

KI ins Unternehmen bringen

Wie fange ich an ?
Was muss ich beachten ?
Wo bekomme ich Hilfe ?





Das große Thema Künstliche Intelligenz

was ist das und wie kann ich es verwenden ?



Part 1: Verständnis von KI

kurze Erklärung von KI - Übersetzen der neuen Technologie

Part 2: Chancen von KI

Welche Möglichkeiten bietet KI und mit welchen Herausforderungen müssen wir umgehen lernen

Part 3: Loslegen mit KI

Üben - Ausprobieren - Weitergehen



Die Utopie zum Thema KI

An Ende des Workshops haben wir KI
greifbare gemacht.

Part 1: Verständnis von KI

Künstliche Intelligenz ist ein Teilbereich der Informatik, der sich damit beschäftigt die menschliche Intelligenz durch Maschinen nachzubauen. Somit soll die Maschine in der Lage sein, weitere Aufgaben zu lösen und daraus zu lernen.

Konkret bedeutet das:

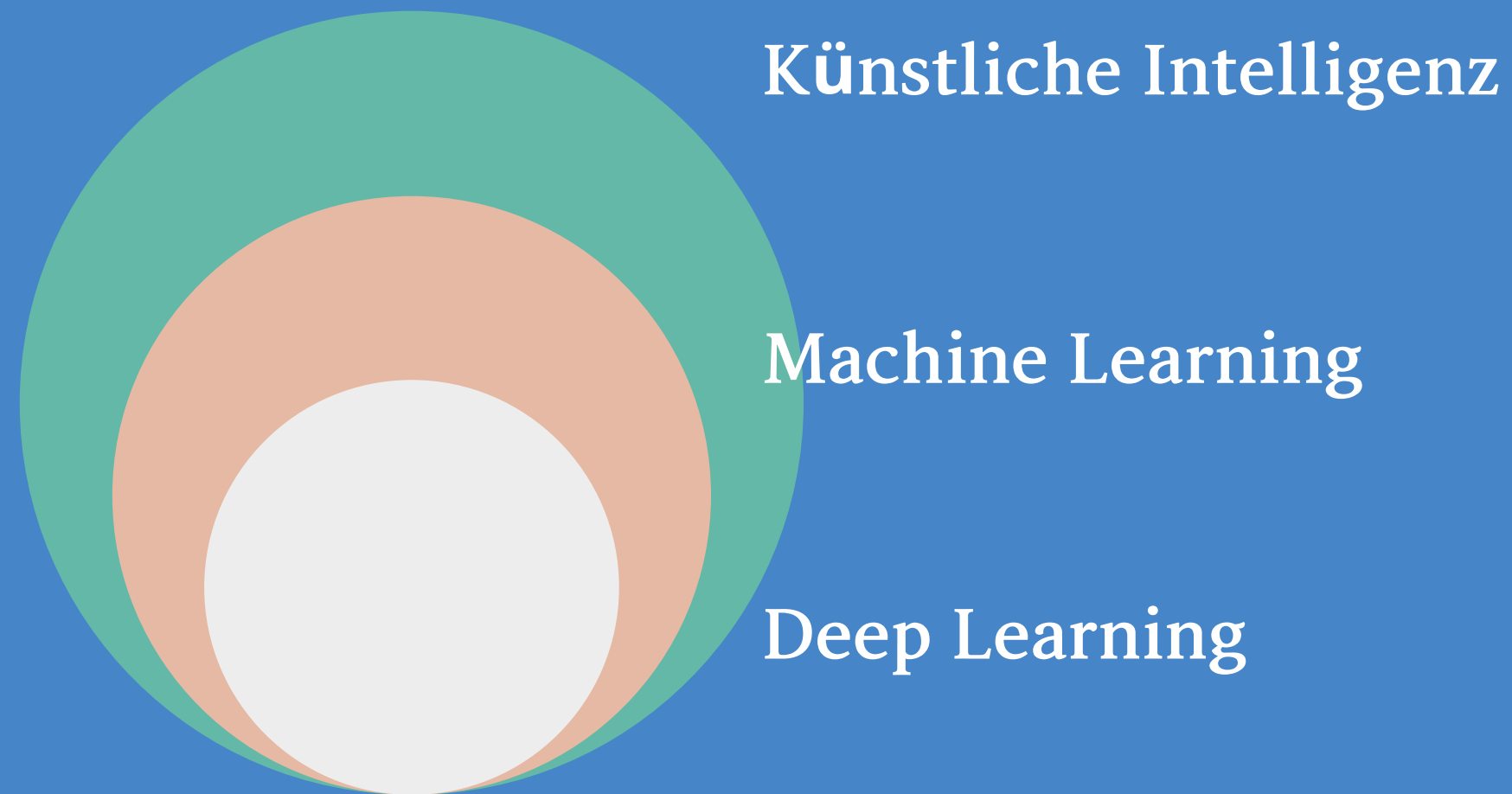
- KI kann Muster und Objekte erkennen
- KI kann auf vorhandenen Daten lernen und Probleme lösen
- KI kann Sprache verstehen und verarbeiten
- KI kann große Datenmengen sehr schnell verarbeiten
- KI kann, dank Machine Learning, eigenständig lernen, Rückschlüsse ziehen und Entscheidungen treffen

“Sobald wir wissen, wie eine Maschine etwas Intelligentes tut, erscheint es uns nicht mehr intelligent.”

John McCarthy



Part 1: Verständnis von KI – Bausteine von Künstlicher Intelligenz



ermöglicht Technologien,
menschliches Denken
nachzuahmen

aus Daten eigenständig Muster
erkennen

maschinelles Lernen auf
Grund von neuronalen Netzen



Part 2: Chancen von KI

Möglichkeiten

Welche Chancen bietet KI und wo kann KI eingesetzt werden

Herausforderung

Welche Voraussetzungen muss mein Unternehmen erfüllen

Möglichkeiten von Künstlicher Intelligenz



Steigerung von Effizienz und Effektivität

Dank KI können repetitive Aufgaben übernommen werden und so Ressourcen gespart werden

Entlastung der Mitarbeitenden

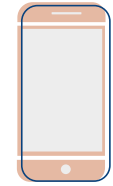
Mitarbeitende können sich auf komplexere Aufgaben fokussieren und Arbeitsalltag eigenständiger gestalten

Innovationsförderung

KI ermöglicht einen neuen Rahmen des Arbeitens und ermöglicht neue Innovationen

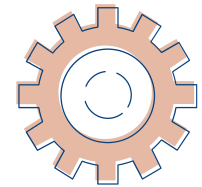
Entwicklung neuer Geschäftsmodell

Durch Innovationspotenzial können neue Produkte, Projekte und Ideen realisiert werden und die Wettbewerbsfähigkeit angegangen werden



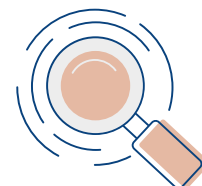
KI als Grundlagen- technologie verstehen

KI kann unabhängig von Branchen,
Aufgaben und Ziele eingesetzt werden



KI bereits vielseitig eingesetzt

KI wird bereits schon in vielen
Programmen, Prozessen eingesetzt



KI als Zukunftsinvestition

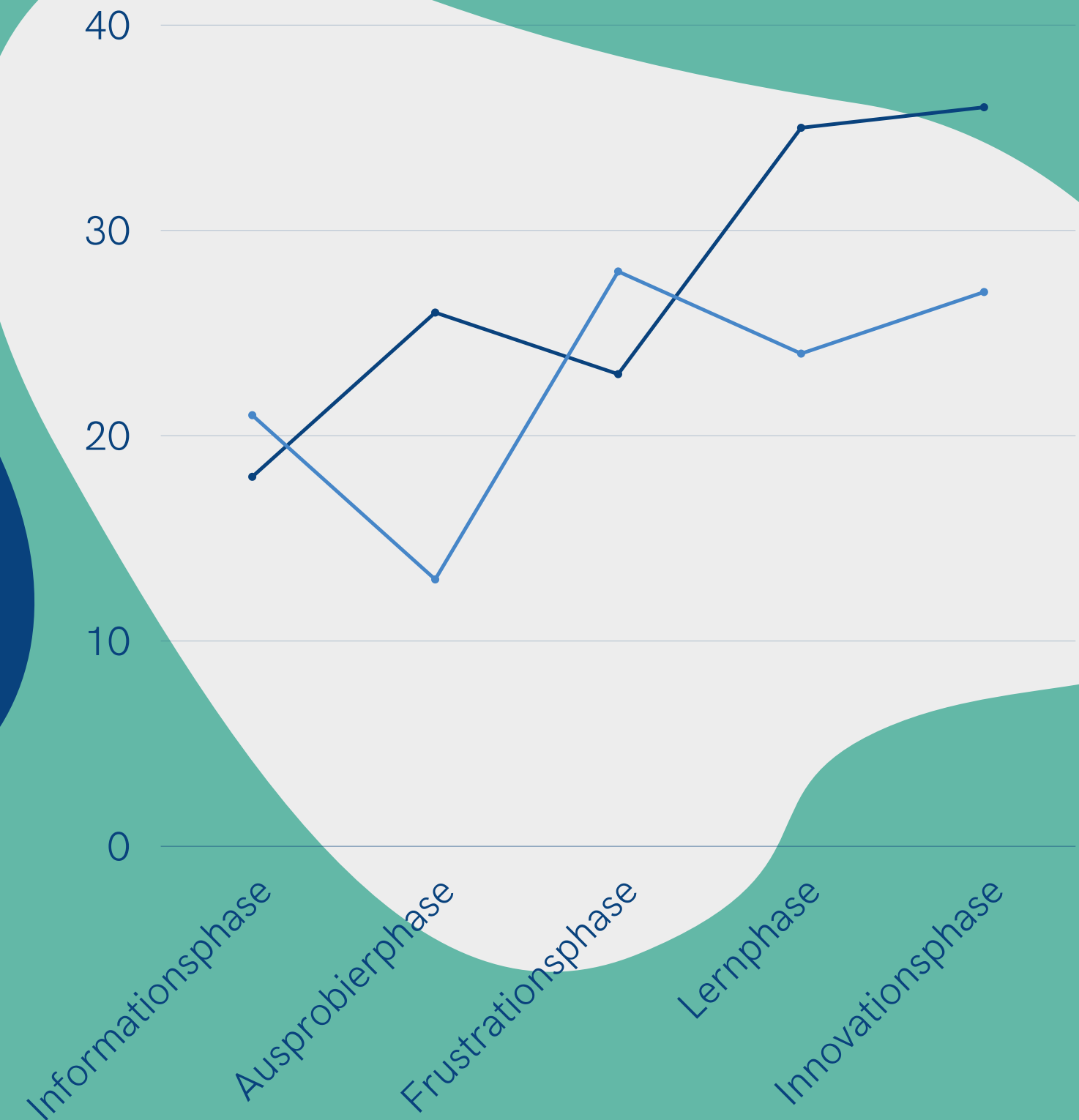
KI bietet neue Möglichkeiten sich als
Unternehmen für die Zukunft gut
aufzustellen

Auswirkungen von Künstlicher Intelligenz



Return on Investment

Wo befindet sich Ihr Unternehmen derzeit bei dem Thema Digitalisierung und was sind Sie bereit zu investieren ?





KI stößt intensive Transformation an

Stellen wir uns heute schon gemeinsam auf die
Veränderungen ein

Hürden von Künstlicher Intelligenz

Technologie

KI benötigt viele strukturierte Daten und Technologie als Voraussetzung

Organisation

Wer ist dafür innerhalb des Unternehmens zuständig ? Und wer darf alles mitentscheiden ?

Menschen

Mitarbeitende müssen bei Veränderungen mitgenommen und einbezogen werden





Part 3: Loslegen mit KI



Wichtig

KI ist komplex
Unternehmen sind komplex
Handlungsweisen sind komplex

Daher gibt es keine Schritt-für-Schritt-Anleitung, wie Unternehmen KI anwenden können



Möglichkeit 1

Einsatzmöglichkeiten im Unternehmen für KI identifizieren

Möglichkeit 2

Identifikation konkreter Anwendungsfälle

Möglichkeit 3

Business Case Szenarien - wirtschaftlichen Nutzen berechnen

KI Potenzial-Analyse

Es gibt verschiedene Wege, um KI im Unternehmen sinnvoll einzusetzen und deren Auswirkungen und Nutzen zu analysieren - welche Schritte sind für Ihr Unternehmen zu empfehlen ?



Möglichkeit 4

Visionen und Ziele für das Unternehmen definieren



Möglichkeit 5

Aufbau von Wissen und Befähigung von Teams



Möglichkeit 6

Proof of Concept - eigenen Prototypen entwickeln



Möglichkeit 7

KI Lösung einführen, beobachten und auswerten

KI Potenzial-Analyse

Weitere Schritte und Handlungsempfehlungen finden Sie unter:

<https://bit.ly/3xgOPw5>

<https://bit.ly/4afkaht>

<https://t1p.de/ybjk6>

<https://t1p.de/u8hux>



KI als
Zukunftskompetenz
denken.

Nicht nur für
Unternehmen

Digitalisierung und KI als Schlüsselfaktor für Wettbewerbsvorteil und Innovation

“Laut der Forschung von Mittelstand digital, wird KI ein hohes Wachstumspotenzial zugeschrieben, allein der KI-induzierte Wachstumseffekt liegt bei einer jährlichen Größenordnung von 50 Mrd. Euro.”

CBS Whitepaper: KI als Schlüsseltechnologie für den Mittelstand

Investition in Mitarbeitende

Weiterbildungen ermöglichen

Investition in Technologien

performative Technologien

Investition in Change Management

Veränderungen zulassen und mitbestimmen

Übungsfragen

Diese Fragen können Sie gerne innerhalb Ihres Teams gemeinsam erarbeiten

Wie passt KI in die Vision meines Unternehmens ?

Wie kann mich KI bei der Erfüllung meiner Ziele unterstützen ?

Frage zu bestehenden Prozessen und Arbeitsschritten:

- Welche Aufgaben und Prozesse können durch KI optimiert werden?
- Welche Aufgaben kosten sehr viel Zeit ?
- Welche Aufgaben kosten sehr viel Konzentration ?

Frage zur bestehenden Software:

- gibt es bessere Systeme mit KI bereits auf dem Markt ?
- Können bestehende System stärker miteinander agieren ?

Frage zum Innovations-Gedanken:

- können Geschäftsmodelle nun erweitert werden ?
- können neue Forschungsmethoden angewandt werden ?



Weitere Fragen ? Kontaktiere uns

zaki@wfbb.de

www.zaki-brandenburg.info

- KI-Sprechstunden
- KI-Kurse
- Förderungen für Digitalisierung und KI
- Informationen rund um KI



Wo finden Sie Unterstützung:

Hochschulen mit KI-Schwerpunkt

- BTU Cottbus
- TH Wildau
- TH Brandenburg

Institutionen und Zentren

- Observatorium KI in Arbeit und Gesellschaft
- Mittelstand-Digital Zentrum Spreeland
- Mittelstand-Digital Zentrum Berlin
- Zukunftszentrum Brandenburg
- Digitalwerk Werder
- Unternehmensservice der Arbeitsagenturen
- lokale Wirtschaftsförderungen



Weitere Hinweise und Kontakte

https://arbeitsgeber.de/wp-content/uploads/2022/11/bda-arbeitsgeber-broschuere-kuenstliche_intelligenz_in_der_unternehmen_praxis_endfassung_2022_11.pdf

<https://www.mittelstand-digital.de/MD/Navigation/DE/Home/home.html>

<https://www.plattform-lernende-systeme.de/unterstuetzung.html>