

KI als Erfolgsfaktor: Intelligente Prozessoptimierung für mein Unternehmen

TrendAuto2030plus meets IDE+A



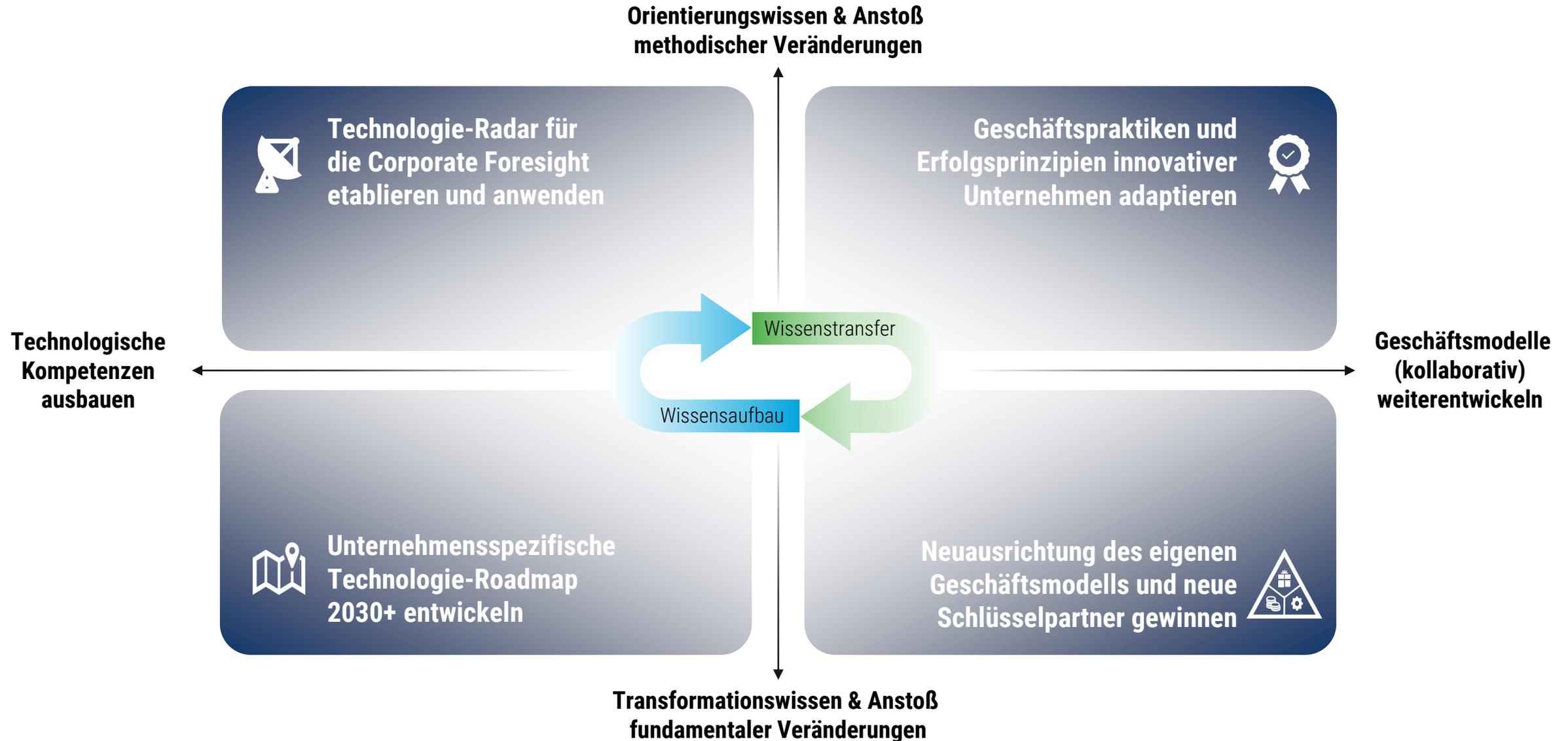
Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

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

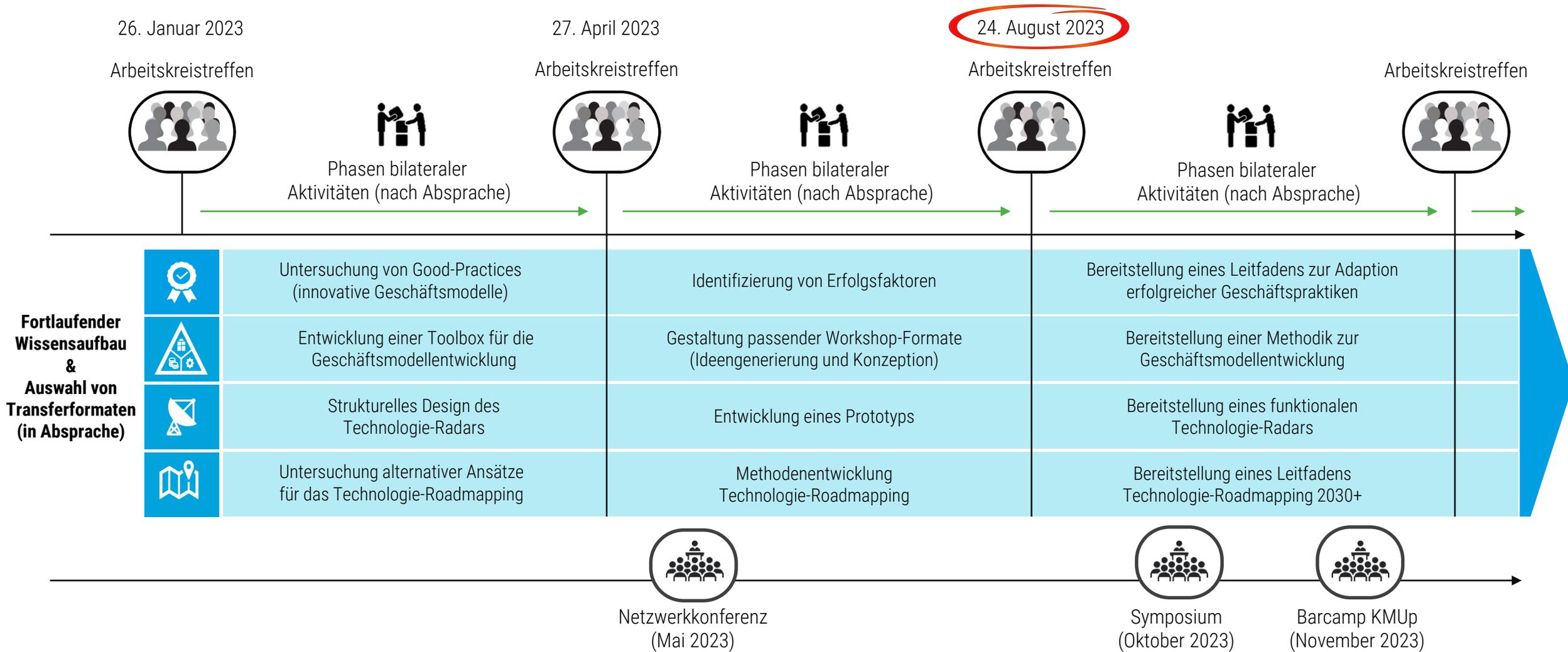
Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

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

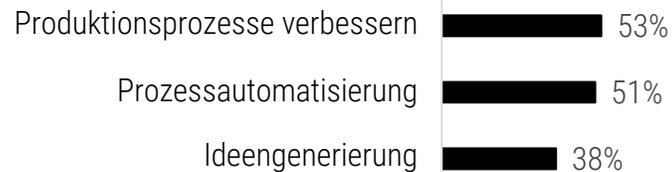
With a little help from AI: Kann künstliche Intelligenz wirklich die Beatles wiederaufleben lassen?

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



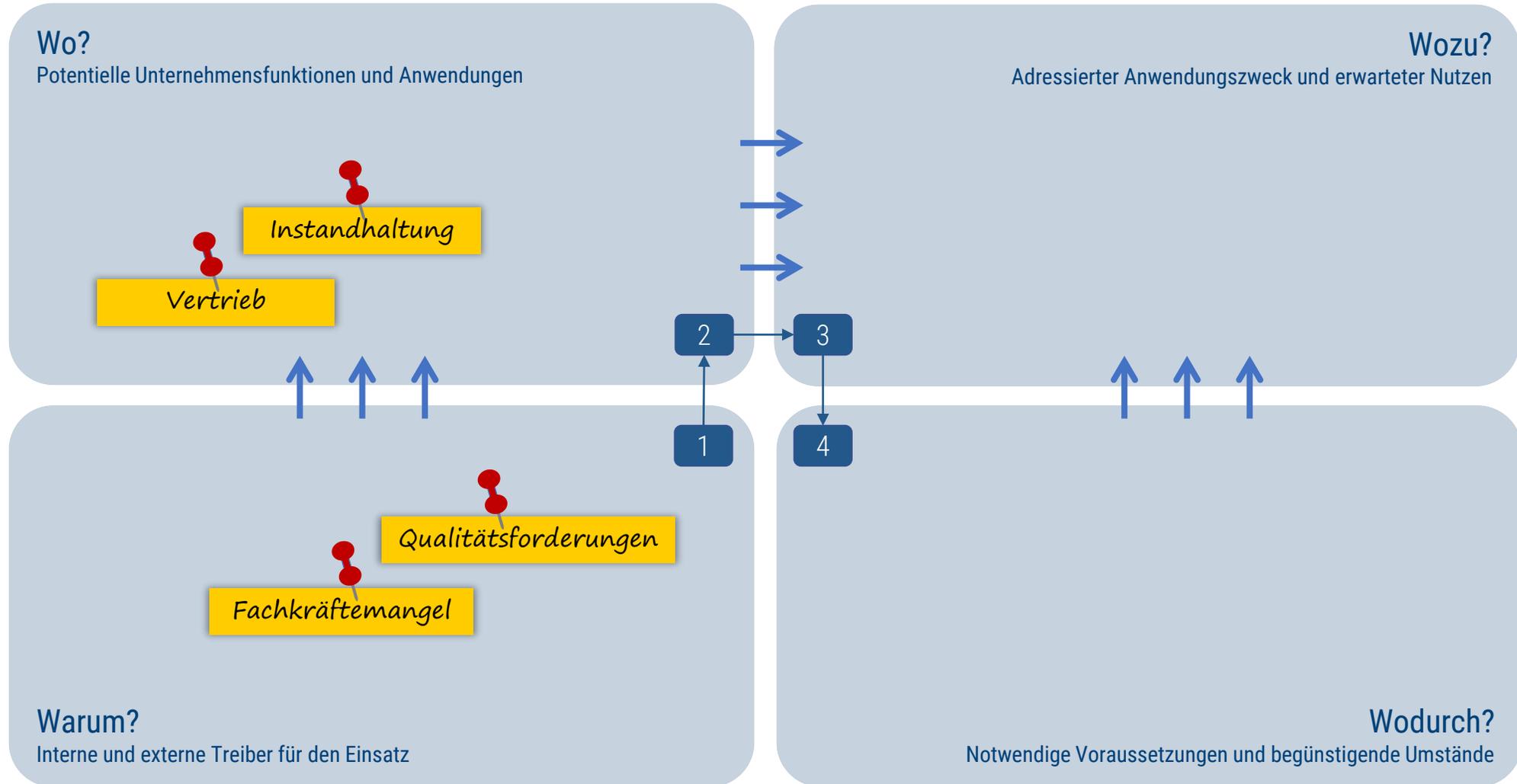
Beliebteste Unternehmens-Bereiche für KI



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

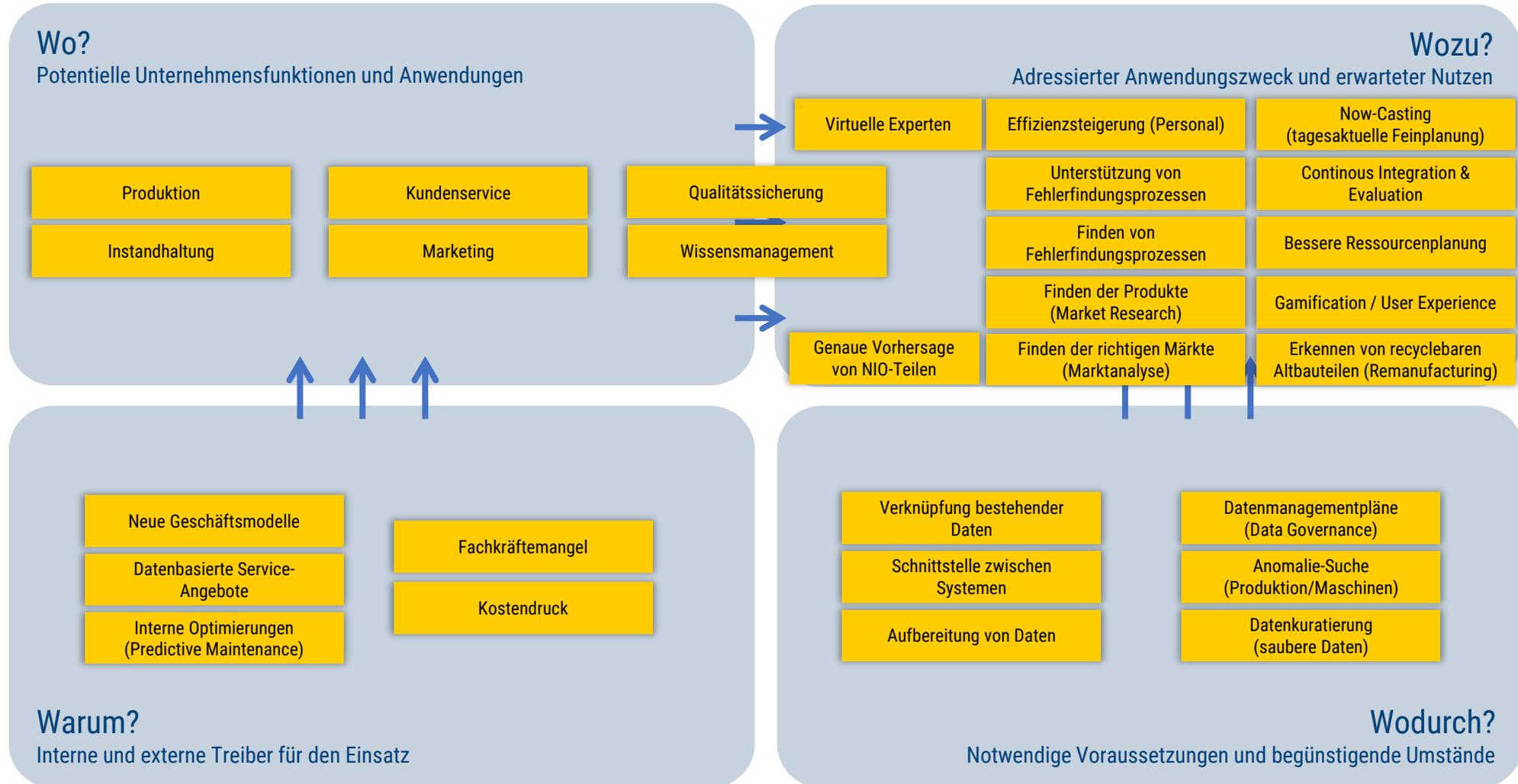
Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

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



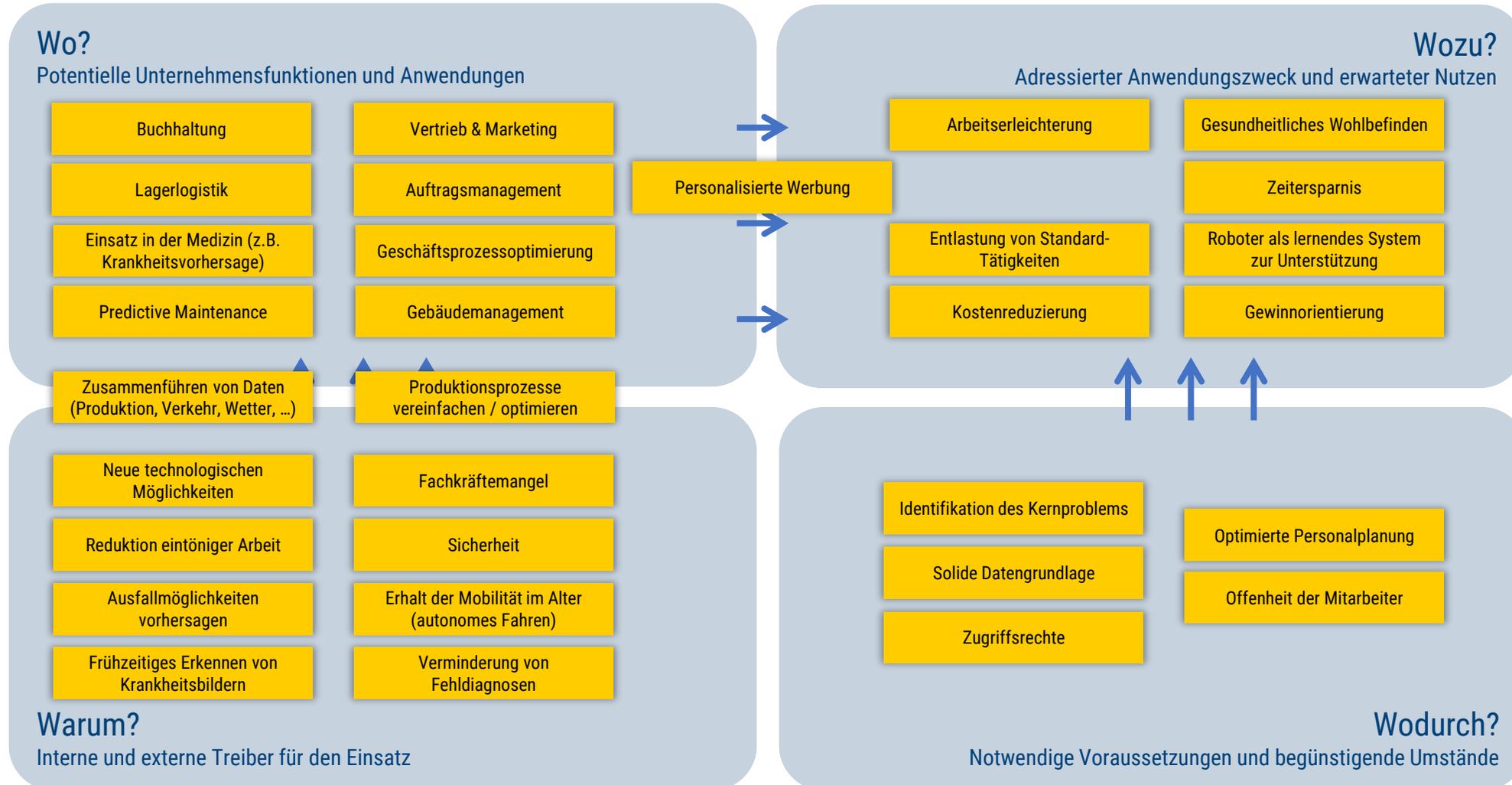
Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

Workshop 1: Ergebnisse der ersten Gruppe



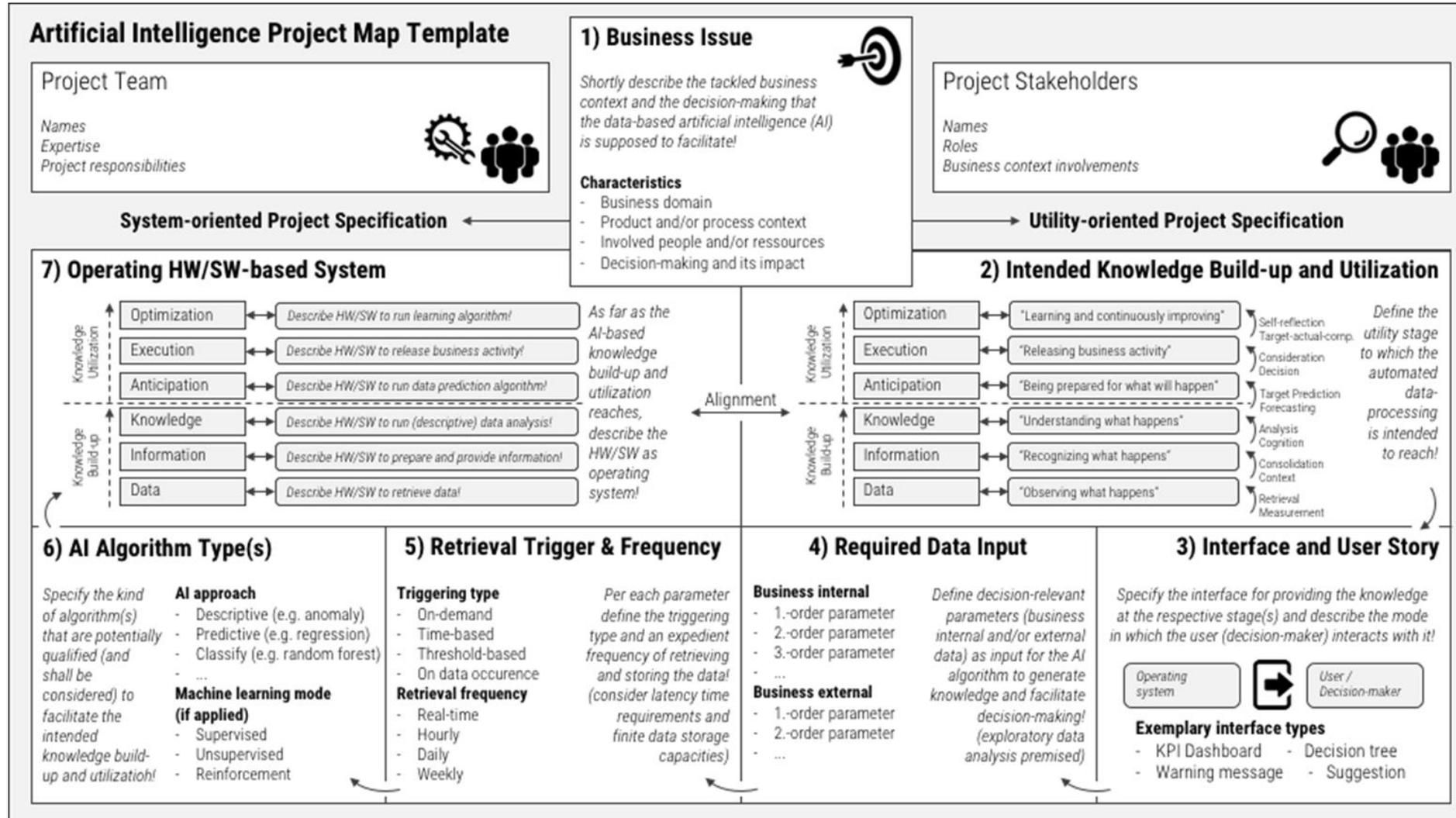
Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

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



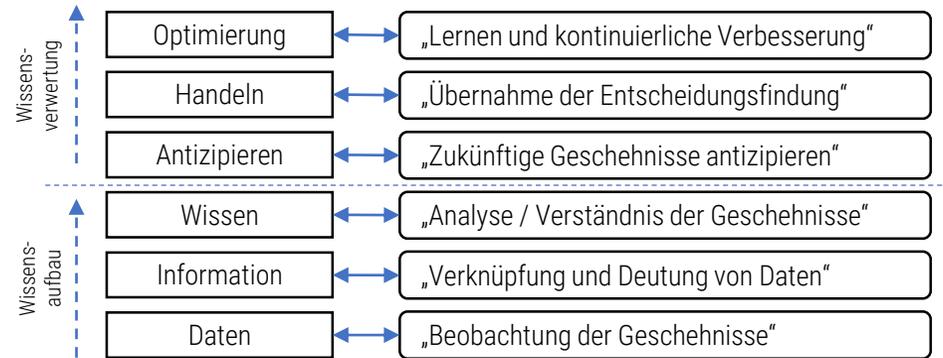
Prozessbeschreibung (inkl. Entscheidungs- und Planungsaufgaben)



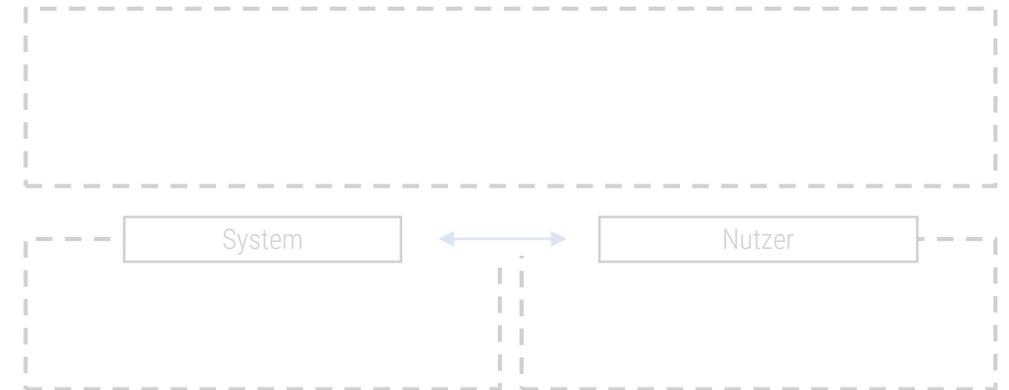
Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

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

Gewünschter Wissensaufbau



Prozessbeschreibung & Schnittstellen-Abstimmung



Absehbare Herausforderungen (für die Implementierung)

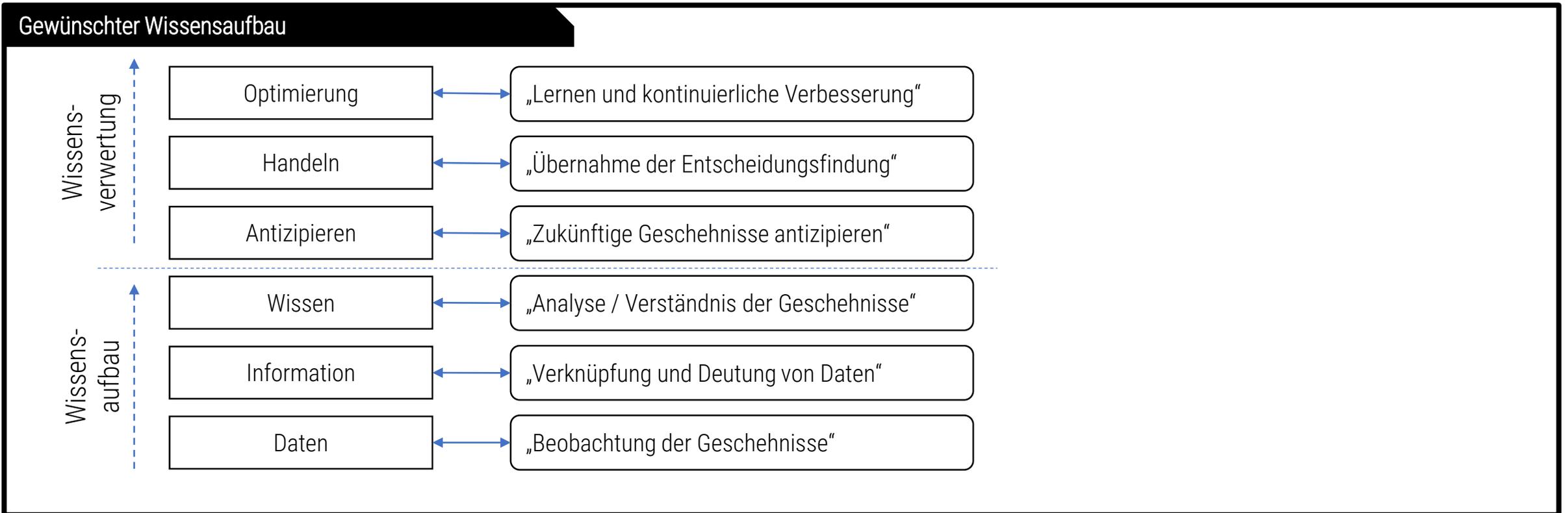


Erforderliche Daten (intern und extern)



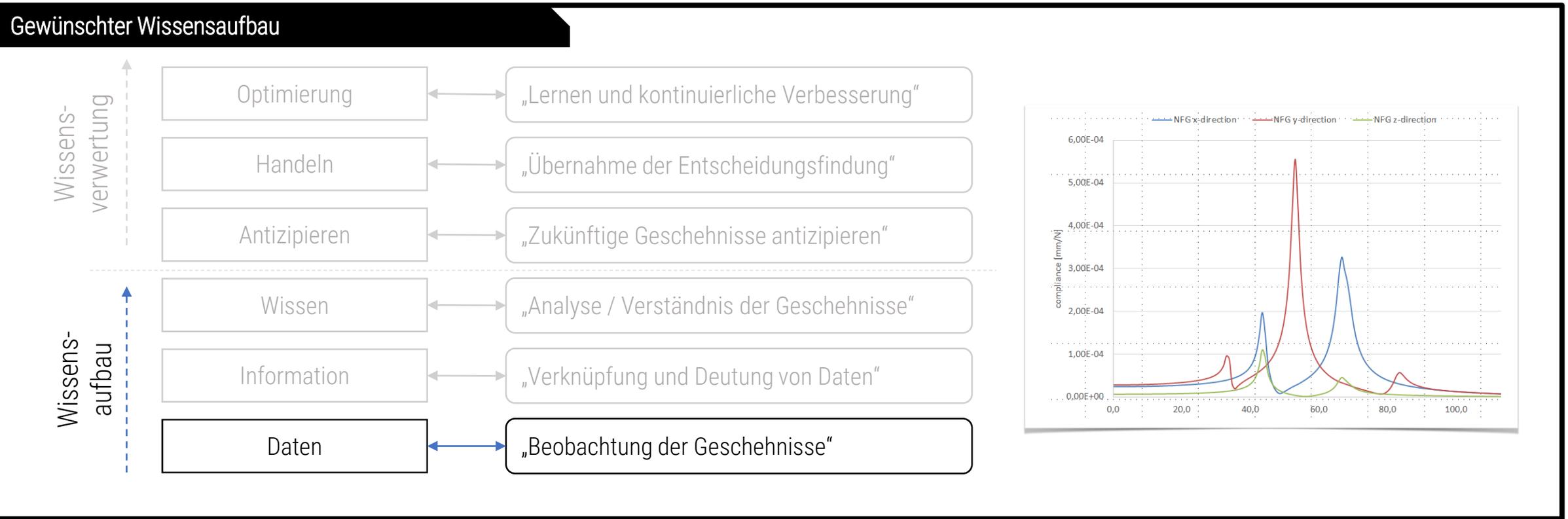
Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

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



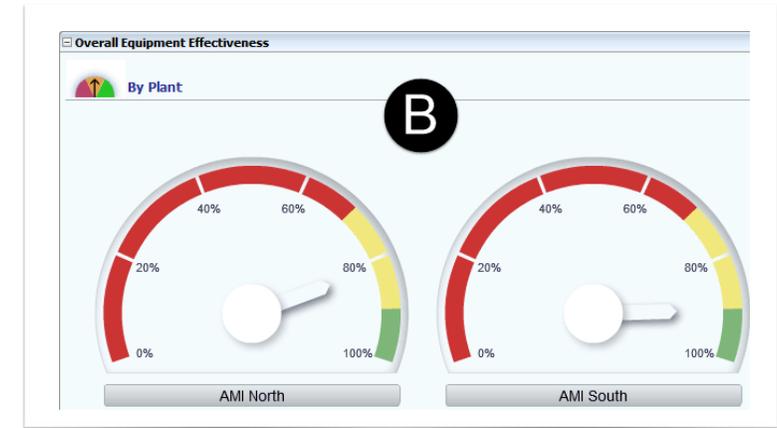
Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

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



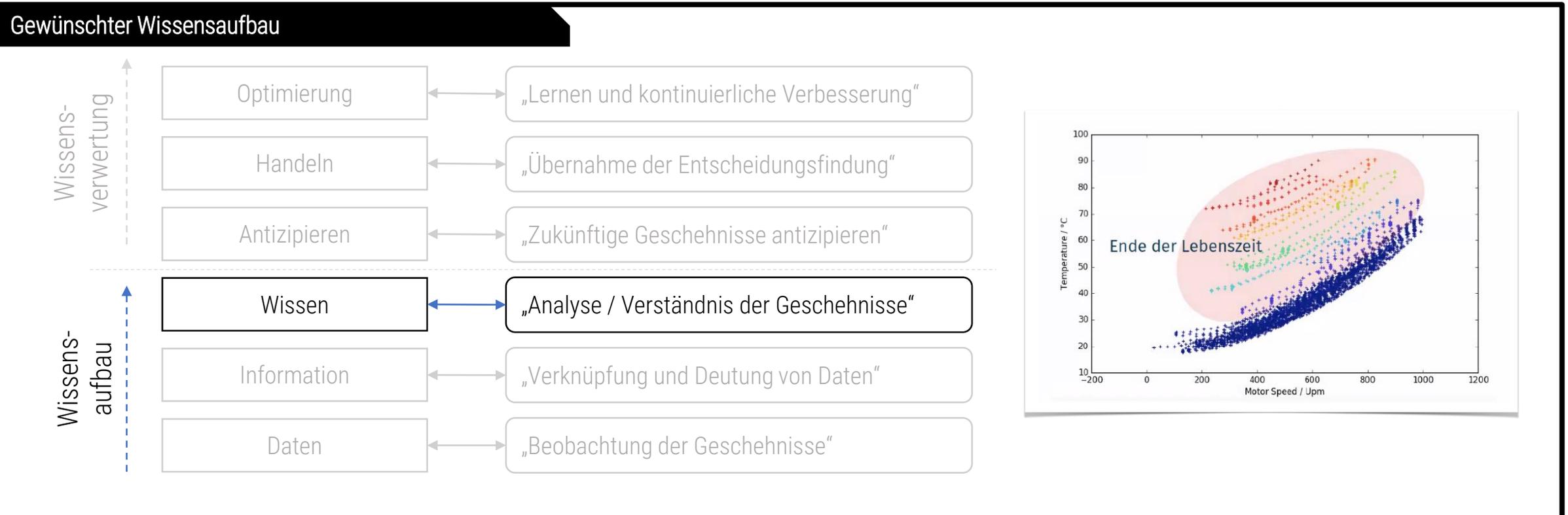
Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

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



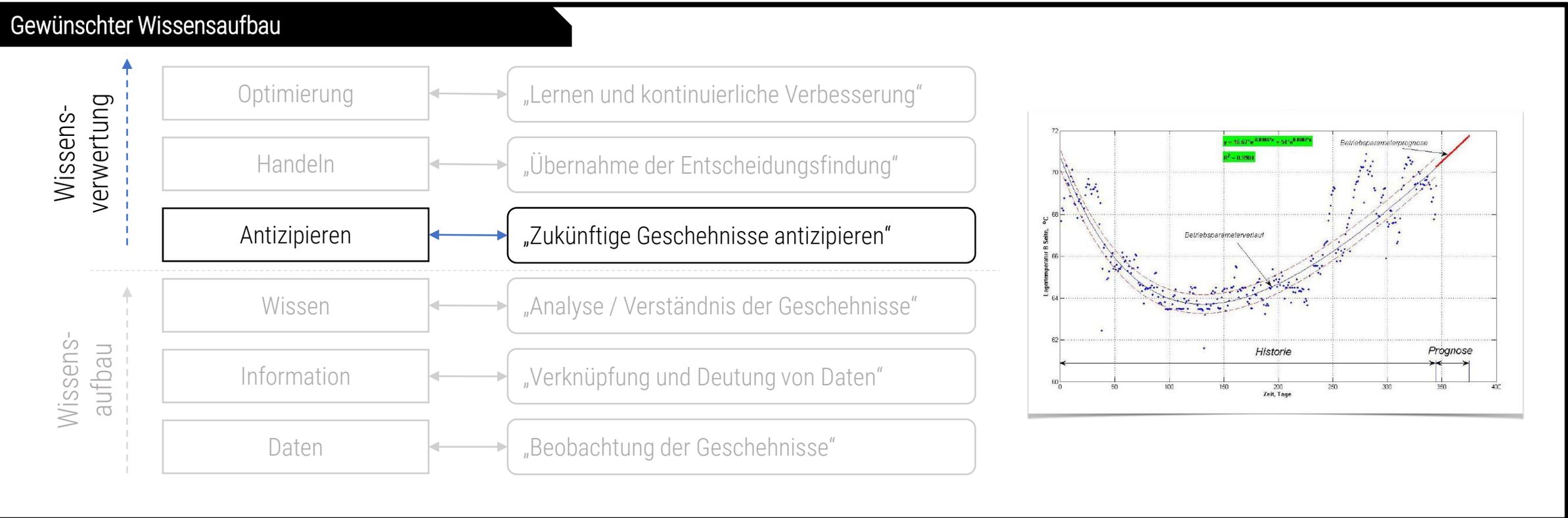
Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

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



Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

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



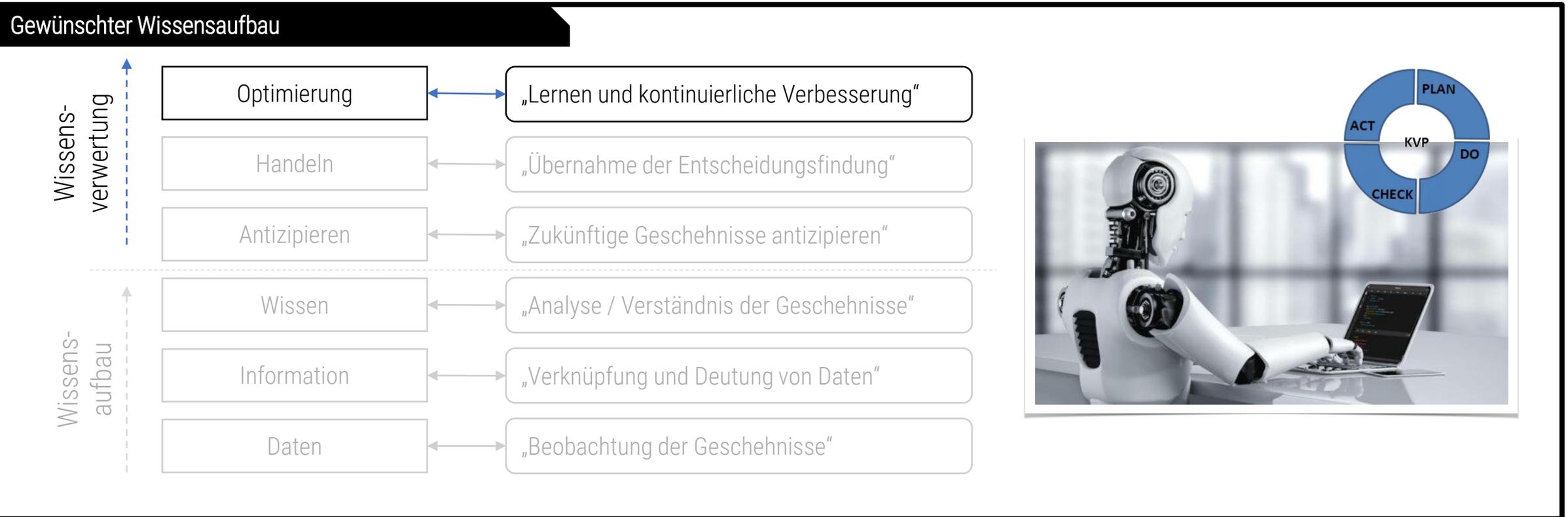
Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

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



Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

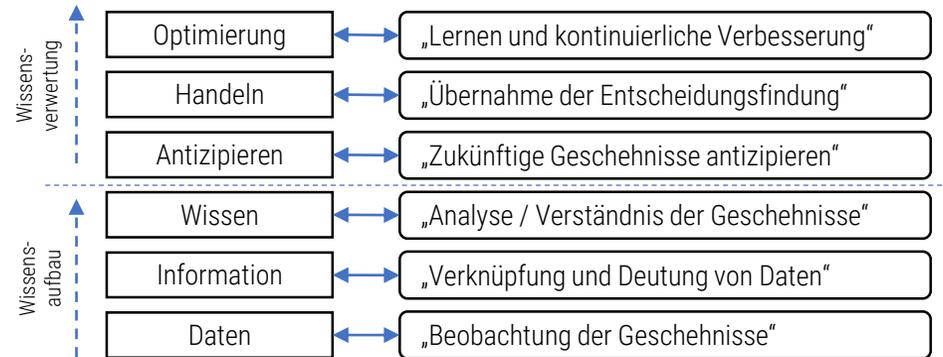
Workshop 2.2 – Optimierung des Geschäftsprozesses (Beschreibung Soll-Zustand)



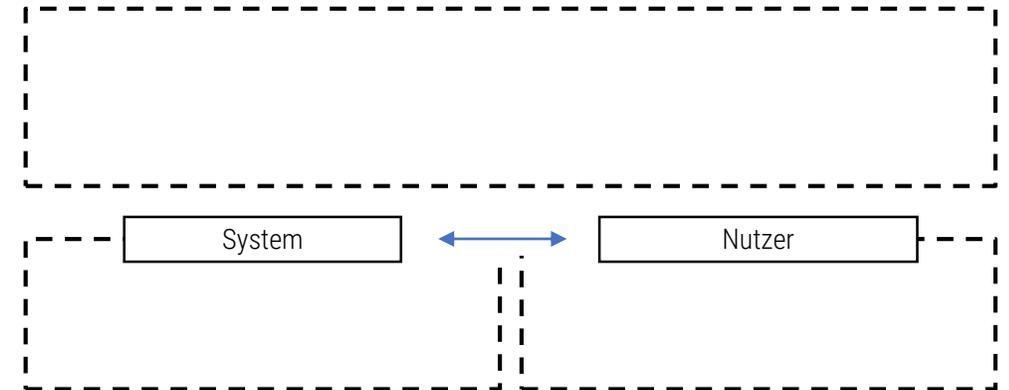
Arbeitskreis 4 – Neue Technologien und Geschäftsmodelle

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-Förderauftrag „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 (Dillenburgstraße 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“

