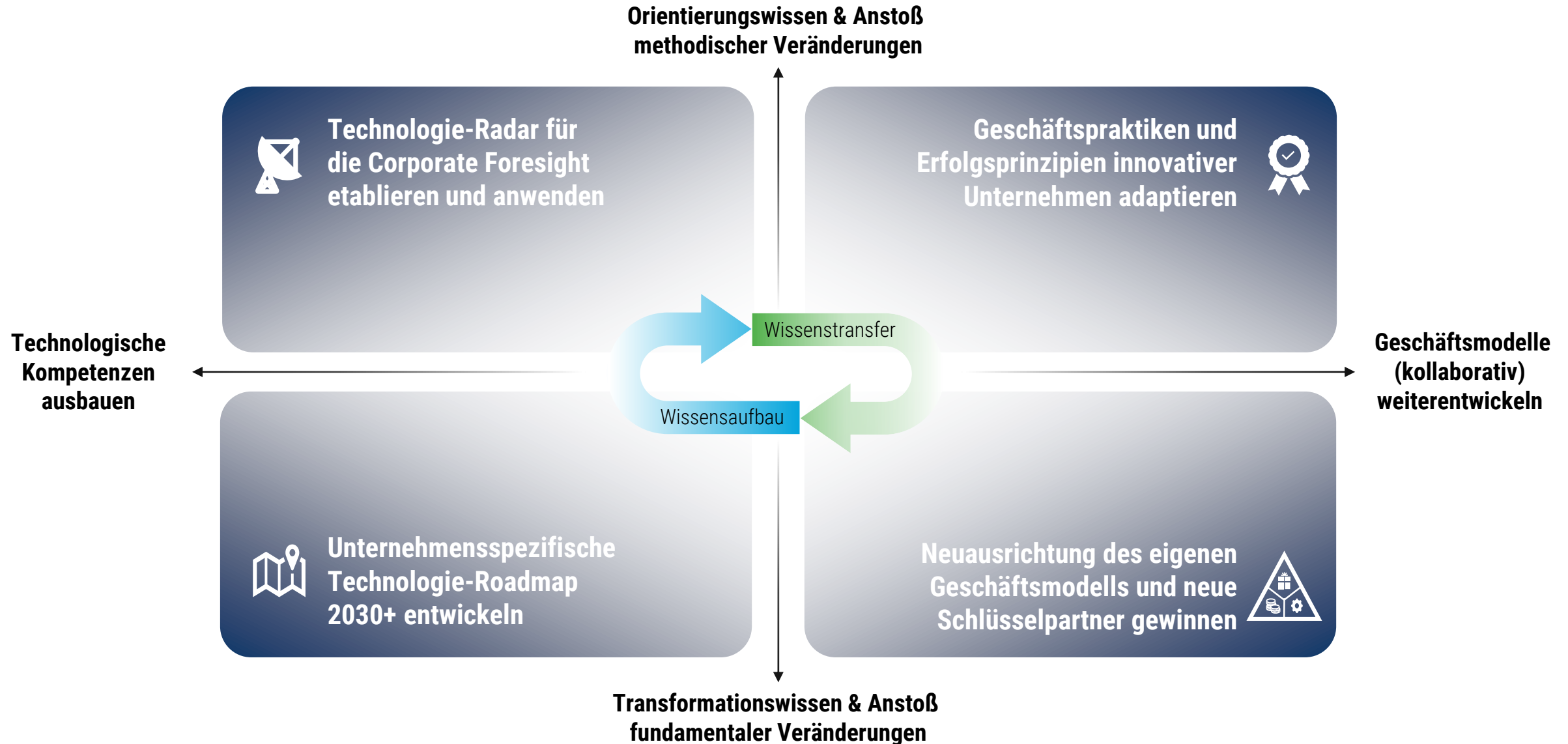
## Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

Agenda Arbeitskreistreffen - 24. August 2023

09:00 Uhr	Ankommen und Begrüßung
09:10 Uhr	Impulsvortrag „KI-basierte Prozessoptimierung“
09:40 Uhr	Workshop „Identifikation & Eingrenzung von sinnvollen KI-Anwendungen“
10:15 Uhr	Kaffeepause
10:30 Uhr	Good-Practice-Vortrag „KI-Anwendungen in der industriellen Praxis“
11:00 Uhr	Workshop „KI-Anwendung in der eigenen Unternehmung“
12:00 Uhr	Präsentation und Diskussion
12:20 Uhr	Ausblick und weiterführende Angebote

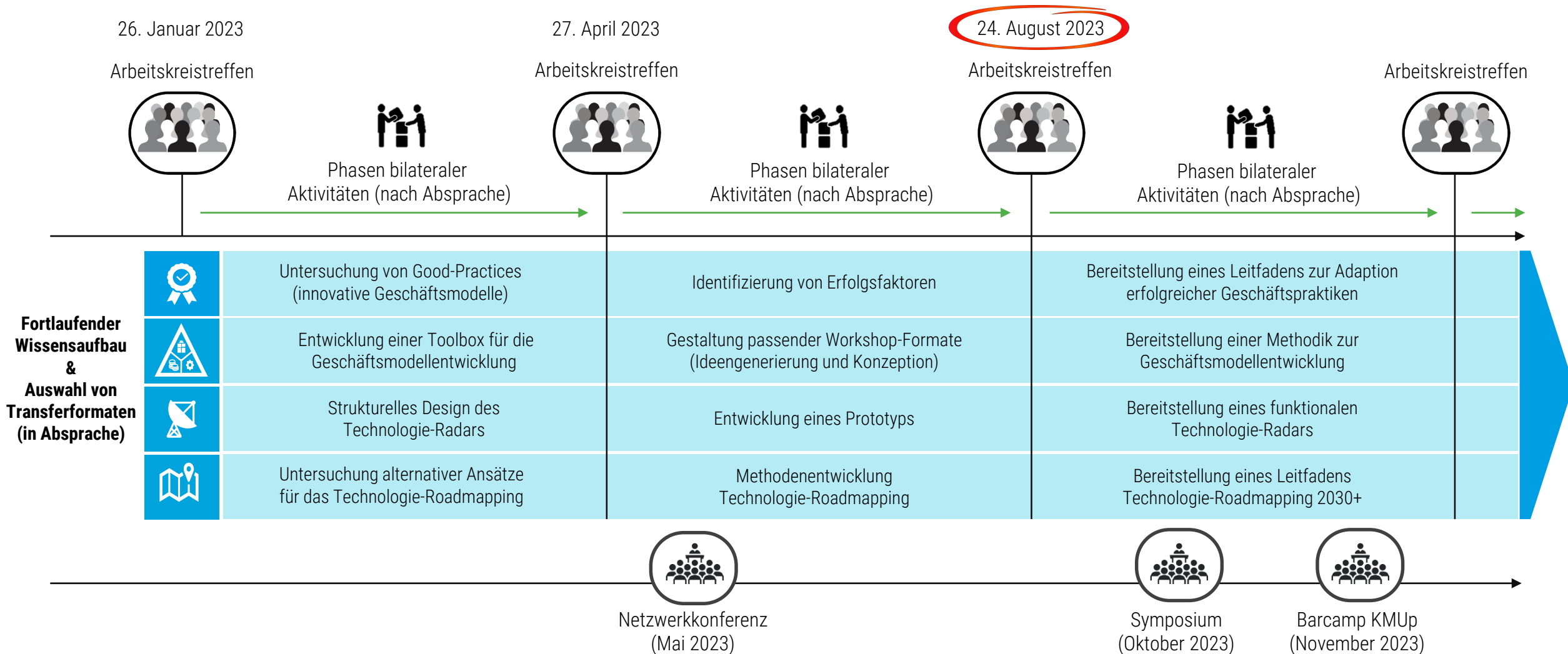
## Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

Inhaltliche Ausrichtung



# Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

## Roadmap 2023



# Einstieg in die Thematik

## Diskussionsthema „Künstliche Intelligenz“

### „Künstliche Intelligenz“ in der Medienlandschaft

Künstliche Intelligenz im Hörfunk

#### KI kills the Radio Star

Bei bigFM startet das deutschlandweit erste KI-R

Mensch vs. Künstliche Intelligenz in der EU

#### Wie die KI die Arbeit der Übersetzer ändert

Stand: 15.08.2023 20:25 Uhr

INTERVIEW CHRISTIAN KARAGIANNIDIS ÜBER KI

#### Intensivmediziner über künstliche Intelligenz in der Medizin: "Ich habe das Potenzial wahnsinnig unterschätzt"

KI-Verordnung der EU (AI Act): Künstliche Intelligenz in der Praxis

#### EU AI Act: Welche Compliance-Vorgaben muss Künstliche Intelligenz erfüllen?

#### Künstliche Intelligenz: Wenn Arbeit in die Cloud wandert

15.08.2023, 15:43 Uhr

Von: Jana Ballweber

Hollywood-Streik

#### Warum Schauspieler und Autoren gegen KI auf die Straße gehen

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

#### Das teure Rennen der Banken um die besten KI-Systeme

WELT+ GUT BEZAHLT, WENIG ZU SAGEN

#### Auslaufmodell Chef? Wo KI schon jetzt ganze Führungsebenen ersetzt

Stand: 15.08.2023 | Lesedauer: 6 Minuten

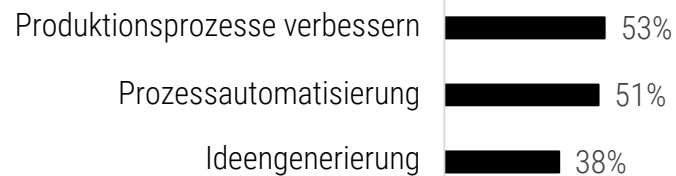
#### With a little help from AI: Kann künstliche Intelligenz wirklich die Beatles wiederaufleben lassen?

Künstliche Intelligenz

#### KI in der Industrie: Über Potenziale und Hindernisse

### Umfrage von Forbes Advisor (1. Quartal 2023)

#### Potenziale zur Prozessverbesserung durch KI



#### Bedenken hinsichtlich KI



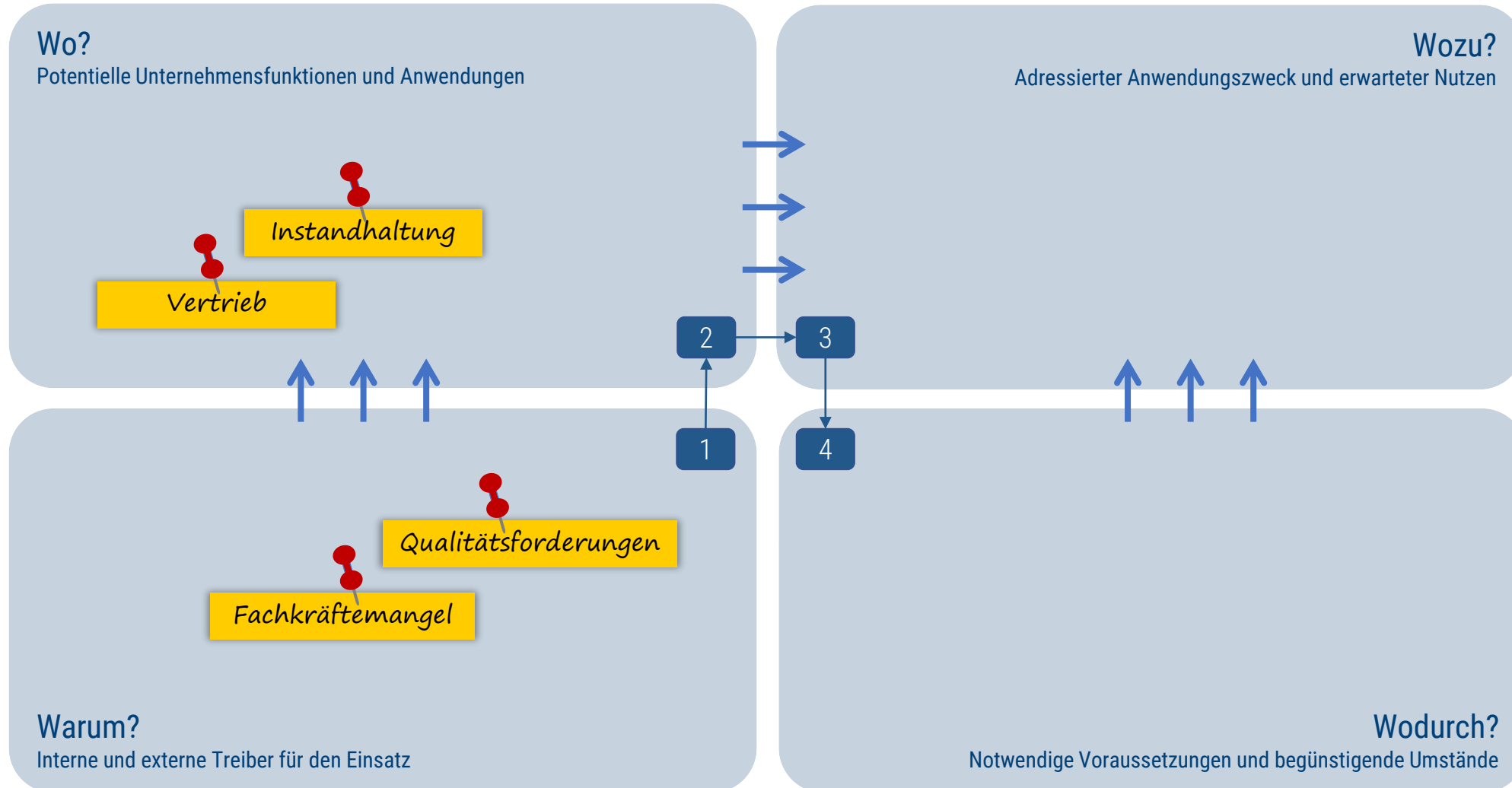
#### Beliebteste Unternehmens-Bereiche für KI



Befragung von 600 US-Unternehmer über den Einsatz von KI im Unternehmen

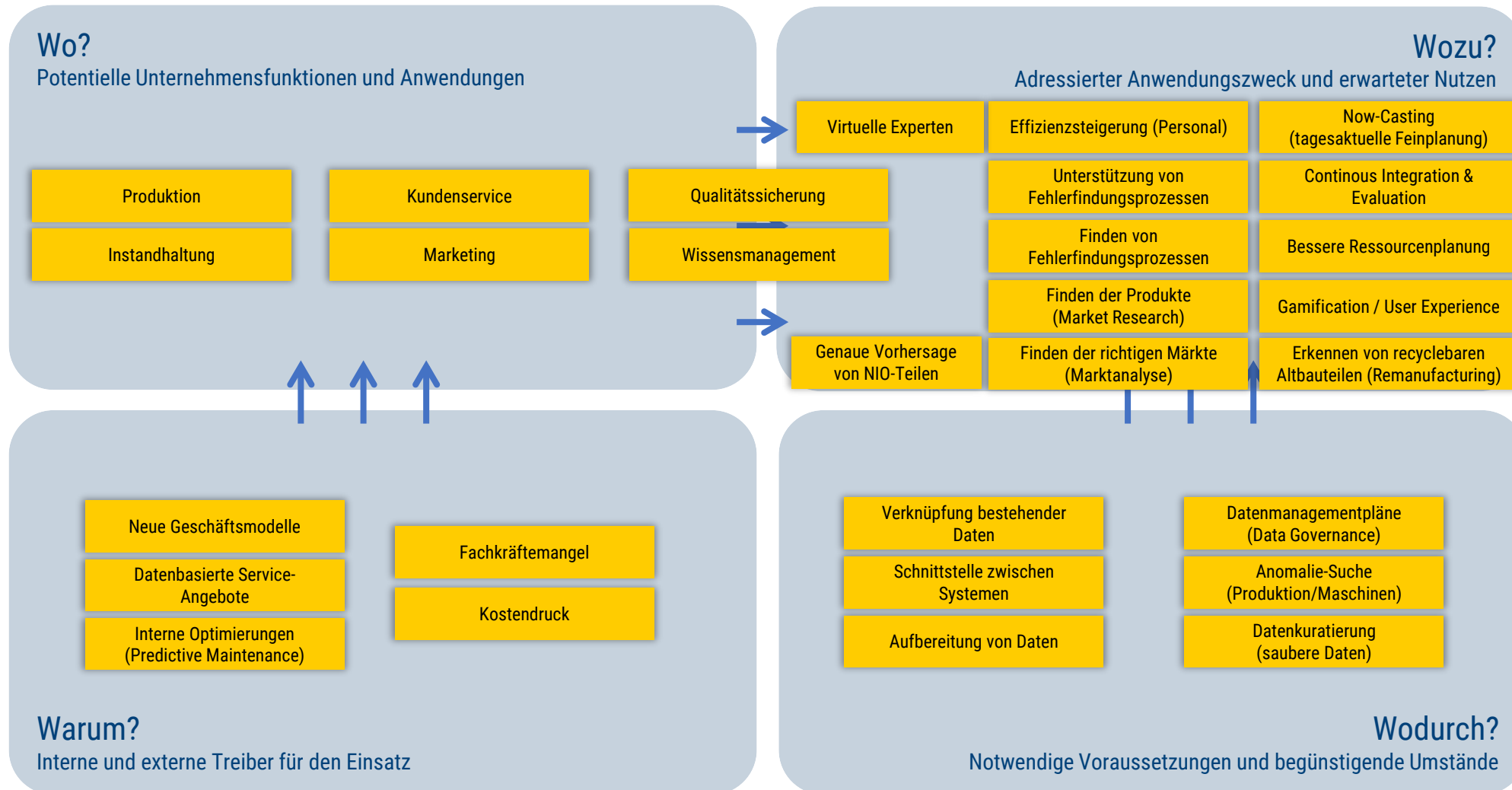
## Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

### Workshop 1: Identifikation & Eingrenzung von sinnvollen KI-Anwendungen und datenbasierten Prozessen



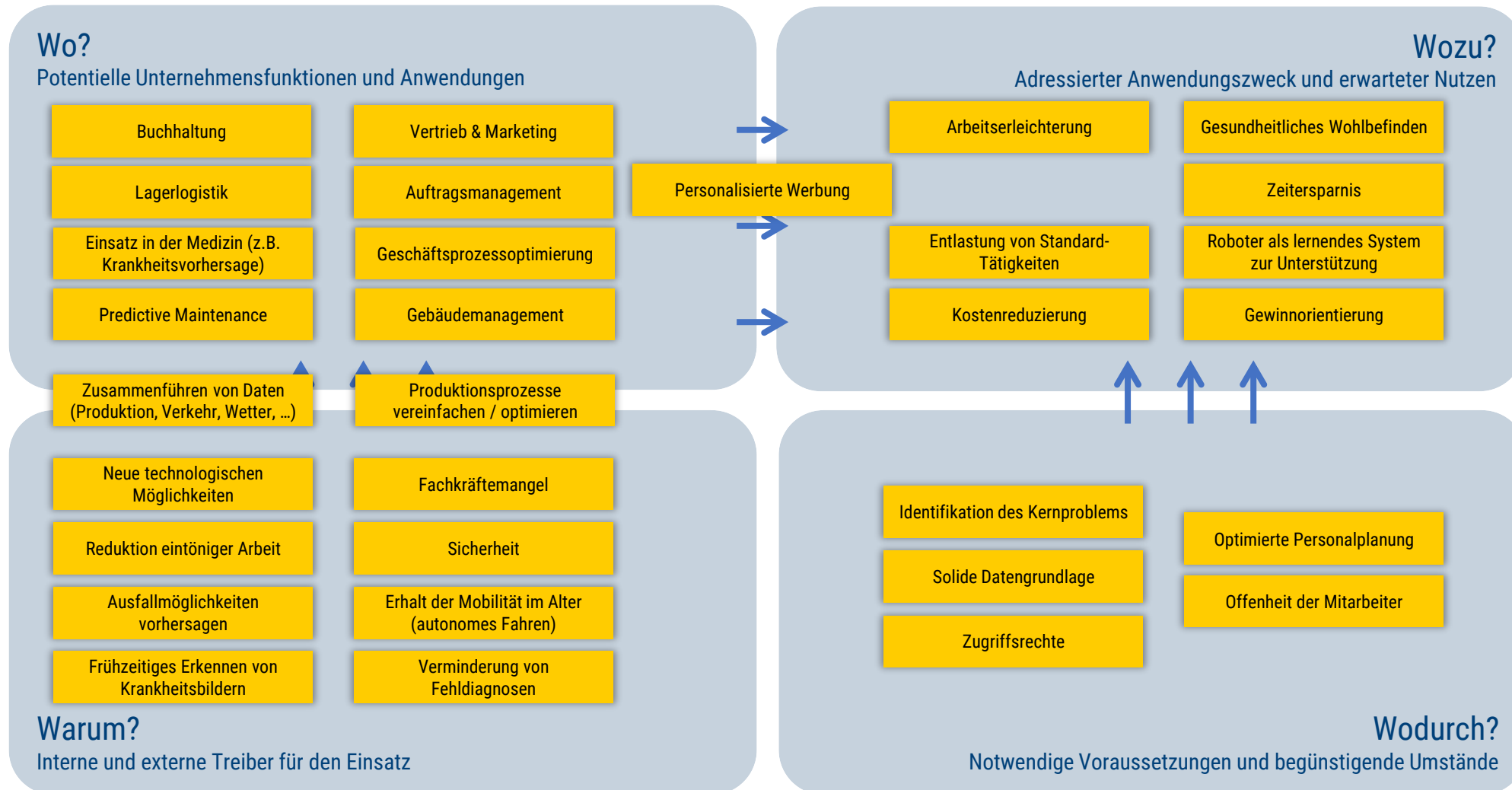
# Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

## Workshop 1: Ergebnisse der ersten Gruppe



# Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

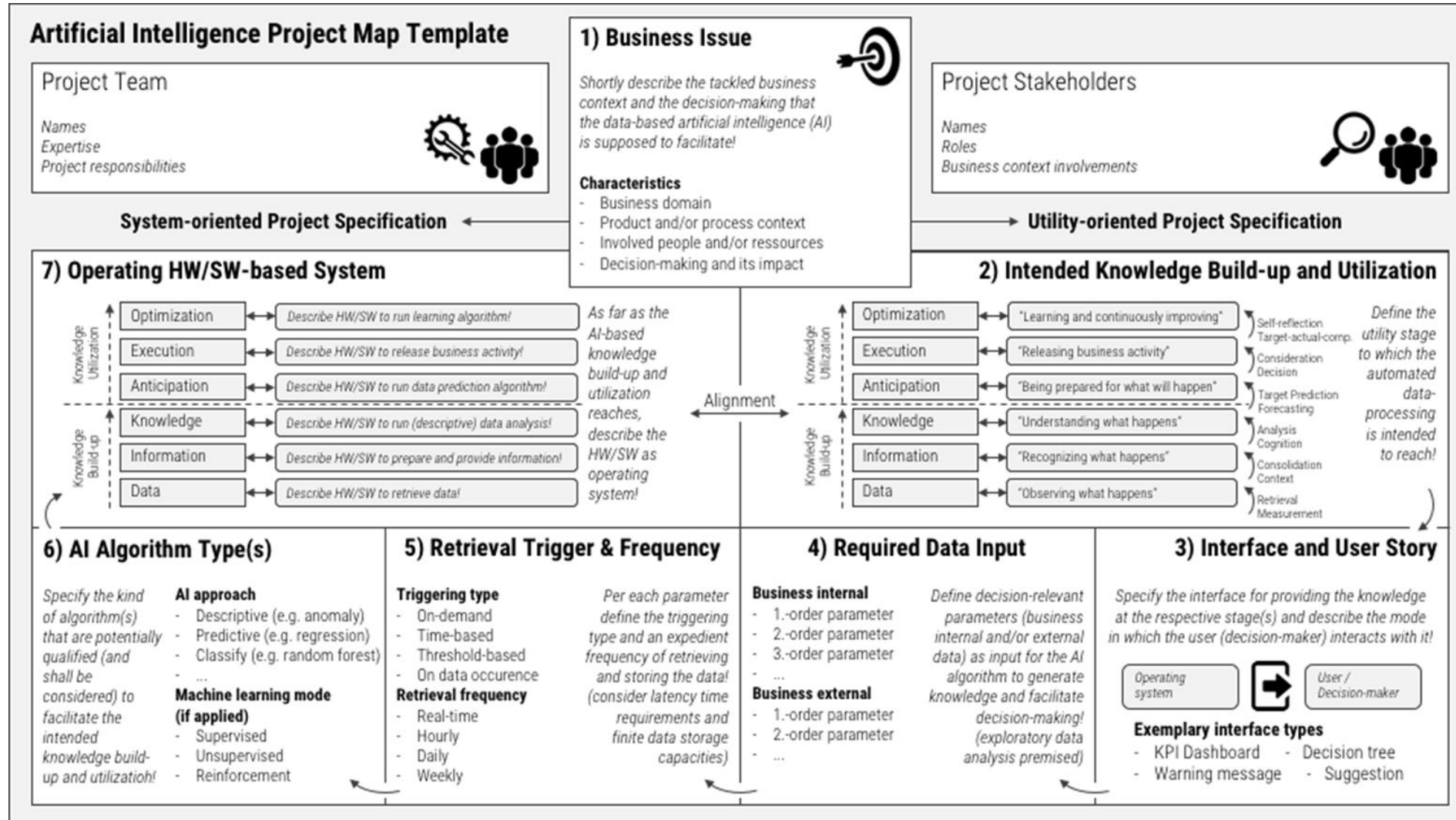
## Workshop 1: Ergebnisse der zweiten Gruppe





# Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

## KI-Projektlandkarte



## Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

### Workshop 2.1 – Identifikation eines geeigneten Geschäftsprozesses (Beschreibung Ist-Zustand)

Anwendungsfall:

Geschäftsbereich / Unternehmensfunktion



Involvierte Personen, erforderliche Ressourcen



Prozesseinordnung in Unternehmenskontext



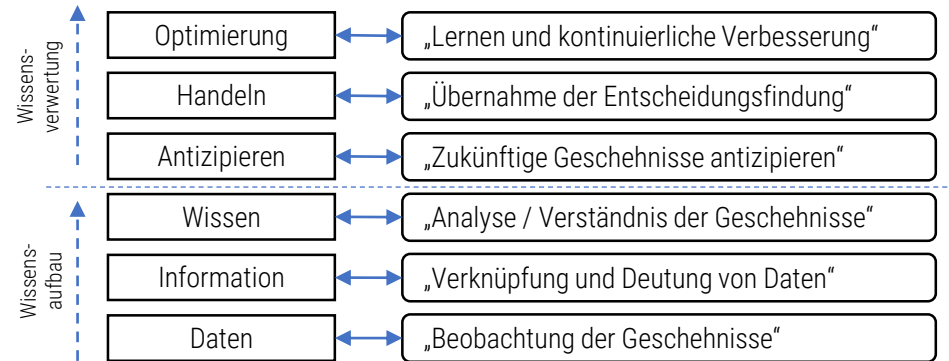
Prozessbeschreibung (inkl. Entscheidungs- und Planungsaufgaben)



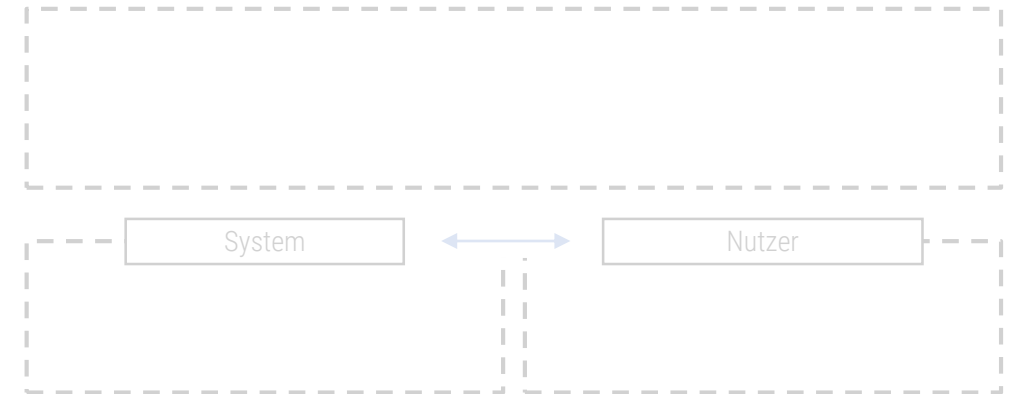
## Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

### Workshop 2.2 – Optimierung des Geschäftsprozesses (Beschreibung Soll-Zustand)

#### Gewünschter Wissensaufbau



#### Prozessbeschreibung & Schnittstellen-Abstimmung



#### Absehbare Herausforderungen (für die Implementierung)

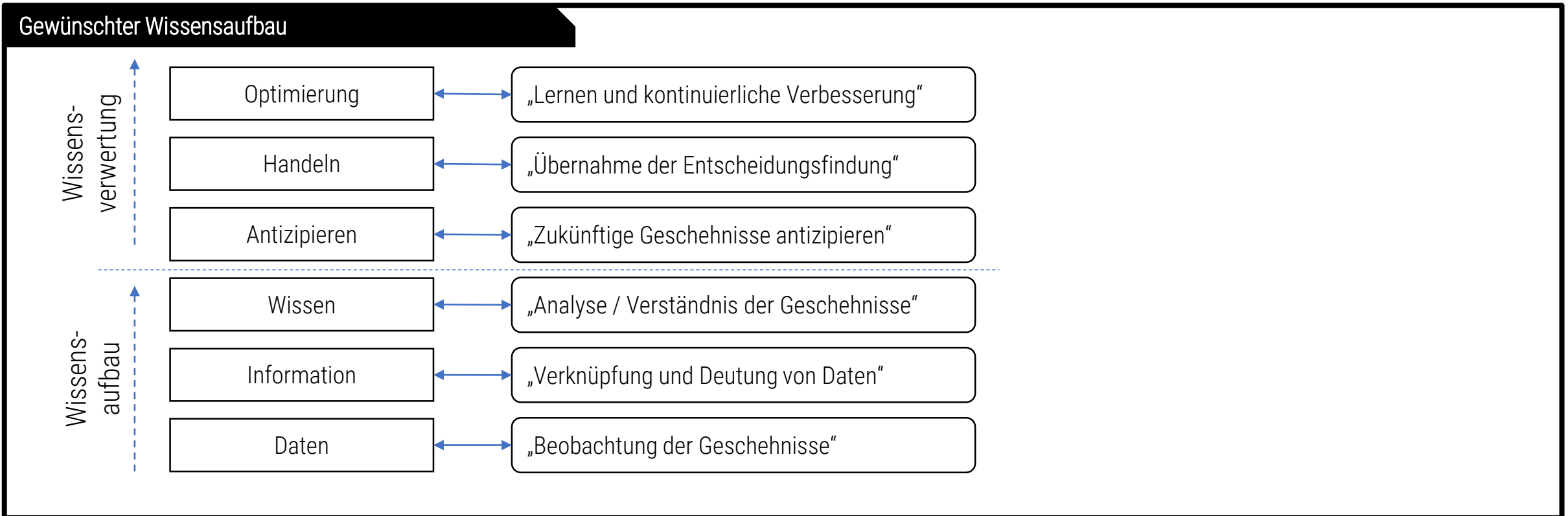


#### Erforderliche Daten (intern und extern)



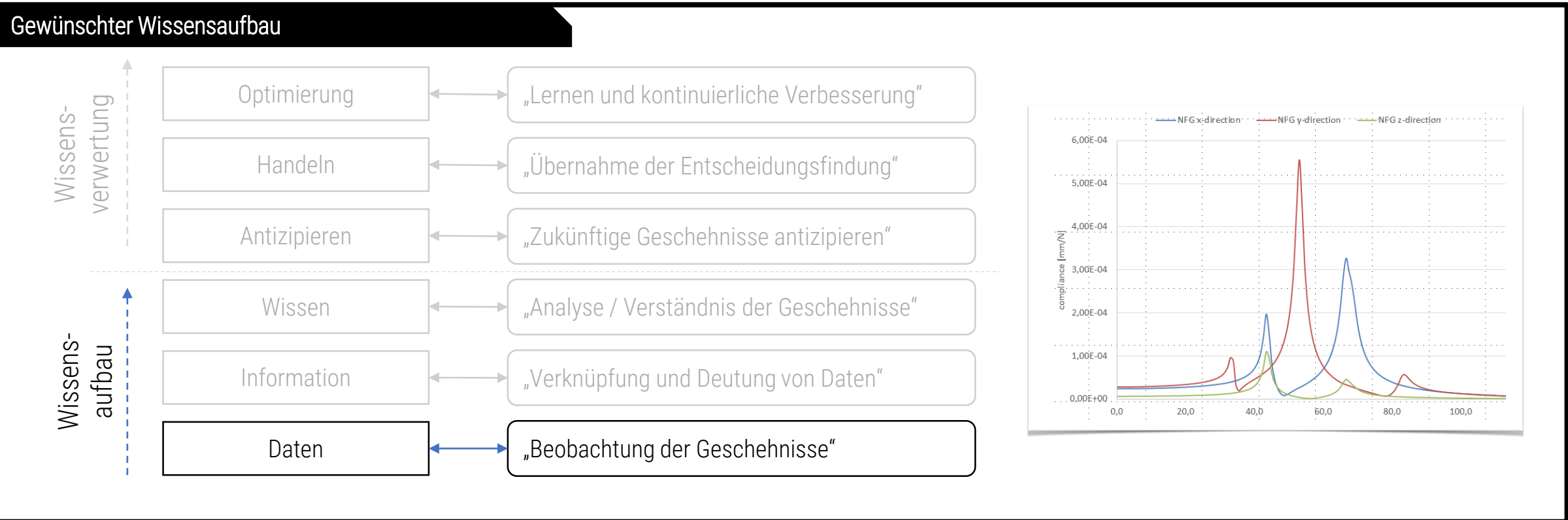
## Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

### Workshop 2.2 – Optimierung des Geschäftsprozesses (Beschreibung Soll-Zustand)



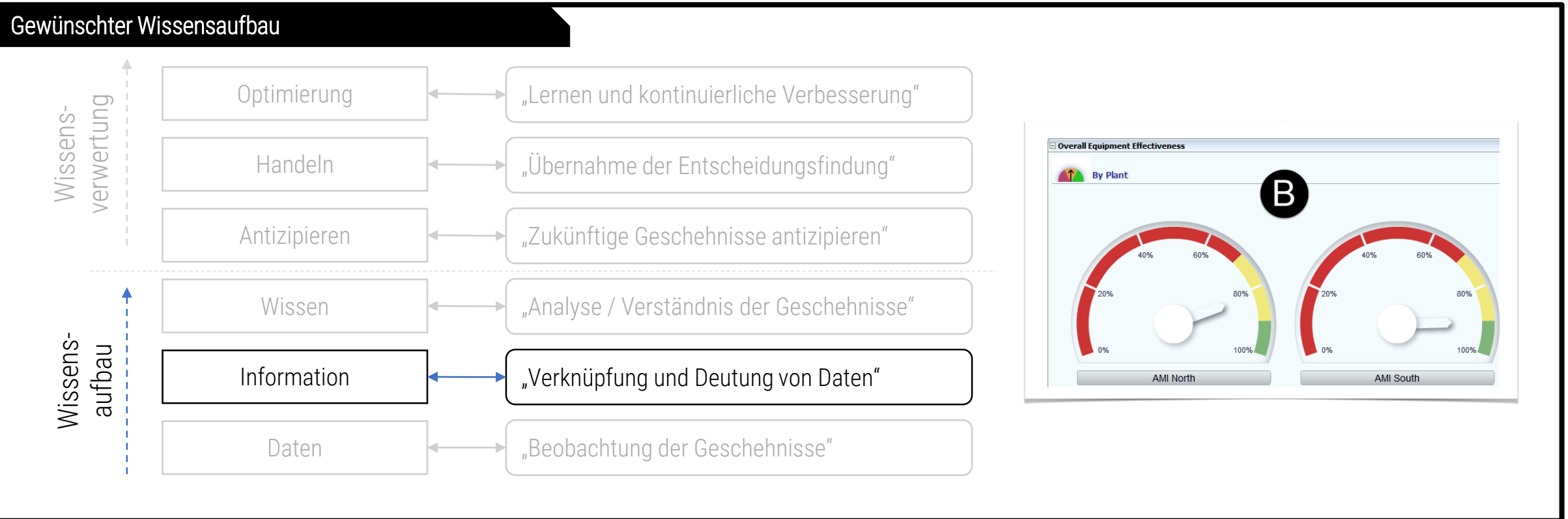
## Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

### Workshop 2.2 – Optimierung des Geschäftsprozesses (Beschreibung Soll-Zustand)



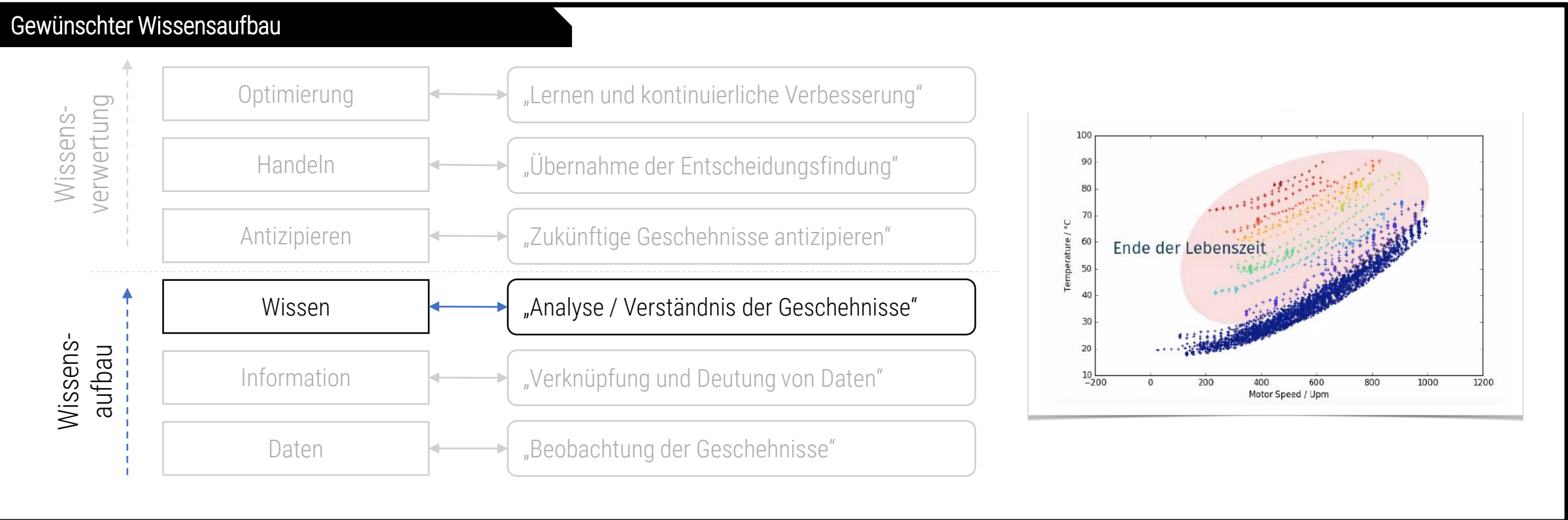
## Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

### Workshop 2.2 – Optimierung des Geschäftsprozesses (Beschreibung Soll-Zustand)



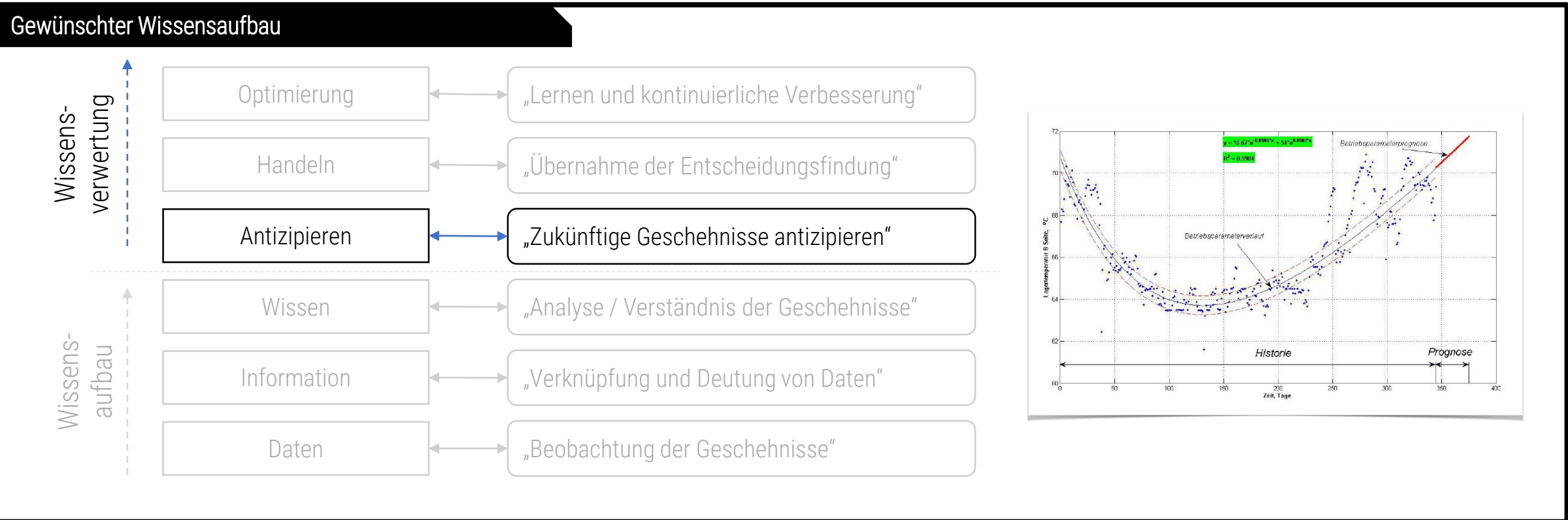
## Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

### Workshop 2.2 – Optimierung des Geschäftsprozesses (Beschreibung Soll-Zustand)



# Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

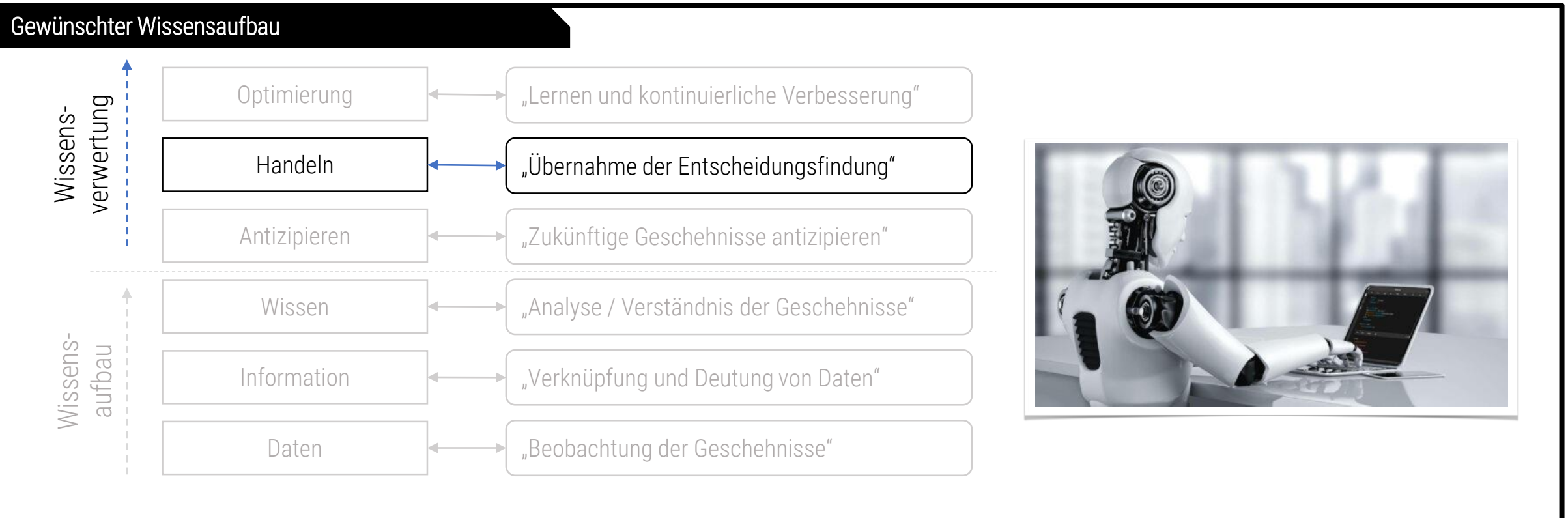
## Workshop 2.2 – Optimierung des Geschäftsprozesses (Beschreibung Soll-Zustand)





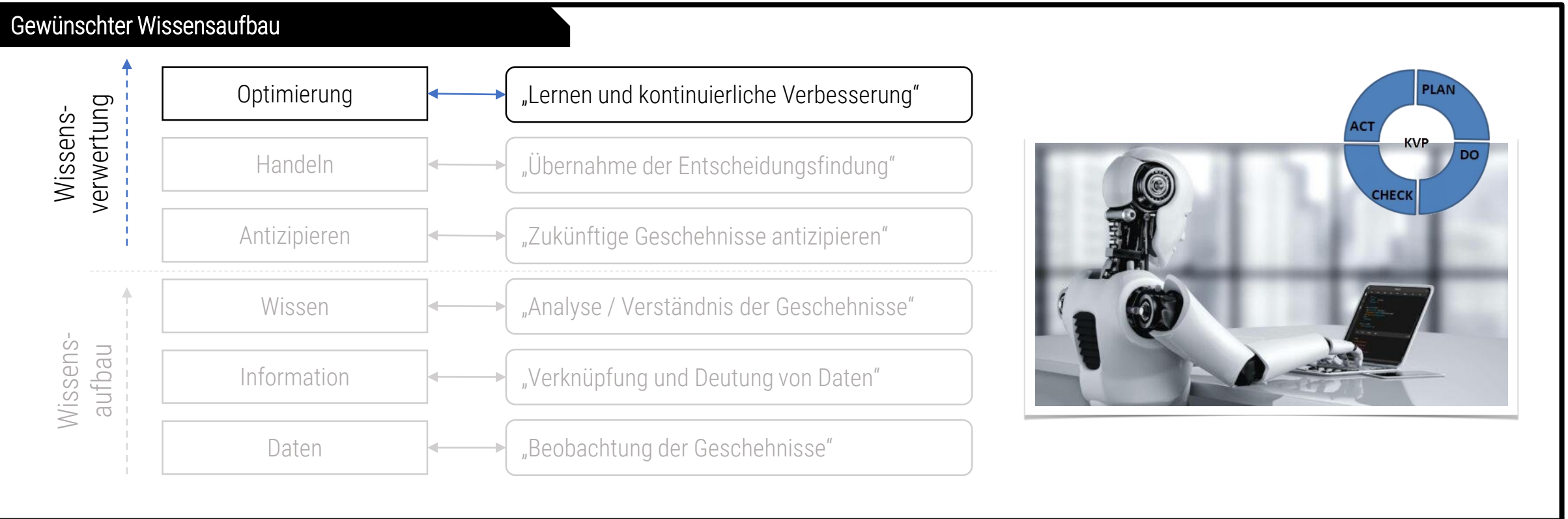
## Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

### Workshop 2.2 – Optimierung des Geschäftsprozesses (Beschreibung Soll-Zustand)



## Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

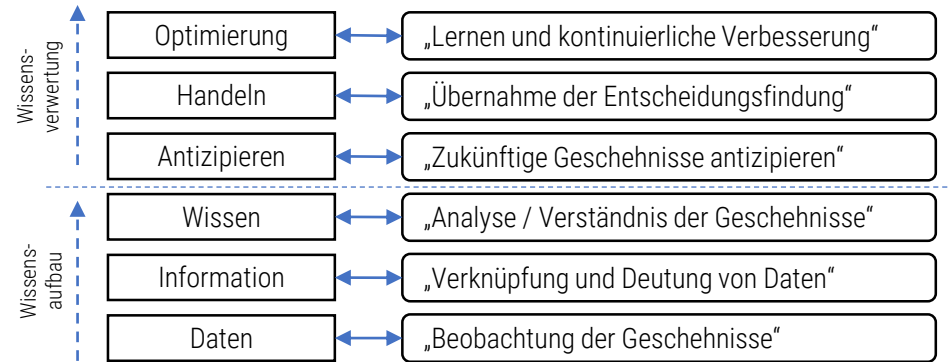
### Workshop 2.2 – Optimierung des Geschäftsprozesses (Beschreibung Soll-Zustand)



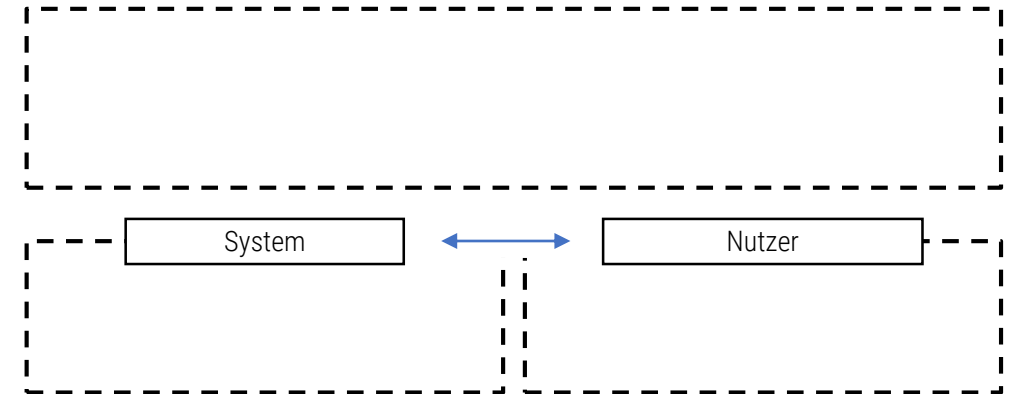
## Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

### Workshop 2.2 – Optimierung des Geschäftsprozesses (Beschreibung Soll-Zustand)

#### Gewünschter Wissensaufbau



#### Prozessbeschreibung & Schnittstellen-Abstimmung



#### Absehbare Herausforderungen (für die Implementierung)



#### Erforderliche Daten (intern und extern)



## Weiterführende Angebote zu künstlicher Intelligenz

Aktuelle Projekte & Kollaborationsmöglichkeiten

### Institut für Data Science, Engineering, and Analytics

Lehre (Case Studies, Abschlussarbeiten, ...)  
Forschungsprojekte (IDE+A und KI-Cluster)  
Beratungsdienstleistungen (Bartz & Bartz)

### Projektantrag „Konviviale KI“

BMWK-Förderaufruf „Dynamische Wertschöpfungsnetzwerke im turbulenten Umfeld - Aufbau von Resilienz in produzierenden Unternehmen“

Fokus: Entwicklung datenbasierter (KI-)Modelle

- Nachvollziehbarkeit -
- Anwenderfreundlichkeit -
- Mensch als Entscheidungsträger im Mittelpunkt -

## Ausblick

### Einladungen zu anstehenden Termine

#### TrendAuto2030plus Symposium 2023

Termin: 25.10.2023

Ort: bauwerk.io (Dillenburger Straße 73, 51105 Köln)



#### Barcamp „KMUp“ – Mittelstand trifft Start-Ups

Termin: 15.11.2023

Ort: Innovation Hub Bergisches Rheinland (Halle51, Gummersbach)

#### 4. Arbeitskreistreffen

Termin: Dezember 2023

Thema: „Kreativitätsworkshop Geschäftsmodelle“

