

2. DIGITALFORUM

Test before Invest: Erfolgreich in digitale Technologien investieren

09. Oktober 2024

- 14:00 Uhr** **Begrüßung**
Sascha Drechsel | HESSENMETALL
- 14:10 Uhr** **Strategien zur Risikominderung bei Technologieinvestitionen**
Tim Bottke | Deloitte
- 14:30 Uhr** **Erst ausprobieren – dann investieren:**
Wie EDITH Sie mit kostenlosen Testangeboten unterstützt
Hauke Schlüter | House of Digital Transformation Projekt EDITH
- 14:45 Uhr** **Erfahrungen mit eigenen Daten in der Testumgebung sammeln**
Simon Schampijer | hessian.AI (Mitglied des EDITH-Konsortiums)
- 15:00 Uhr** **Netzwerken in der Coffee Break**

HESSENMETALL

- 15.15 Uhr** **Organisatorische KI-Readiness – Stimmt der Reifegrad für die KI-Einführung?**
Jörg Schwitalla | Managing Partner, permitto analytics
- 15:40 Uhr** **Fallstudien und Erfolgsgeschichten von „Test before Invest,“**
Michael Wilczynska | CEO & Co-Founder, WIANCO OTT Robotics
Karl-Heinz Förderer | PSI Technics
- 16:00 Uhr** **Es gibt so viel mehr als ChatCPT – KI live erleben im Testlabor**
Andreas Bachmann | CEO & Co-Founder, Adacor
- 16:30 Uhr** **Meet & Eat**
- 17:30 Uhr** Ende der Veranstaltung

Grußwort

Sascha Drechsel

Geschäftsführer HESSENMETALL Mittelhessen

Strategien zur Risikominderung bei Technologieinvestitionen

Tim Bottke

Wall Street Journal Bestselling Author und Chief Innovation Officer bei Deloitte

WALL STREET JOURNAL BESTSELLER

TIM BOTTKE

DIGITAL TRANSFORMATION PAYDAY

NAVIGATE THE HYPE
LOWER THE RISKS
INCREASE RETURN ON INVESTMENTS

WILEY



Es fing alles an mit der überaus unangenehmen Frage eines CEOs...

“Was muss ich tun, damit sich all diese enormen Investitionen irgendwann auch wirklich messbar auszahlen“

Die „Digital Transformation Hype Falle“

AUGMENTED
REALITY

RPA

AGILE

FUTURE
PROOF

(Gen)AI

METAVVERSE

DISRUPT BEFORE
BEING DISRUPTED

MACHINE
LEARNING

CHATGPT

AMBIENT
COMPUTING

QUANTUM

CLOUD

Ganz zum Schluss:

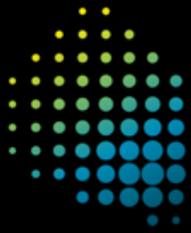
“Für jedes komplexe Problem gibt es eine Antwort, die einfach und klar ist ... und falsch“

H.L. Mencken (1920, sinngemäß übersetzt)

Erst ausprobieren – dann investieren: Wie EDITH Sie mit kostenlosen Testangeboten unterstützt

Hauke Schlüter

Geschäftsführer House of Digital Transformation und Projektleiter EDITH



House of Digital
Transformation

HESSENMETALL

2. Digitalforum 2024

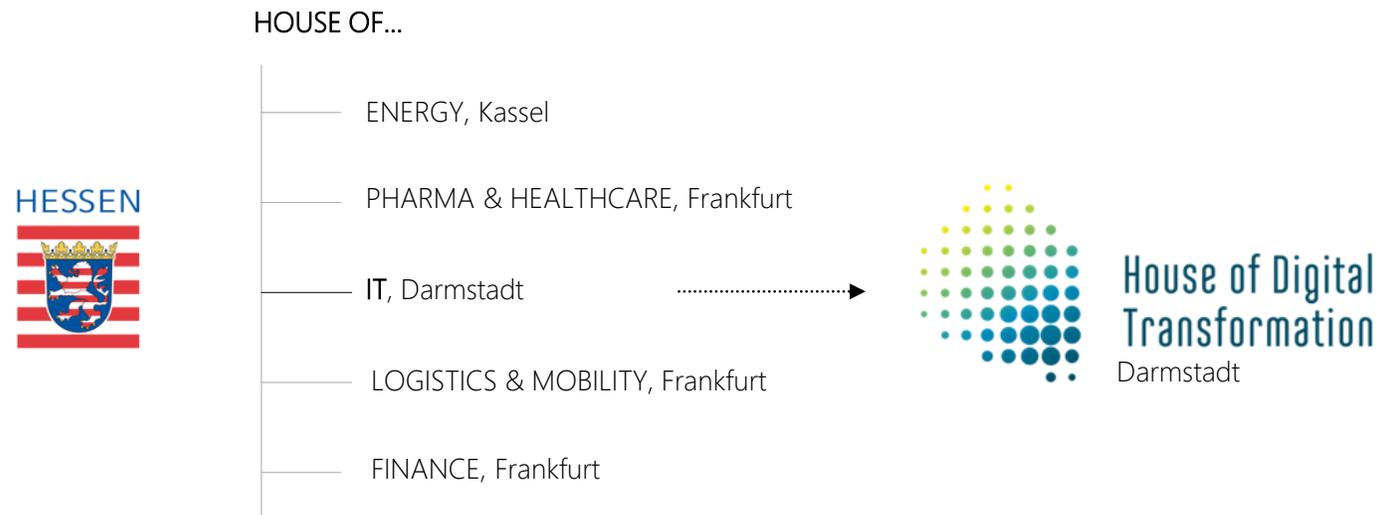
Erst testen – dann investieren
09.10.2024



Kontext | Herkunft und Aufgabe

Die HOUSES OF ... sind Strategie der Hessischen Landesregierung – neue Formen von Innovationssystemen, die WISSENSCHAFT, WIRTSCHAFT und POLITIK durch Interaktion und Kommunikation vernetzen.

Das *House of Digital Transformation* (HoDT) ist aus dem ehemaligen *House of IT* hervorgegangen.
Vorstandsvorsitzende ist die Hessische Ministerin für Digitalisierung & Innovation.



Mission:

Plattform zur Stärkung der Digitalisierung in Hessen und der Metropolregion Frankfurt RheinMain.

Mitglieder | Wissenschaft, Wirtschaft und Politik



MICROMATA >>>>

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

GOETHE UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN

DE CIX

Wissenschaftsstadt Darmstadt

Extreme networks

ivicos

Fraunhofer IGD

Fraunhofer SIT

Fraunhofer IEE

UNIKASSEL UNIVERSITÄT

one

DIGITALSTADT DARMSTADT

KKP .LAW

IT NETZWERK e.V.
Wir fördern den Vorsprung!

shift

DATA CASTLE

h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

IQVIA

Signitron
even further.

ZEITSPRUNG IT-FORUM FULDA

IT FOR WORK
Wir vernetzen.

software AG

INVENTORY

HUB31
Technologie- und Gründerzentrum Darmstadt

apiida

SKAD
SCHULZ & KRILL ADVISORY

eis Konzept AG
driving sales performance

SINKACOM

2BCODE

bitkom

pro@vadis

accnture

QGROUP GMBH

health&media

IHK
Hessischer Industrie- und Handelskammertag

NTT

OTTO ID SOLUTIONS

maincubes
SECURE DATACENTERS

IT-SEAL
Social Engineering Analysis Labs

Rechtsanwälte BDH
Kanzlei für Software- und IT-Recht

entega

Alcatel-Lucent Enterprise

VDEAL systems

setaro
Smart Business Solutions

GAL

acoris

AEP Solutions GmbH

HESSENMETALL

Digital Mindset

B | BRAUN

kwmsys
Environment Monitoring Solutions

HESSEN

Hessisches Ministerium für Digitalisierung und Innovation

digitales.hessen

trebono

Elabs
Business Success Computing

NorthRock

SCOPEWISE®

HESSEN

Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr, Wohnen und ländlichen Raum

EDAG

Proteineer

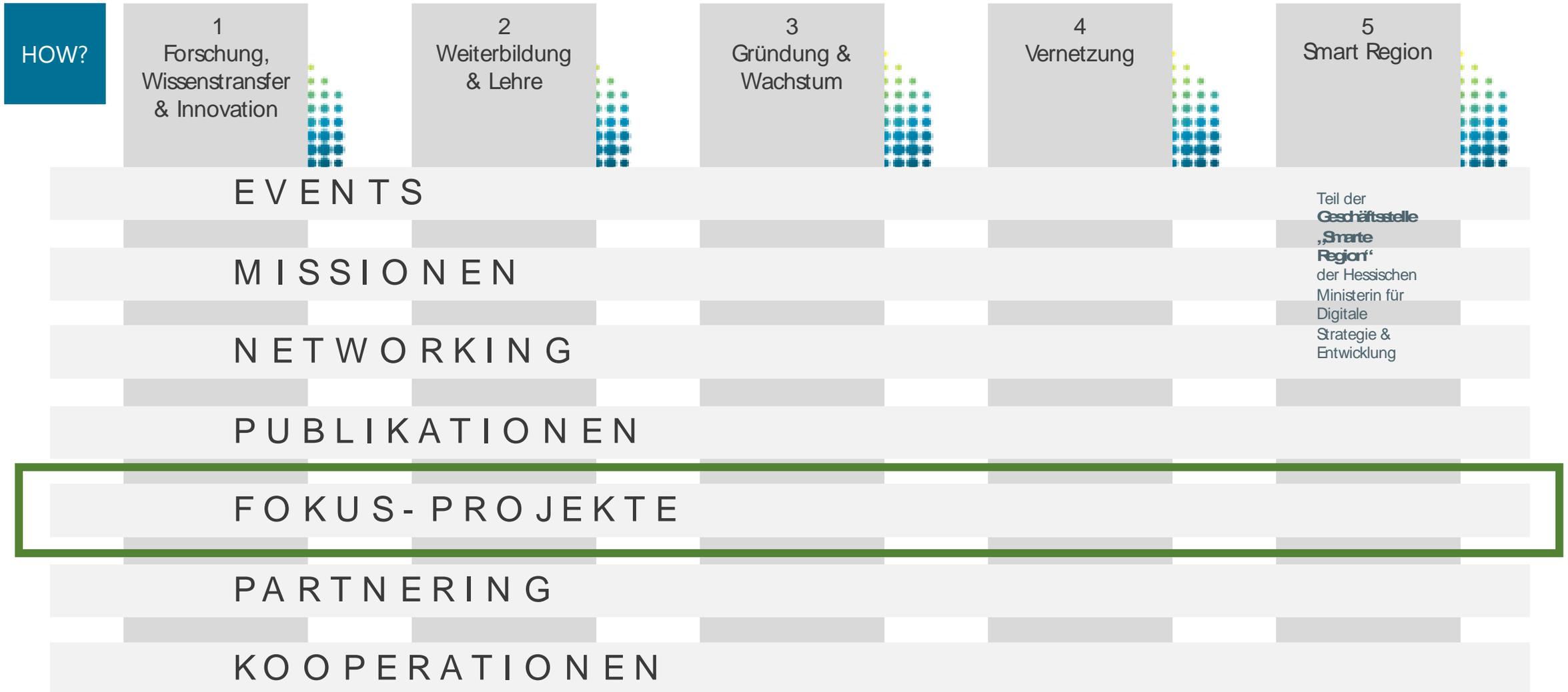
Green Aureus
Hello Green Future

WIANCO
OTT Robotics

LocLab CONSULTING

eKOM21

Wir arbeiten in **5 Säulen**.





EDITH

European Digital Innovation Hub (EDIH) für Hessen



Co-funded by
the European Union



European
Digital Innovation
Hubs Network

Schlüsseltechnologien für die Zukunft



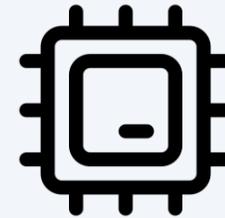
**Künstliche
Intelligenz**

Artificial
Intelligence



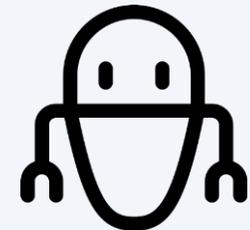
Cybersicherheit

Cybersecurity



**High Performance
Computing**

High Performance
Computing



**Advanced
Digital Tools**

Advanced Digital
Tools

Services



**Erst testen,
dann investieren**
Test before invest



**Fähigkeiten &
Training**
Skills & Training

**Hilfe bei der
Investorensuche**

Support to find
invest



**Innovationsöko-
system & Vernetzung**

Innovation
ecosystem &
networking



EDITH

GERMANY

Enabling
Digital Innovation
& Technology
in Hesse

EDIH | European
Digital Innovation
Hubs Network

Konsortium



TechQuartier



Konsortialführer

Created with DALL-E

Angebot



- **One-stop & DMA**
- **Consulting & network**
- Event formats
- Mission *Smart Region*
- Publications
- Best Practice Pool
- Tool Kit „Investment“



- **Overview testing facilities**
- **Service offer for testing**
- Grants database
- Service offer for Grants advice



- AI academy
- Use case
- Industry challenges
- **Simon Schampijer | Leiter des KI Innovations labors**



- **Expert talk**
- **Learning factory tour**
- **Value stream workshops**
- **Data science & KI workshops**



- Hub night / lecturing
- CyberUp workshop
- CyberUp
- webinars



- TechInfusion Workshops
- Scouting and Matchmaking
- Expert/Innovation Roundtables
- EDITH Flagship Event (jointly)

Erst testen, dann investieren

Künstliche Intelligenz

Im Schlüsselthema Künstliche Intelligenz werden Testangebote durch den Konsortialpartner hessian.AI zur Verfügung gestellt. Ansprechpartnerin ist [Anna Tentscher](#).

HARD- UND SOFTWARE-RESSOURCEN +

HIGH-LEVEL-UMGEBUNGEN +

SUPPORT FÜR KLEINE PROJEKTE +

SCHULUNG +

BERATUNG HARDWARE-RESSOURCEN +

SOFTWARE-ENTWICKLUNG +

BEREITSTELLUNG VON SOFTWARE-MODELLEN +

TESTEN VON SOFTWARE-MODELLEN +

START-UP DEEP DIVE +

Erst testen, dann investieren

Advanced Digital Tools

Im Schlüsselthema Advanced Digital Tools werden Testangebote durch den Konsortialpartner MDZ zur Verfügung gestellt.

Ansprechpartner ist [Jonas Barth](#).

FACHGESPRÄCHE

+

FÜHRUNG PROZESSLERNFABRIK

+

SUPPORT FÜR KLEINE DIGITALISIERUNGS-PROJEKTE

+

Cybersicherheit

Im Schlüsselthema Cybersicherheit werden Testangebote durch den Konsortialpartner Fraunhofer SIT zur Verfügung gestellt.

Ansprechpartner ist [Oliver Küch](#).

SOFTWARE SPRECHSTUNDE: APP CHECK SECURITY UND PRIVACY

+

Erst testen, dann investieren

High Performance Computing

Im Schlüsselthema High Performance Computing werden Testangebote durch den Konsortialpartner GSI Helmholtzzentrum zur Verfügung gestellt. Ansprechpartner ist [Arjan Vink](#).

BERATUNG

+

DIGITAL OPEN LAB

+

GEMEINSAME PROJEKTE

+

INFRASTRUKTUR-NUTZUNG

+

DIGITISATION STATE-THEATRE DARMSTADT

A SMART SUCCESS STORY BY EDITH

@Staatstheater Darmstadt / Photo: XXX



Unterstützung durch EDITH

NETWORK & KNOWLEDGE TRANSFER



House of Digital Transformation

CYBERSECURITY



ARTIFICIAL INTELLIGENCE



DIGITAL PRODUCTION



ECOSYSTEM

TechQuartier

HI PERF. COMPUTING & SUPPORT TO FIND INVESTMENT



3 projects

Basic Consulting

on CS

Basic Consulting

on AI

- Practice Tour Learning Factory
- Demonstration of Digital Solutions for Efficient Production
- On-site Visit at the State Theatre"

Cloud

Presentation at Innovation Day

• Cloud

Consulting

• Grant Assistance

**1. Dashboard and Data
Integration for Theatrical
Sales Visualization**

SKAD

MAKING CONSULTING BETTER

HoDT-Mitglied

**2. Blockchain Pilot for Theatre
Ticket Loyalty via NFTs**

SKAD

MAKING CONSULTING BETTER

**3. Digital Twin for Stage
Management and Planning**

IFID

HoDT-Mitglied

Begleitung

Buchhandlung:

**Digitalisierung von
e-Rechnungen mit EMMA**

Verlag:

Automatisierung der Erstellung
regelmäßiger Newsletter mit
EMMA

HoDT-Mitglied


WIANCO
OTT Robotics

**VORTRAG
HEUTE**



UNSERE SERVICES

Digitale Lösungen, die zu Ihnen passen

Erst testen - dann investieren

Sie denken über die Einführung einer neuen digitalen Lösung nach? Bevor Sie investieren, bieten wir Ihnen die Möglichkeit, die angedachte Transformation zu testen. Erhalten Sie Einblick in bereits funktionierende Systeme! Diskutieren Sie mit unseren Experten über Vorteile und Herausforderungen oder ob die Lösungen zu Ihrem Geschäftsmodell passen! Vom Metalldrucker über digitale Produktionsprozesse, Back Office Automation, Marketing und Cybersecurity bis hin zu komplexen Systemen der Künstlichen Intelligenz: Wir sind Ihr Ansprechpartner für die digitale Transformation, die zu Ihnen passt.



Fähigkeiten & Training

Sie möchten Ihre Organisation fit für den digitalen Wandel machen? Bei EDITH können Sie sich über die ganze Bandbreite digitaler Aspekte informieren. Wie werde ich in den sozialen Medien sichtbar? Wie führe ich grundlegende Prozesse der Digitalisierung ein? Und wie sichere ich mein Unternehmen gegen Cyberattacken ab? Zusammen mit Ihnen erreichen wir Workshops, Schulungen und weitere Veranstaltungsformate zur Qualifizierung Ihrer Mitarbeiter. Oder beraten Sie individuell: Wie nutzen Sie ein Rechenzentrum am besten? Wie können Sie Ihren Bedarf an Fachwissen abdecken? Und wie reduzieren Sie Ihren Carbon Footprint mit den Möglichkeiten der Digitalisierung? Wir liefern Ihnen das beste Wissen zu und bringen Sie auf digitale Bahnhöhe in Themen, die Sie und Ihre Organisation tatsächlich weiterbringen.



Erfahrungen mit eigenen Daten in der Testumgebung sammeln

Simon Schampijer

Leiter des KI Innovationslabors, hessian.AI (Mitglied des EDITH-Konsortiums)



Erfahrungen mit eigenen Daten in der Testumgebung sammeln

Simon Schampijer – Leiter KI-Innovationslabor

Beschreibung – Initiale Idee

» Wenn ich bei einem Kunden vor Ort bin ist es mühsam die **passende Dokumentation** zu finden. Es gibt dutzende von Waschmaschinen alle mit leicht veränderter Technik. Und der Azubi ist auch immer krank.

Ich hab eine Vorstellung von einem Assistenten, der all das **Wissen über Waschmaschinen** in einem Bot vereint. Man könnte mit ihm **reden**, und er würde einem durch die Fehlersuche helfen, weil er die **spezifischen Fachbegriffe** versteht.

Ich hatte diese Idee, als ich mit **ChatGPT** einen Text zusammengefasst habe...



Namensgebung Produkte – Bikeshedding



Fixitus (Kombination aus „fix“ und einem fiktiven „Assistenten“)

HandBot (Wortspiel aus „Handbuch“ und „Bot“)

ReparaThor (Wortspiel aus „Reparatur“ und „Thor“ als starker Helfer)

Ziel – Funktionsweise

Ziel: Dem Techniker bei der Fehlersuche zu helfen, indem der Assistent durch gezielte Fragen zur Art des Problems den richtigen Abschnitt im technischen Handbuch oder der Dokumentation findet.

Funktionsweise: Beschreibung des Problems über eine natürliche Sprachschnittstelle (z. B. ein Chatbot). Das Modell würde dann die relevanten Abschnitte der technischen Handbücher durchsuchen und zur passenden Lösung führen.

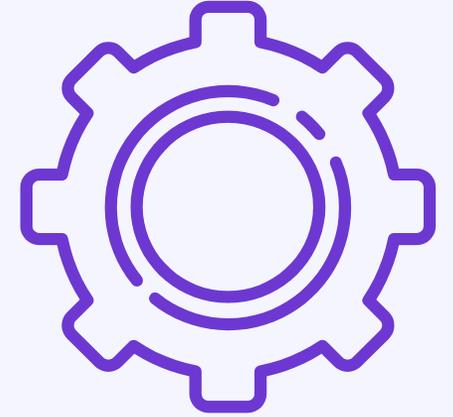


Technische Architektur

Konversationsmodell: Ein Modell wie Llama um natürliche Fragen des Technikers zu verstehen und in relevante technische Begriffe und Anleitungen zu übersetzen.

Datenintegration: Handbücher und Anleitungen in einem strukturierten Format speichern (z. B. JSON), damit das Modell leicht darauf zugreifen und sie durchsuchen kann.

Information Retrieval: um das richtige Kapitel oder die passende Lösung aus dem Handbuch basierend auf der Anfrage zu finden.



Schritte zur Implementierung

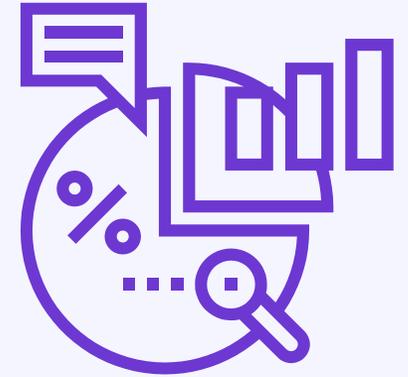
Daten vorbereiten: Die Handbücher und Anleitungen müssen in einem durchsuchbaren Format vorliegen.

Modell trainieren/Feintuning: Feintuning eines Sprachmodells auf technische Sprache und Begriffe, die in den Handbüchern häufig vorkommen.

Benutzeroberfläche entwickeln: Eine einfache Chat- oder Suchschnittstelle, um mit dem System zu interagieren.



Retrieval-Augmented-Generation (RAG)



Ein RAG-System verbindet die **Suche nach relevanten Dokumenten** oder Textpassagen (Retrieval) mit einem **generativen Modell**, das die Antwort auf Grundlage der gefundenen Informationen formuliert.

Flexibilität: Anpassung an verschiedene Domänen

Aktualität: Datenbank kann ständig aktualisiert und verändert werden

Kosteneffizienz: auf bestehenden Modellen möglich

Verbesserte Genauigkeit: Durch den Abruf relevanter Informationen aus einer externen Wissensdatenbank können die generierten Antworten präziser und informativer sein

KI-Innovationslabor Lab **Services**

Startups, KMUs, Unternehmen, Öffentliche Einrichtungen



Rechenzeit

Zugang zu
Hochleistungsrechnen



Beratung

Machbarkeitsstudien
und Piloten, KI/ML-
Modellentwicklung,
Datenanalyse



Kollaboration

Joint Research and
Development Projects,
Cross-Industry
Partnerships

Beratung

Startups, KMUs,
Unternehmen, Öffentliche
Einrichtungen



Beratung

Machbarkeitsstudien, Pilotprojekte,, KI/ML-
Modellentwicklung,
Datenmanagement/Datenanalyse



Beratungsangebote – Innovationslabor



Test before invest

Ihre Daten mit dem mit dem RAG-Demonstrator testen.

Anforderungsanalyse und Konzeption

Zielsetzung definieren: welche Probleme soll das System lösen (z.B. Fehlersuche, technische Unterstützung, schnelle Anleitung).

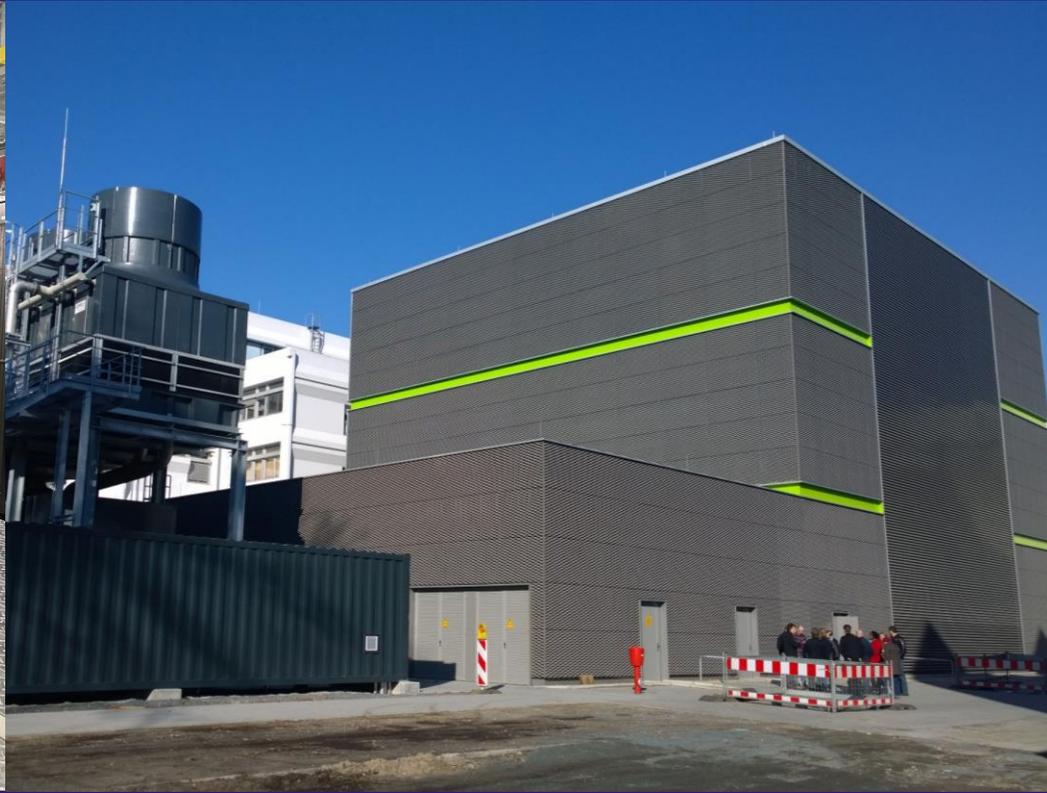
Zielgruppe verstehen: Analyse des Arbeitsablaufs eines Technikers, um herauszufinden, wie der Assistent integriert werden kann.

Datenquellen identifizieren: Technische Handbücher, Fehlerprotokolle, Serviceberichte und eventuell Erfahrungswissen von Technikern könnten relevante Datenquellen sein.

Supercomputer 42

hessian.AI Infrastruktur

forty 42 two



System Spezifikation

Rechenleistung **~8 PetaFLOPS**

Speicherkapazität **1.2 Petabyte**

Kommunikation **InfiniBand HDR 800**

Dimensionen **18 Racks, 12T Hardware**

Stromverbrauch **½ MW**



#120 Top500 des
Supercomputer-
Ranking



#54 Green500 -
Energieeffizienz



Eine einzigartige Zusammenarbeit – Landes- und Bundesförderung

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Digitalisierung und Innovation



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Wissenschaft und Forschung,
Kunst und Kultur

Vielen Dank



 innolab@hessian.ai

www.hessian.ai

2. DIGITALFORUM

Test before Invest: Erfolgreich in digitale Technologien investieren

COFFEE BREAK

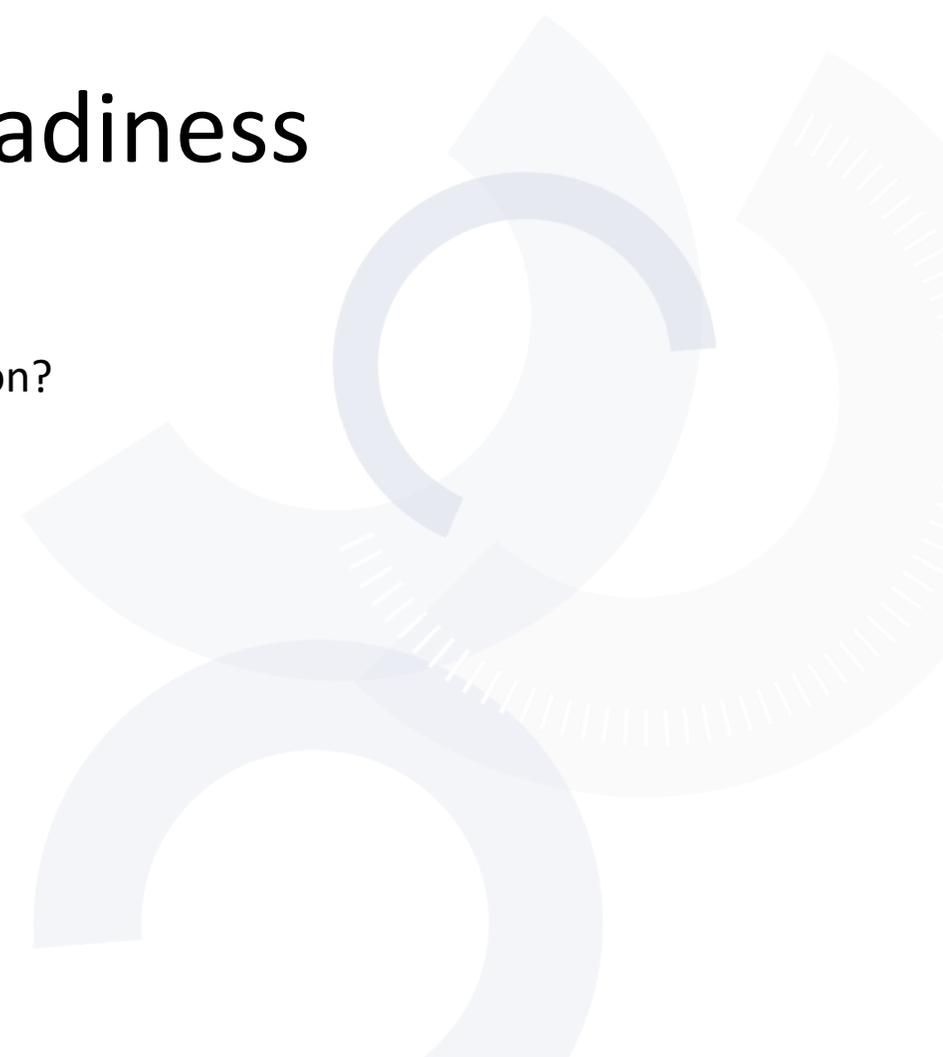
Organisatorische KI-Readiness – Stimmt der Reifegrad für die KI-Einführung?

Jörg Schwitalla
Managing Partner, permitto analytics

Organisatorische KI Readiness

Stimmt der Reifegrad der Organisation?
- KI Anwendungen ganzheitlich sehen -

Jörg Schwitalla, Managing Partner
permitto analytics gmbh, Wiesbaden
Frankfurt am Main, den 09. Oktober 2024



DEFINITION
KI READINESS

KI Readiness bezeichnet die Bereitschaft und Kompetenz von Unternehmen, KI-Anwendungen einzuführen



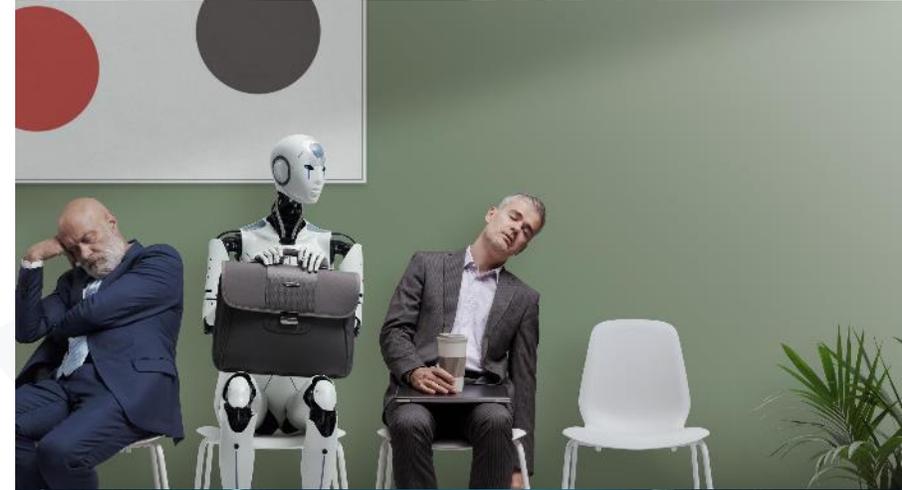


DAS 4 QUADRANTEN MODELL

Bereitschaft und Kompetenzen für KI-Anwendungen ganzheitlich sehen



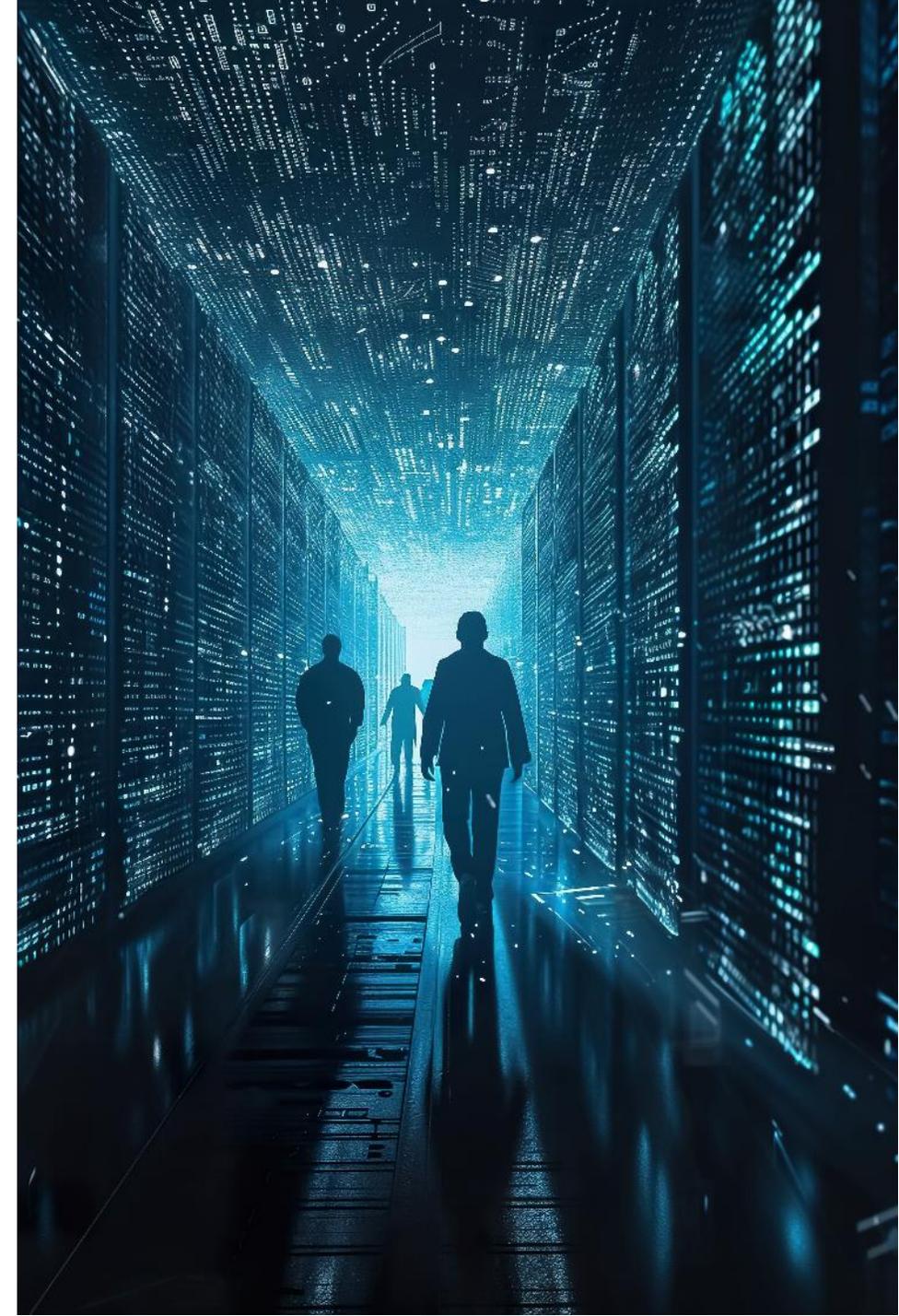
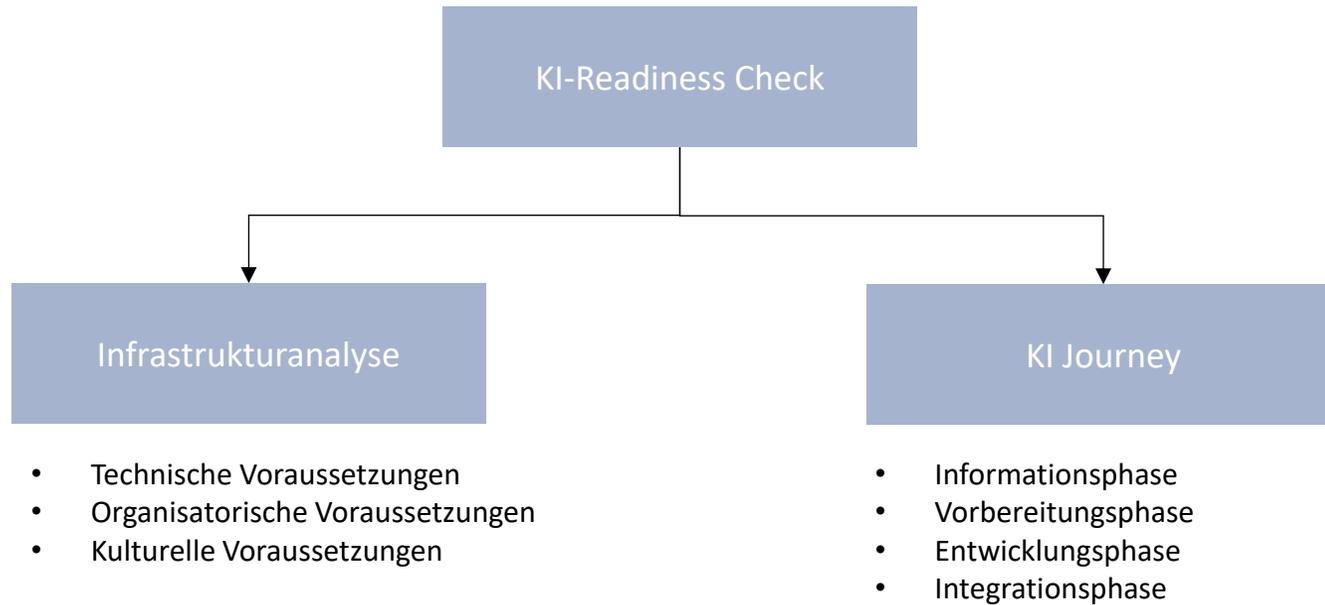
* Integral Institute Colorado/USA





KI READINESS CHECK (1/2)

Mittelstand Digital-Zentrum Kaiserslautern – der KI Readiness Check bildet die Infrastrukturanalyse und die KI Journey ab. Die Infrastrukturanalyse legt die Basis für KI-Anwendungen, während die KI Journey den Weg dorthin aufzeigt





KI READINESS CHECK (2/2)

Mittelstand Digital-Zentrum Kaiserslautern – Der KI Readiness Check prüft 6 Voraussetzungen für erfolgreiche KI-Anwendungen

VORAUSSETZUNGEN

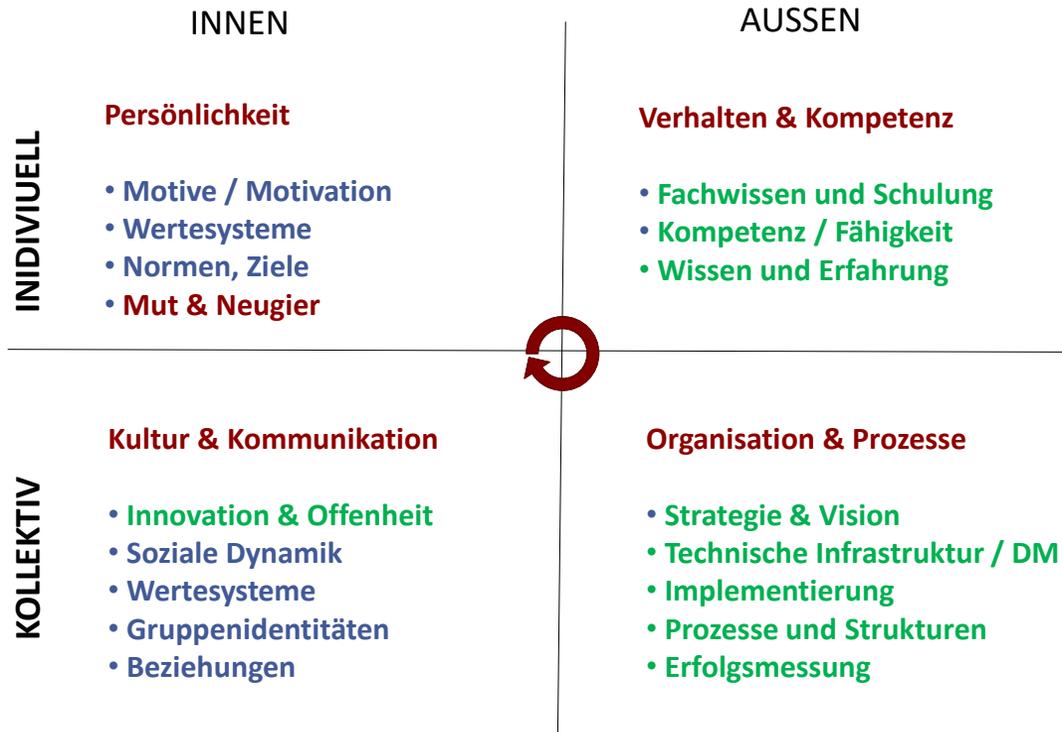
- Strategische Ausrichtung und Vision
- Technische Infrastruktur und Datenmanagement
- Fachwissen und Schulung
- Implementierungsplan und Erfolgsmessung
- Rechtliche und ethische Überlegungen
- Kultur der Innovation und Offenheit





VORAUSSETZUNGEN KI ANWENDUNGEN

Die Einordnung in das 4 Quadranten Modell



* Integral Institute Colorado/USA



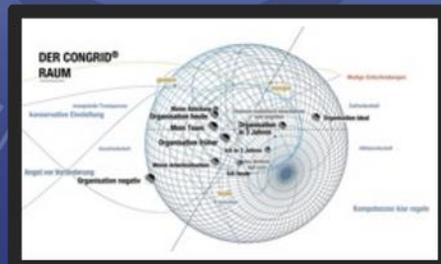


FUNDIERTE ANALYSEN FÜR ERFOLGREICHE KI-ANWENDUNGEN

Erfolgreiche KI-Prozesse müssen die Ebenen Individuum, Team und Organisation ganzheitlich integrieren. Der erste Schritt zur Feststellung des Reifegrades einer Organisation ist eine fundierte Organisationsanalyse, die die Basis für die zielgerichtete Entwicklung der Menschen und Teams darstellt. Aus starken Persönlichkeiten entstehen starke Teams, aus starken Teams entstehen starke und innovative Organisationen.

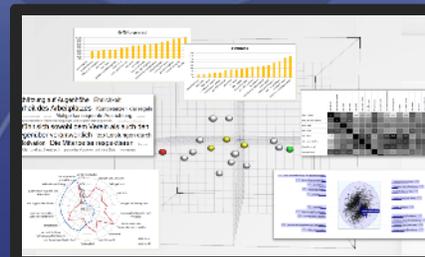
EBENE ORGANISATION (GAP-Analyse)

Das organisationale Mindset und die organisationale Resilienz sind wesentliche Faktoren für erfolgreiche KI-Anwendungen



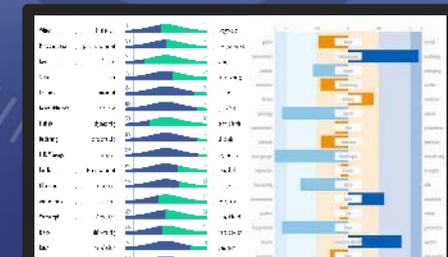
EBENE TEAM (Teamanalysen & -Feedback)

Die psychologische Sicherheit im Team beeinflusst und formt die Haltung des Teams zu Innovation und Offenheit



EBENE INDIVIDUUM (Persönlichkeitsanalysen)

Grundmotive beeinflussen und formen unsere Haltung zur künstlichen Intelligenz: Neugier und Mut sind wichtige Eigenschaften



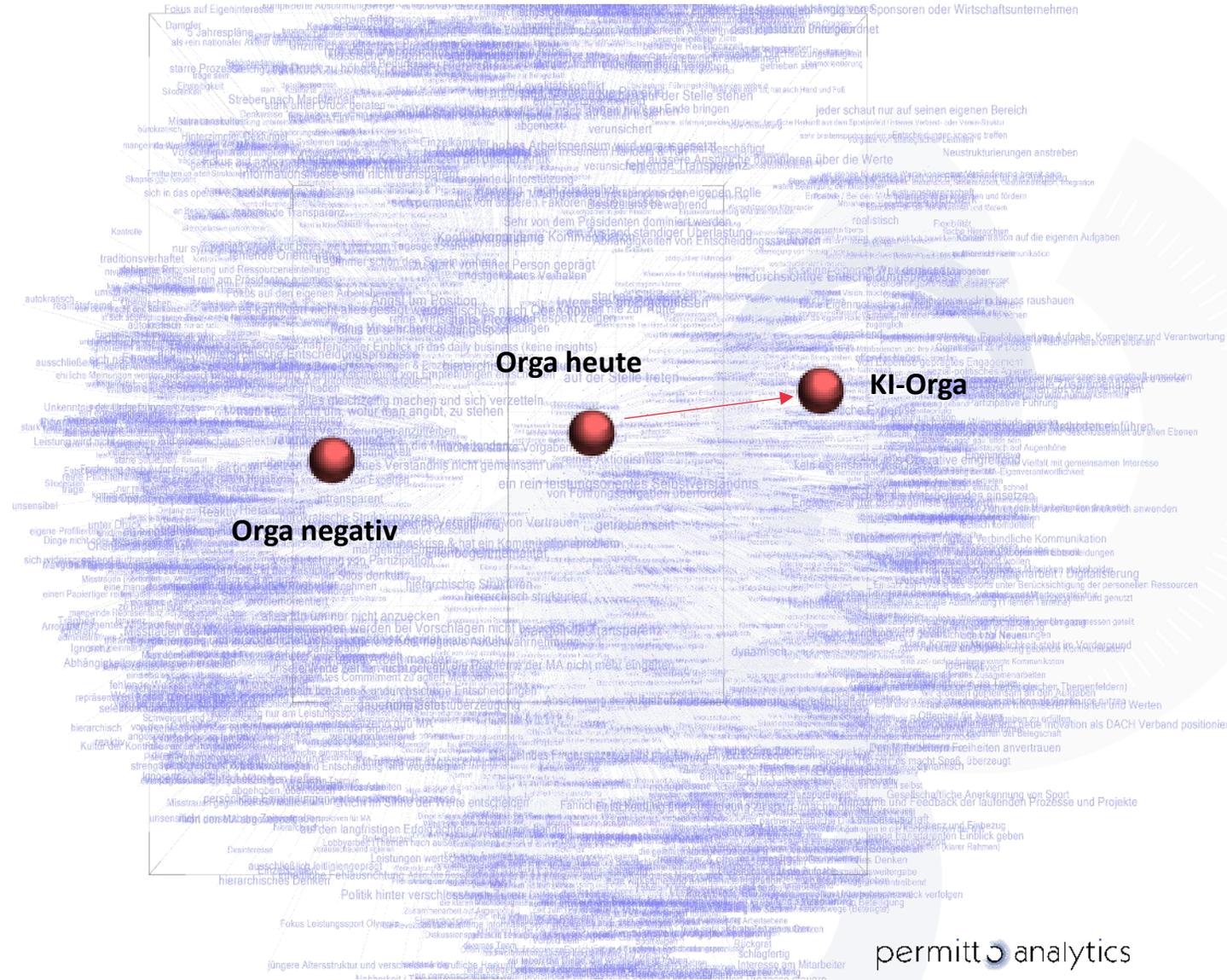


ORGANISATIONSANALYSE – DER REIFEGRAD

Die Intelligenz und das Wissen liegen im System. Die Unternehmenskultur hat maßgeblich Einfluss auf KI-Anwendungen.

Organisationsanalyse

Wissenschaftlich fundierte Analyse-Tools können das intuitive und rationale Wissen einer Organisation systematisch erfassen, strukturieren und auf der Basis mathematischer Algorithmen auswerten. Die Organisation erkennt genau das GAP zwischen Anspruch und Wirklichkeit



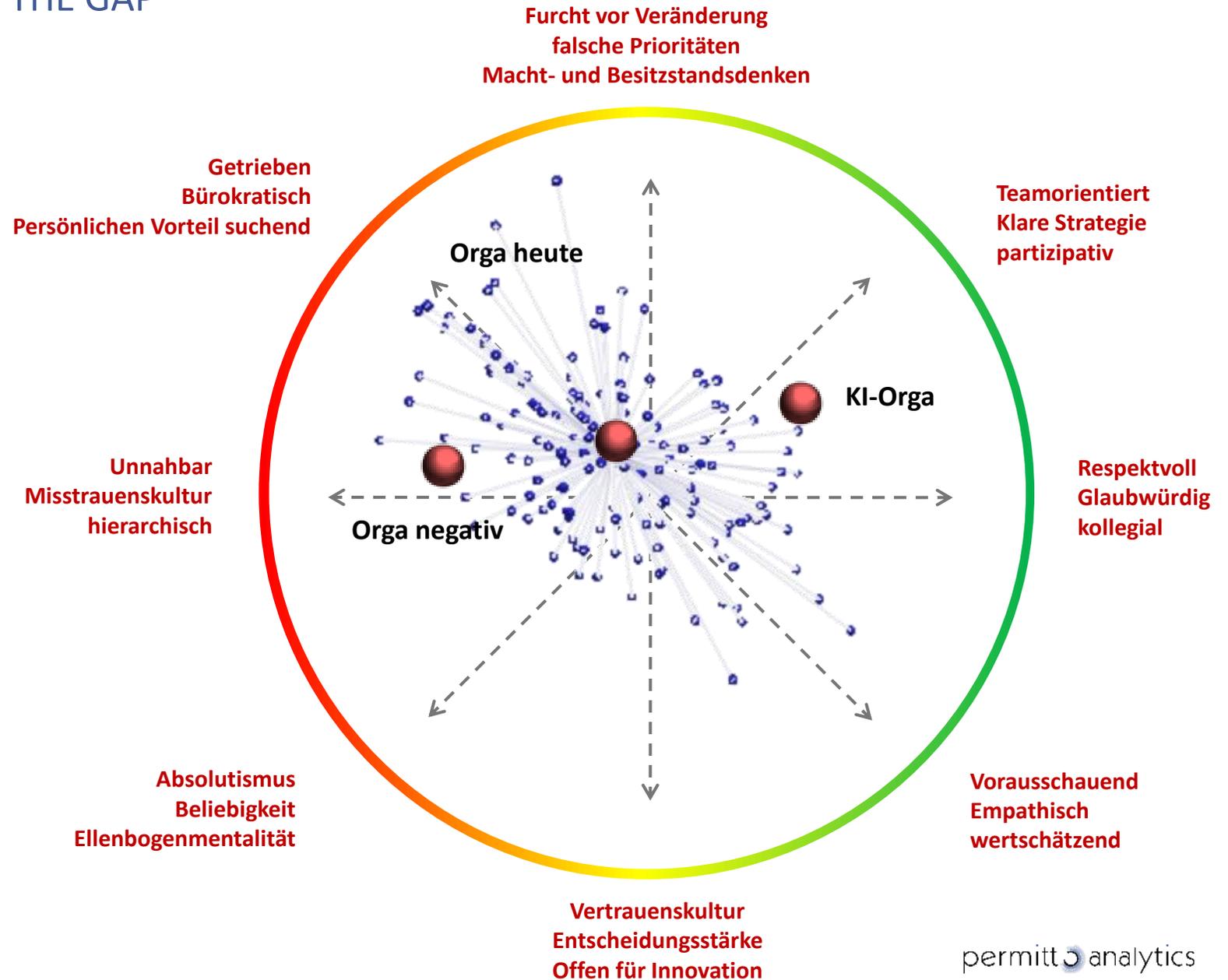


ORGANISATIONSANALYSE – MIND THE GAP

Das GAP zwischen dem Ist- und Sollzustand

Organisationsanalyse

Die Streuung um das Element „Orga heute“ ist ziemlich groß. In weiteren Analysen müssten die Ursachen hierfür identifiziert werden. Auf der Basis einer GAP-Analyse zwischen dem heutigen Zustand und dem gewünschten KI-Zustand können zielgerichtete Maßnahmen abgeleitet werden.





ORGANISATIONSANALYSE – RESSOURCEN UND ENTWICKLUNGSPOTENTIALE

Die Organisation weiß nach der Analyse genau, was sie überwinden sollte, worauf sie stolz sein kann und was sie hinzugewinnen sollte. Veränderungsmaßnahmen lassen sich zielgerichtet planen, umsetzen und kontrollieren.

Überwunden werden sollte

- Besitzstandswahrend
- Mangelnde Transparenz
- inkonsequentes Handeln
- Unklare Ausrichtung
- Misstrauen
- Inkongruente Kommunikation
- Fehlende Wertschätzung der MA
- Konfliktunfähigkeit
- Dauerüberlastet
- Silodenken
- Fehlende Priorisierung
- Verantwortung wegschieben
- Zu viele unklare Baustellen
- Stark hierarchisch
- Geringe Fehlertoleranz

Beibehalten werden sollte

- Leidenschaft und Engagement für die Aufgaben
- überzeugt
- Anpackend, kooperationsbereit
- Das Beste für das Unternehmen wollen
- Herzlicher und offener Umgang
- Ein offenes Ohr haben und vertrauensvolle Kommunikation unter den Mitarbeitenden
- Ergebnisorientiert Arbeiten können
- Hohe Loyalität und großer Stolz auf die Arbeit
- Identifikation mit der Aufgabe

Hinzugewonnen werden sollte

- Offener Austausch
- Respektvolles Miteinander
- Beteiligung
- Flache Hierarchien
- Wissen, was die MA bewegt
- Gelebter Wertekompass
- Wertebasierte Lenkung
- Verbindliche Aussagen
- Nachvollziehbarkeit von Entscheidungen
- Fachliche Kompetenz gibt den Ausschlag
- Prozesse gut und strukturiert zu Ende bringen
- Frei entscheiden können
- Prioritäten setzen



SPRECHEN SIE UNS AN

Ansprechpartner:innen



SAVO A. KLINGEN
Managing Partner

savo.klingen@permitto-analytics.com
+49 171.17 17 44 6



JÖRG SCHWITALLA
Managing Partner

joerg.schwitalla@permitto-analytics.com
+49 170.62 72 70 2



TANIA DURÁ
Project Manager

tania.dura@permitto-analytics.com
+49 170.24 57 87 8



TAMMY ADELSHOFER
Project Coordinator

tammy.adelshofer@permitto-analytics.com
+49 171.33 38 68 8

Unleash your power
We create analytical insights
to boost people's minds
for a better performance

[permitto analytics gmbh](#)
Schöne Aussicht 29 • DE-65193 Wiesbaden
+49 611.40 03 13 0-0
info@permitto-analytics.com

Fallstudie und Erfolgsgeschichte von „Test before Invest“

Michael Wilczynska
CEO & Co-Founder, WIANCO OTT Robotics

Karl-Heinz Förderer
CEO, PSI Technics



Test before Invest:

Erfolgreich in digitale Technologien investieren

Ein Leitfaden für kognitive RPA und Automatisierung

Karl-Heinz Förderer, Geschäftsführer PSI Technics GmbH

Künstliche Intelligenz (KI/AI)

- **Automatisierung** bezieht sich auf den Prozess, bei dem menschliche Aufgaben vollständig durch Maschinen oder Software ersetzt werden.
- **Augmentation** hingegen ergänzt die menschlichen Fähigkeiten durch Technologie. Hier bleibt der **Mensch zentral**, während ihm Werkzeuge und Systeme zur Seite stehen, um z. B. bessere Entscheidungen zu treffen oder komplexere Aufgaben zu bewältigen.



Was ist Robotic Prozess Automation (RPA)

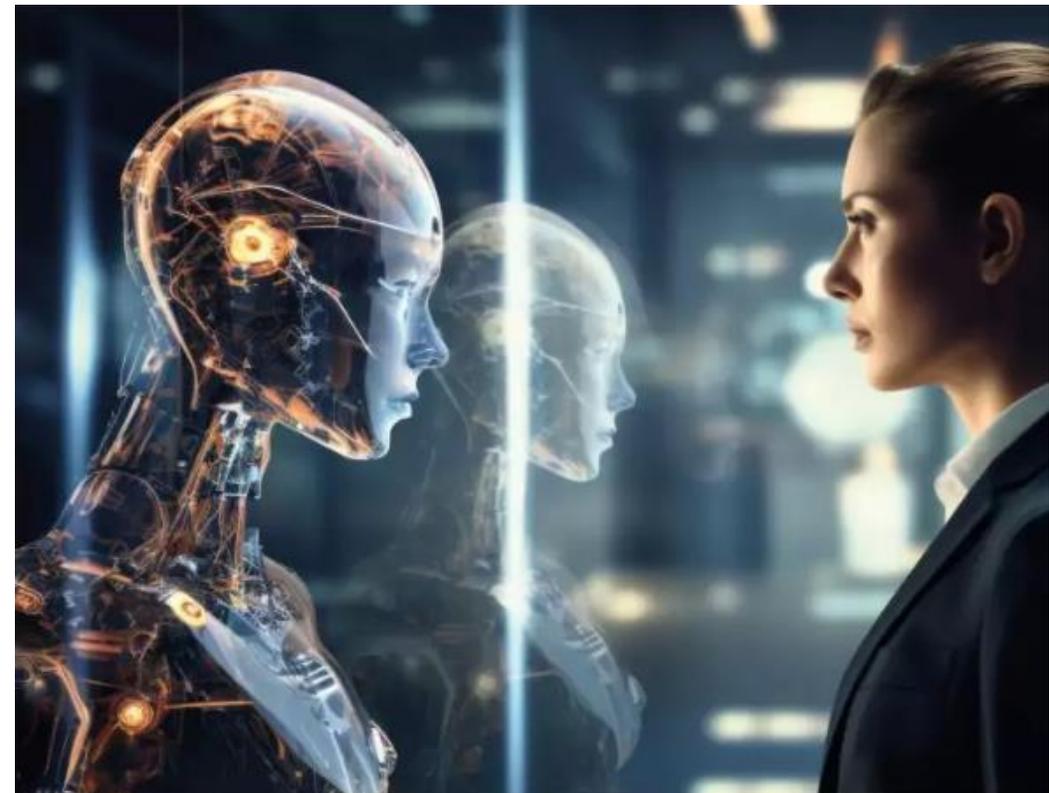
RPA **unterstützt Mitarbeitende**, indem es repetitive, regelbasierte Aufgaben bis zu 80 % übernimmt und so ihre Arbeit ergänzt oder vollständig abgedeckt.

RPA – UI-Integration

- Interaktion mit grafischen Benutzeroberflächen (User Interface)
- Simuliert menschliche Nutzeraktionen (Klicks, Dateneingaben, Navigation)
- Ideal für Anwendungen ohne direkte Schnittstellen
- Sehr schnelle Implementierung



- Kognitive KI ahmt menschliches Denken und Fähigkeiten nach.
- Sie lernt, versteht und reagiert auf komplexe Probleme.
- Nutzt Algorithmen, um aus Erfahrungen zu lernen.
- Kann Vorhersagen treffen, Muster erkennen und Entscheidungen in Echtzeit optimieren.
- Verarbeitet natürliche Sprache und analysiert unstrukturierte Daten.
- Wird zu einem wertvollen Instrument in allen Bereichen der Wirtschaft.



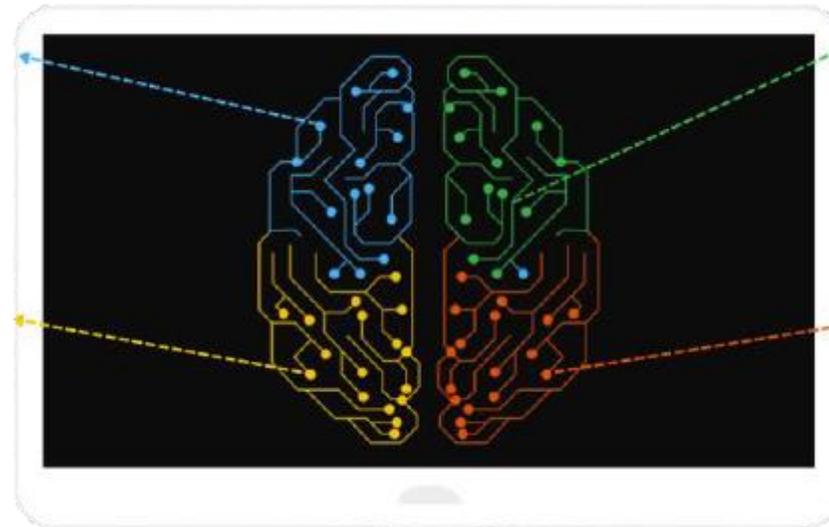
Kein Code – nur Klicks und Entscheidungen

Wahrnehmung

Sieht & erkennt alle Elemente auf dem Desktop (Icons, Files, Buttons, Menüs...)

Verstehen

Entscheiden was auf Basis der angezeigten Informationen als nächstes gemacht werden soll (Business Rules).



NLP

(Natural Language Processing)

Liest & hört was auf dem Desktop steht / abspielt: (Daten, Texte, Zahlen, Dateien...)

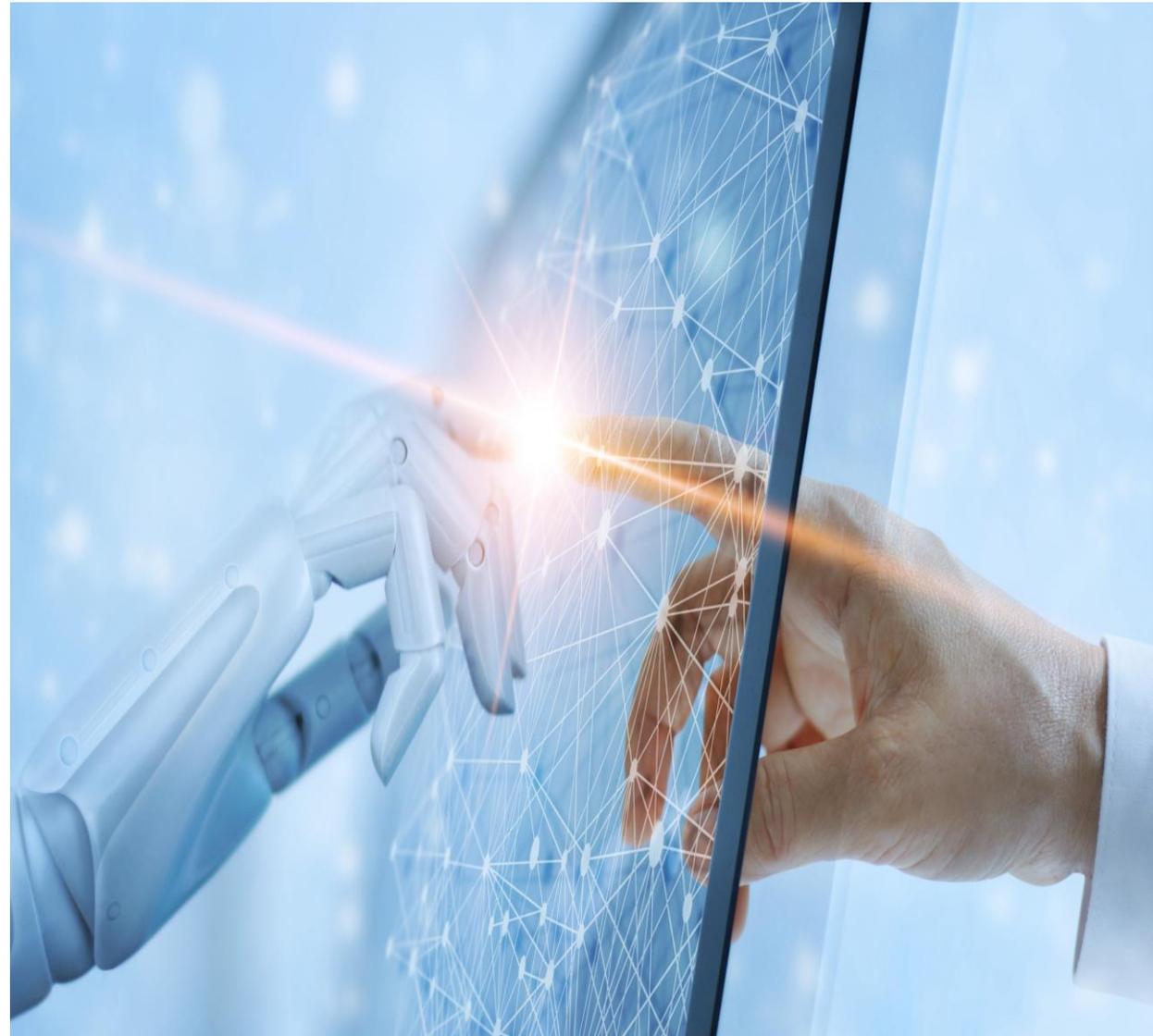
Handeln

Klicken, Scrollen, Tippen, Warten...

Jeder Prozess, den man einem anderen Menschen erklären kann, folgt dieser Logik.

Test Before Invest – Warum Tests (POC)?

- Risikominderung:
- Validierung der Machbarkeit
- Kostenkontrolle
- Vorhersage ROI
- Vertrauen bei Stakeholdern
- Anpassung und Optimierung
- Schnelle Entscheidungsfindung (max. 6 Wochen)



- Klar definierter Prozess: Der zu automatisierende Prozess muss klar definiert, wiederholbar und regelbasiert sein.
- Verfügbarkeit von Daten: Die relevanten Datenquellen müssen vollständig und leicht zugänglich sein.
- Technische Infrastruktur: Die erforderliche IT-Infrastruktur, einschließlich Zugriffsrechte und Schnittstellen, muss vorhanden sein.
- Stakeholder-Unterstützung: Zustimmung und Unterstützung der relevanten Entscheidungsträger und Prozessverantwortlichen.
- Zielsetzung und Erfolgskriterien: Klare Ziele und KPIs zur Messung des Erfolgs des POCs müssen festgelegt sein.

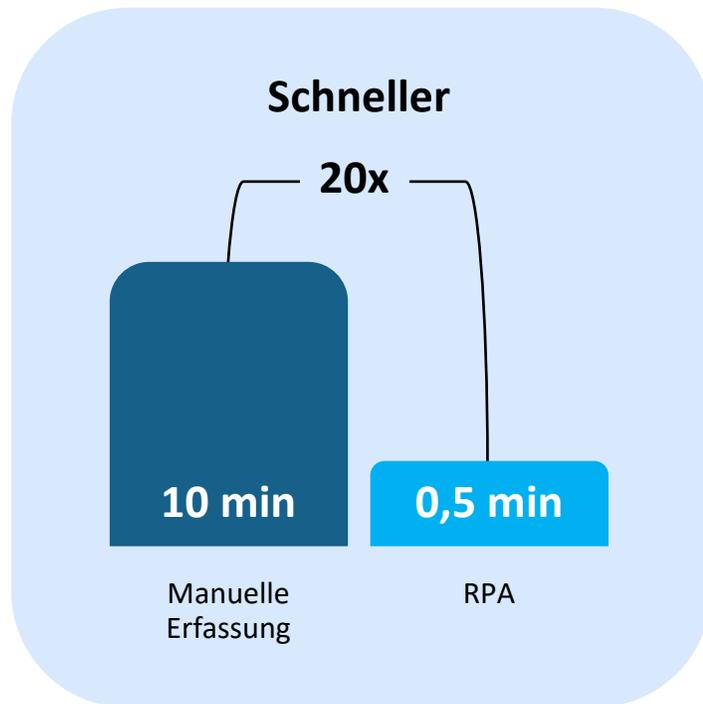
Anwendungsfälle

Eine große Auswahl an aktiven und installierten Anwendungsfällen.

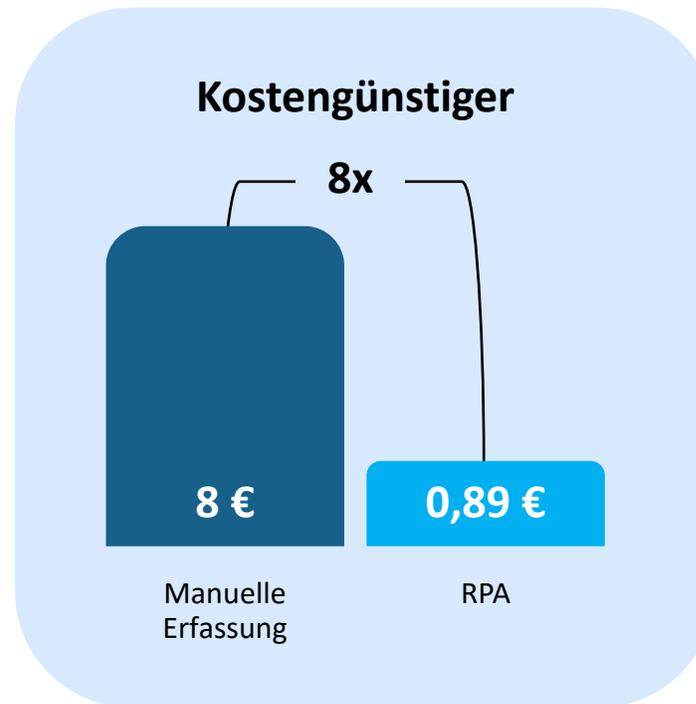


Beispiel: Erfassen Prozessdaten (Ø-Werte)

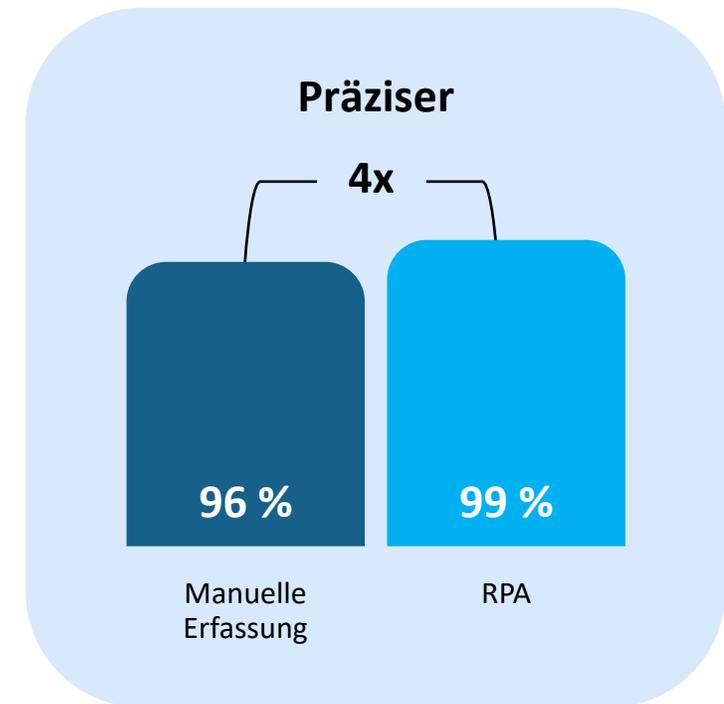
Arbeitszeit



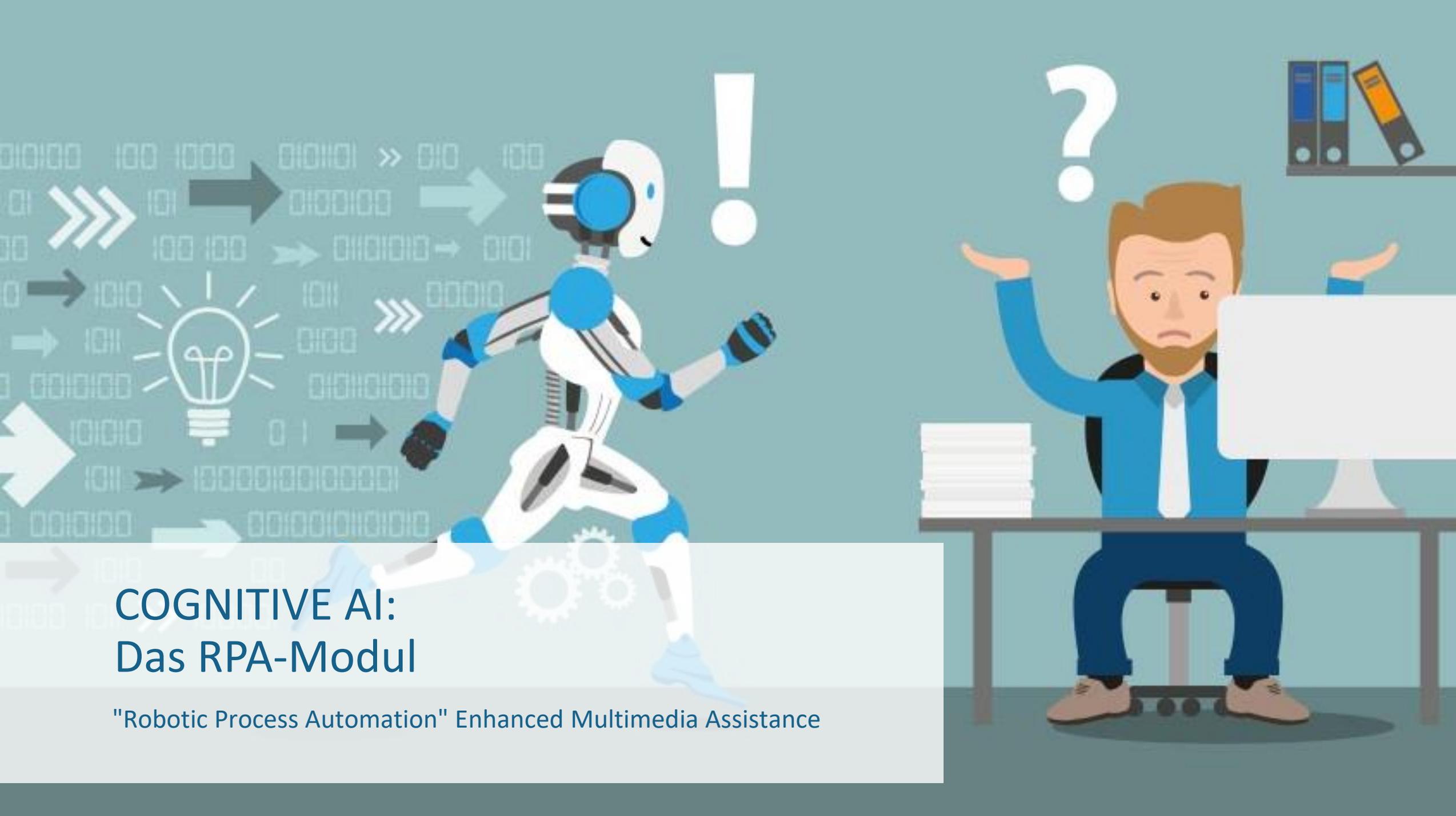
Kosten



Präzision



Ein Beispiel zeigt, wie Automatisierung mit RPA den ROI deutlich steigert und Aufwand drastisch reduziert



COGNITIVE AI: Das RPA-Modul

"Robotic Process Automation" Enhanced Multimedia Assistance

"Test before invest" prüft Investitionen effizient in **6 Wochen**.

Der Digitalisierungs-Kick-Off Workshop klärt Anforderungen und Teamstrukturen,

der RPA-Test minimiert Risiken und ermöglicht fundierte Entscheidungen. Anpassungen erfolgen frühzeitig.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

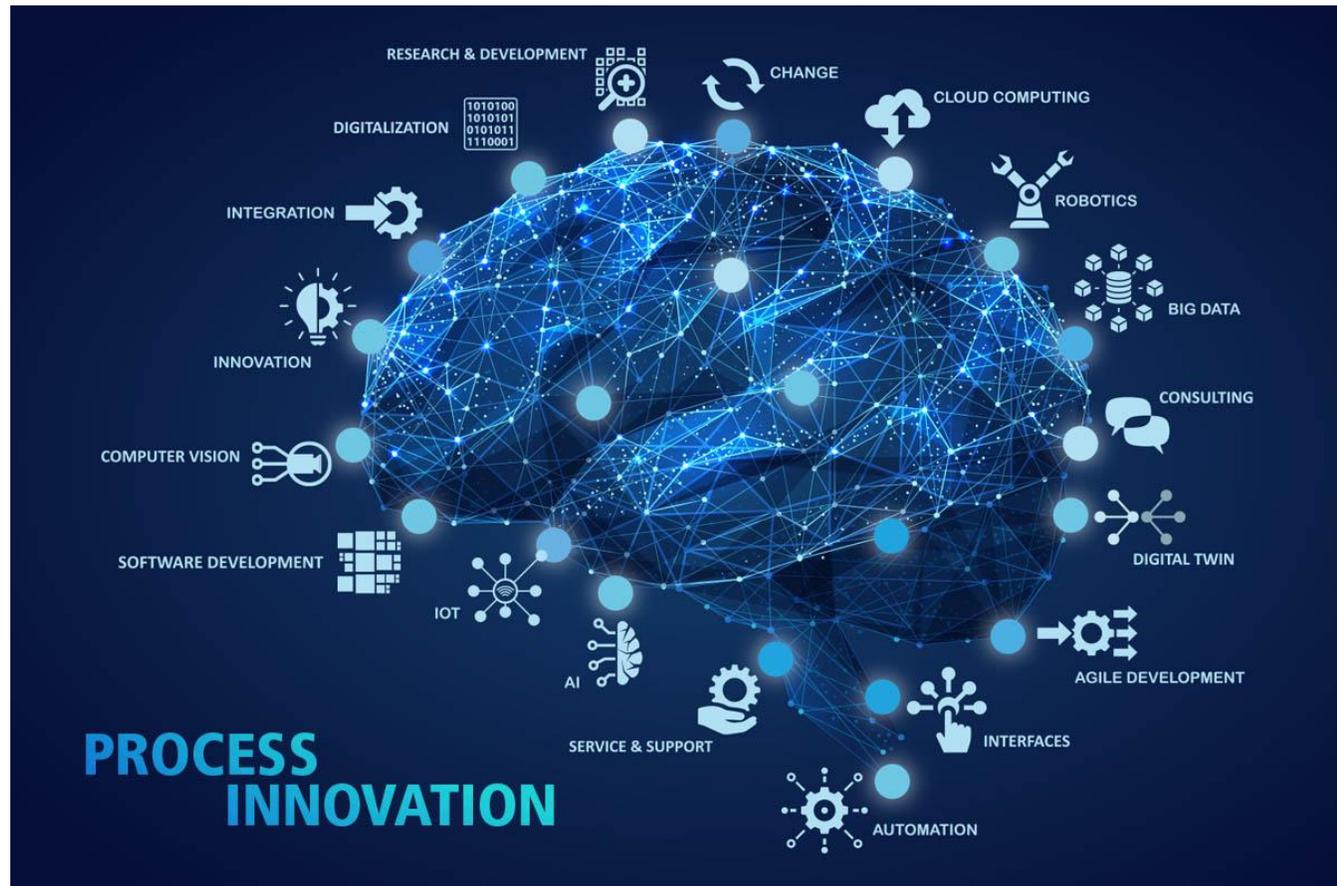
Für Fragen oder Anregungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:

PSI Technics GmbH
An der Steinkaul 6a
D – 56333 Winnigen
Tel.: +49 2630 91590-0
info@psi-technics.com

Besuchen Sie unsere Website für
zusätzliche Ressourcen:

www.psi-technics.com



Es gibt so viel mehr als ChatCPT – KI live erleben im Testlabor

Andreas Bachmann
CEO & Co-Founder, Adacor

Gamechanger KI

KI Ausprobieren
im Testlabor





Andreas Bachmann
Co-Founder & CEO

Managed Cloud & KI Provider

2003 gegründet

70 Mitarbeitende

2 Standorte in Essen and Offenbach



Spin-Off

Startup-Phase



Co-Founder

Exit →  **FreshBooks**



Buyer

Exit →  **dogado**



KI-Forschung & Entwicklung bei Adacor



KI zum Greifen nah

2013

Forschungsprojekt
„Evolutionäre
Algorithmen“

2014

Erste Predictive
Anwendungen bei
Adacor

2018

Forschungsprojekt
„Predictive
Monitoring“

2024

Forschungsprojekt
„Deutsche
Sprach-KI“



Disclaimer

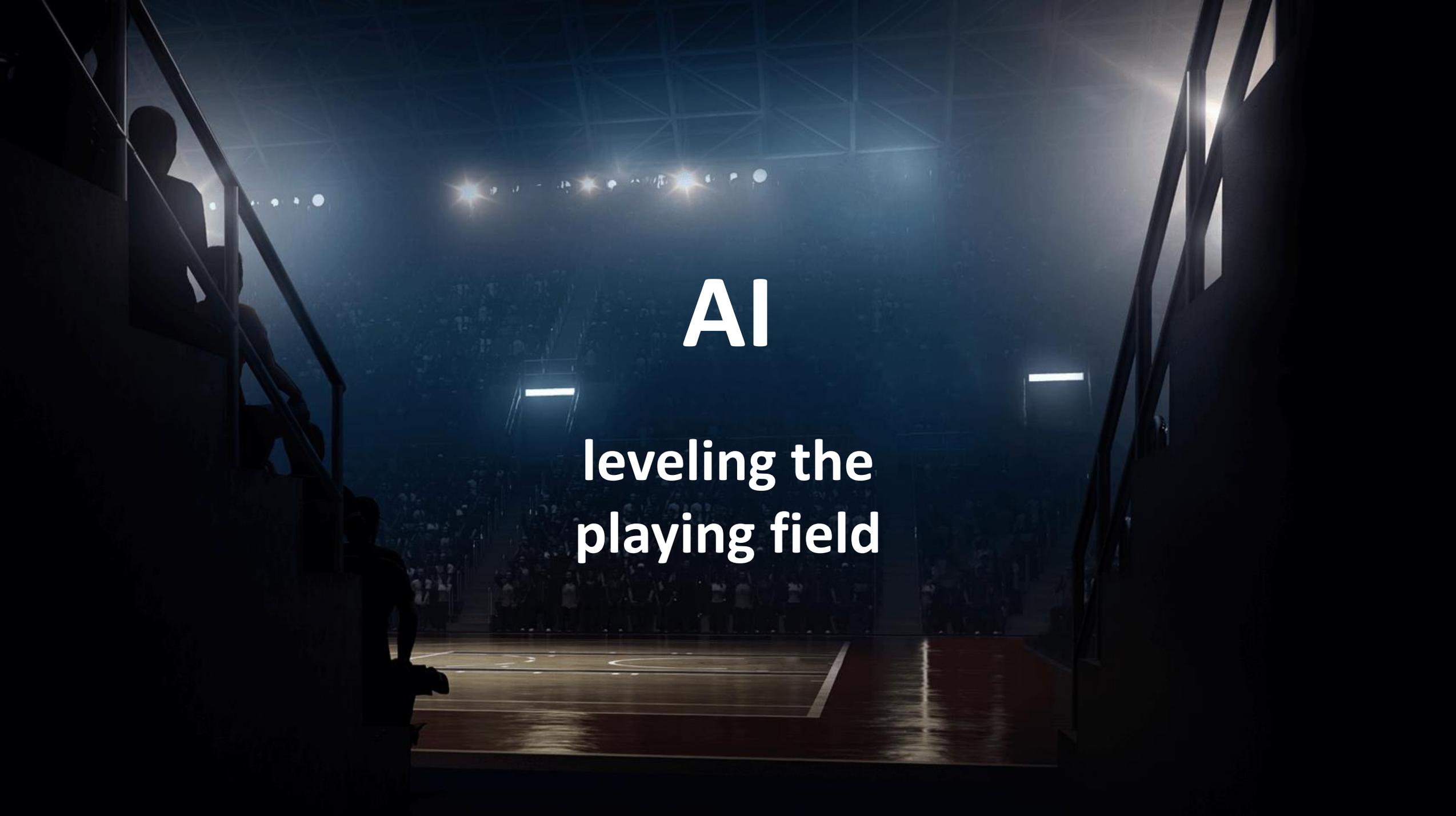
**Konzepte und Technologien
stark vereinfacht**

**KI einfach auf alles werfen
löst keine Probleme**

**KI = Digitalisierung – mit
ähnlichen Herausforderungen**

**Heute nicht: Sicherheit, Betrieb,
Soziales, Energie, AI-Act**





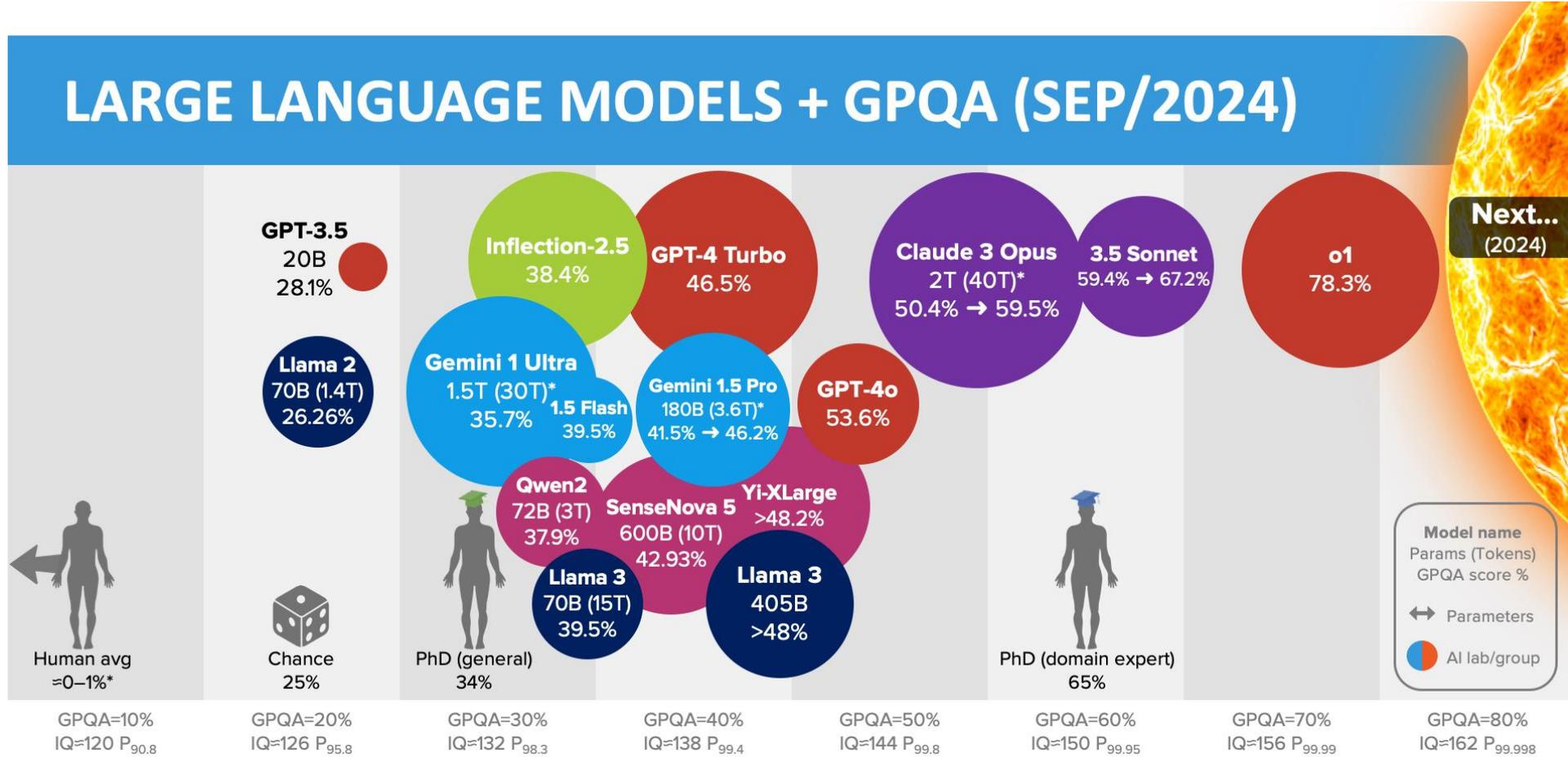
AI

**leveling the
playing field**

ChatGPT ist 22 Monate alt!

LARGE LANGUAGE MODELS + GPQA (SEP/2024)

KI zum Greifen nah



Next...
(2024)

Model name
Params (Tokens)
GPQA score %

↔ Parameters

AI lab/group

Model sizes near to scale. * Estimates based on independent analysis. Selected highlights only. IQ correlation estimates only: <https://lifearchitect.ai/visualising-brightness/>; PhD/IQ correlation: <https://www.religiournal.com/pdf/iirr10001.pdf> All models: <https://lifearchitect.ai/models-table/>; Alan D. Thompson. 2024.

Exponentielle Entwicklung

Midjourney generations over time: “a hyper-realistic image of Harry Potter”

Source: [Midjourney, 2023](#)



V1, February 2022



V2, April 2022



V3, July 2022



V4, November 2022



V5, March 2023



V5.1, March 2023

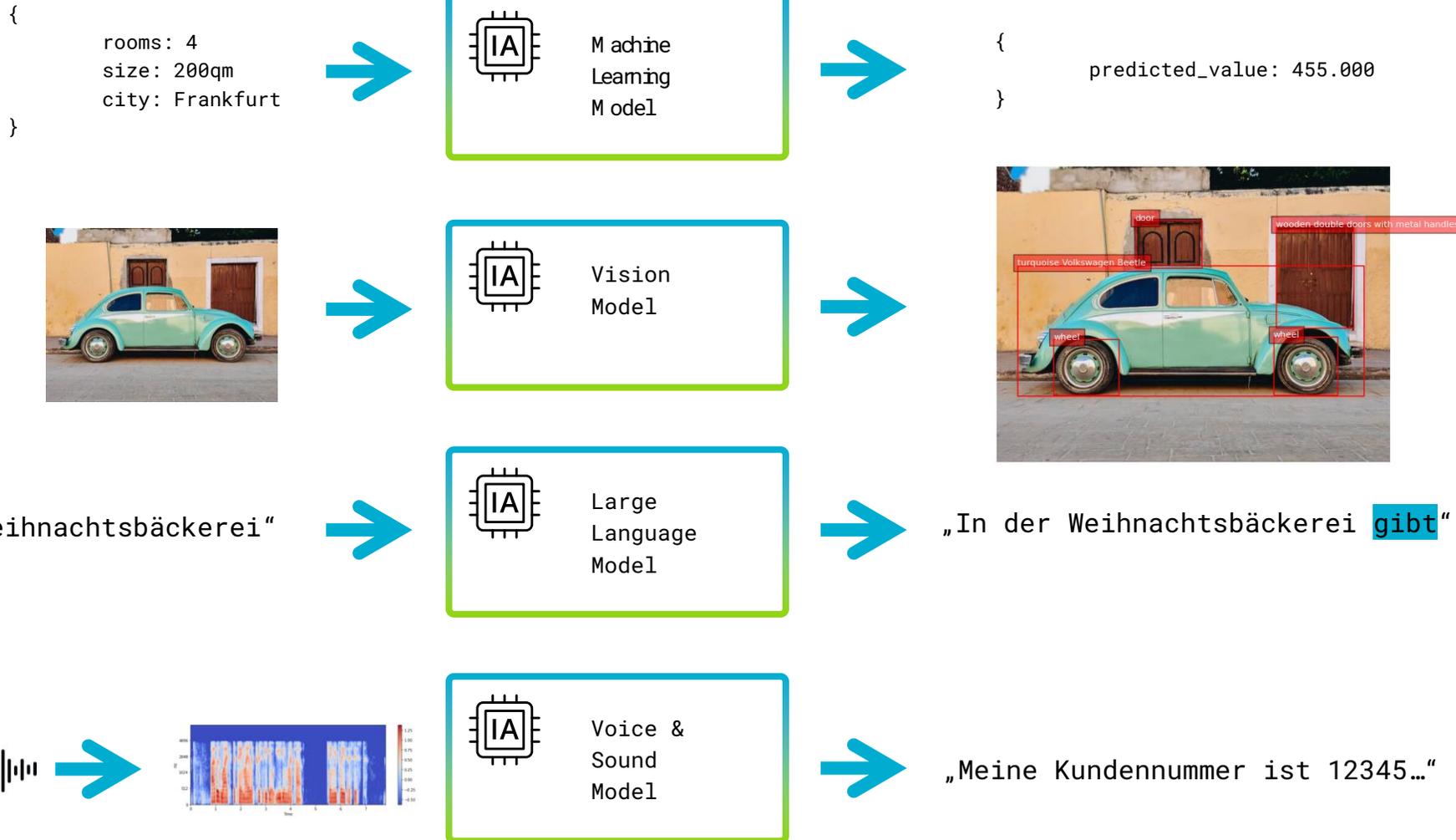


V5.2, June 2023



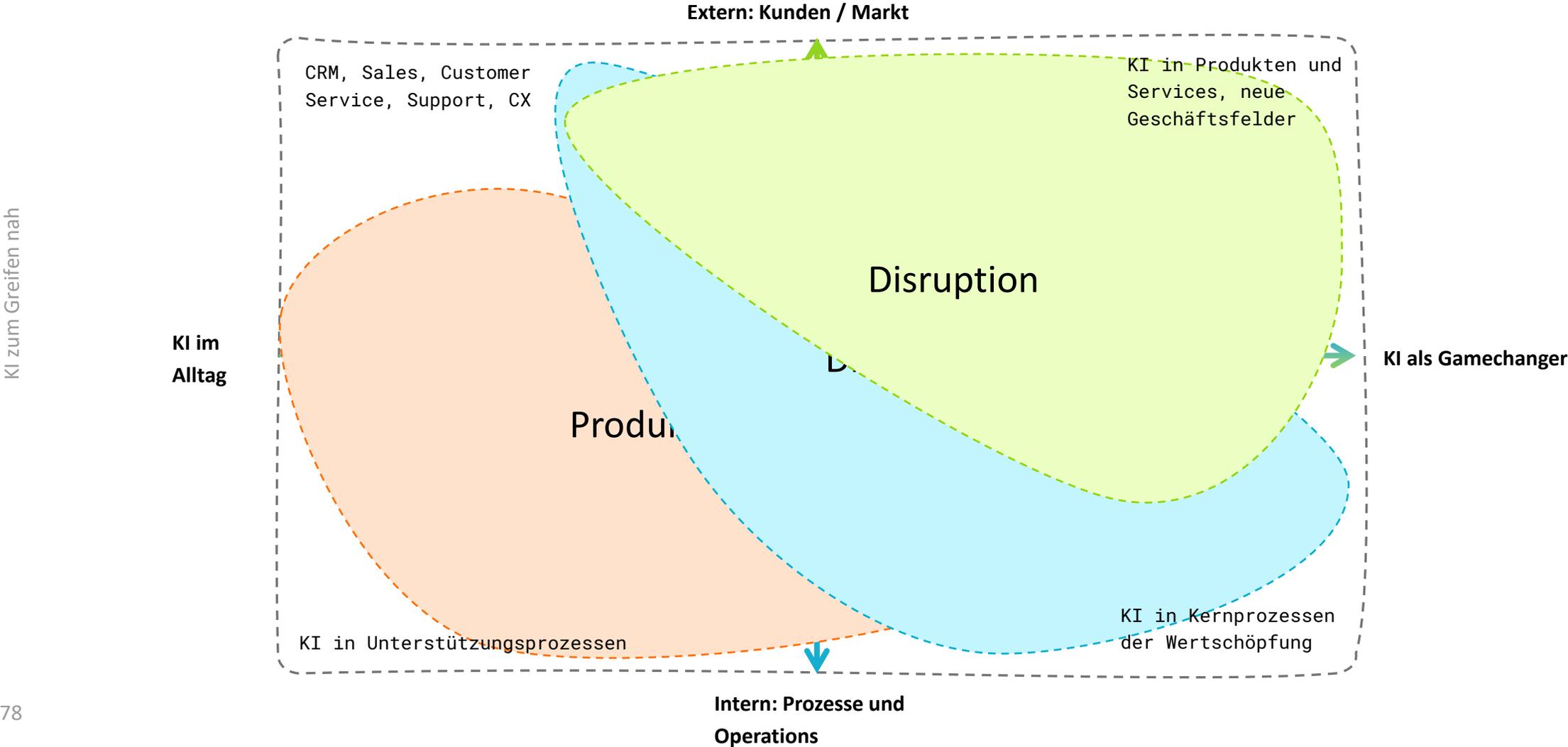
V6, December 2023

KI = Verschiedenste Prediction Machines



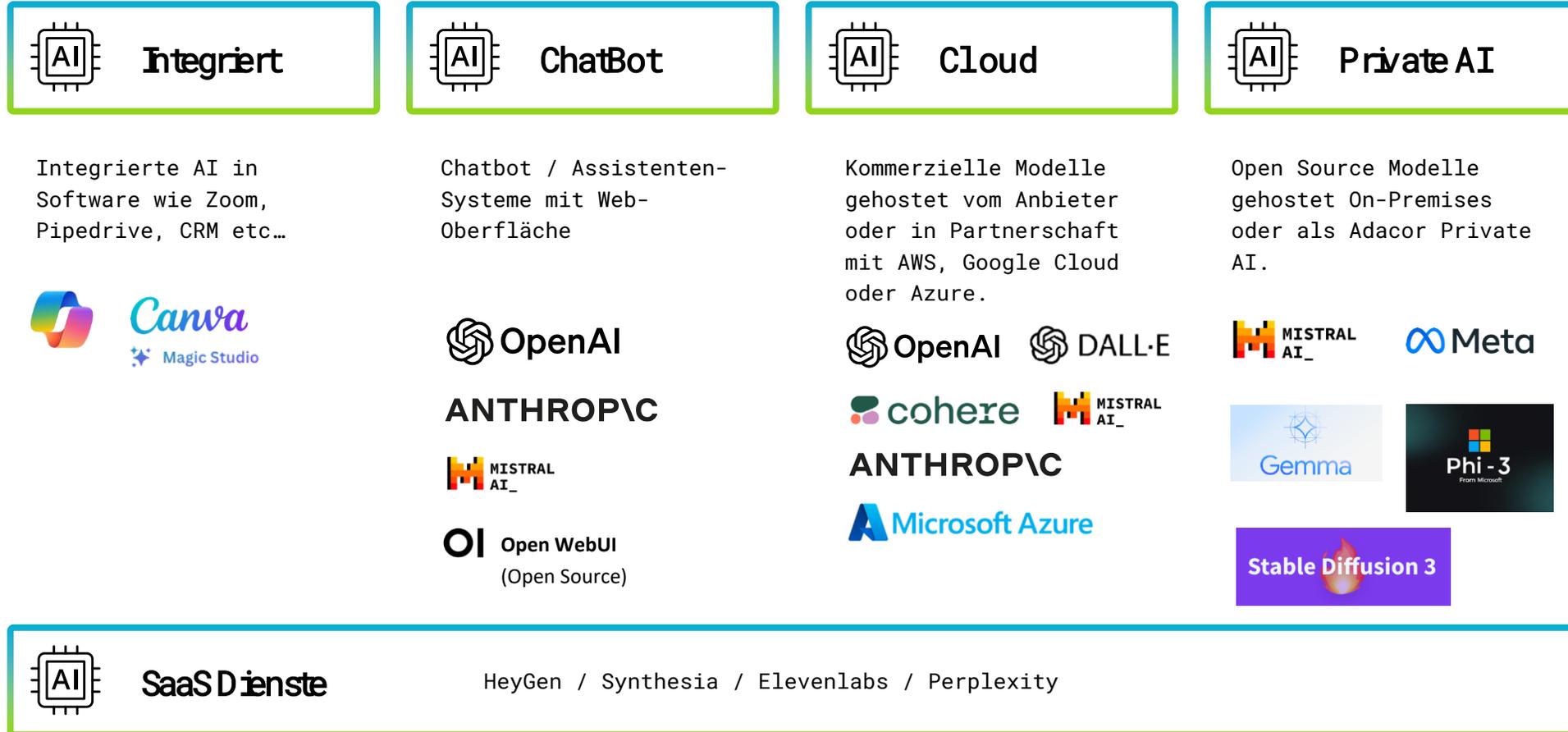
KI zum Greifen nah

Wo setze ich wie KI ein?



Wie kann ich KI beziehen?

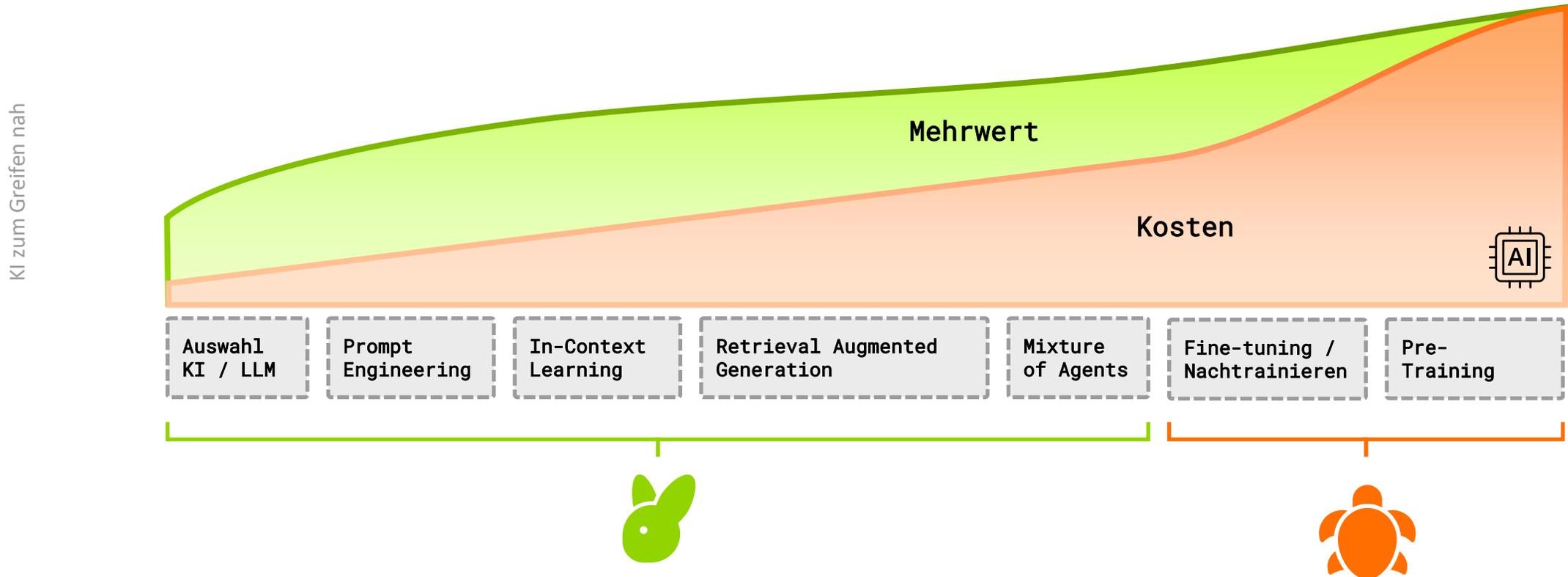
Es existiert eine kaum große Anzahl an KI-Modellen für unterschiedlichste Anwendungsfälle. Die hier genannten Modelle / Anbieter dienen als Stellvertreter.



KI zum Greifen nah

Kosten und Mehrwert von KI

Echte Differenzierung gegenüber dem Wettbewerb entsteht durch die Anpassung auf und Kombination von (verschiedenen) KI mit ihren Unternehmensdaten und -Prozessen.



Business Evolution has never been easier

Die vortrainierten KI-Modelle und Cloud-Technologien machen KI ausprobierbar und Prototypen so günstig und einfach wie keine digitale Technologie zuvor.

KI zum Greifen nah



Aufwändiges Data Engineering und langwierige Software-Entwicklung

$$f(\omega) = \int_{-\infty}^{\infty} f(x)e^{-i\omega x} dx \frac{d}{d\omega}$$

$$\rho \left(\frac{\partial^2 V}{\partial t^2} + v \cdot \nabla V \right) = -\nabla p + \nabla T + f$$

$$H = -\sum_{\alpha} \rho(x) \log p(x)$$

$$TC(Q, q_i, m_i) = \sum_{i=1}^n \left[\frac{D_i}{m_i} S_i + c_i D_i + \frac{q_i H_i}{2} \left(m_i \left(1 - \frac{D_i}{P_i} \right) - 1 + \frac{D_i}{P_i} \right) \right] +$$

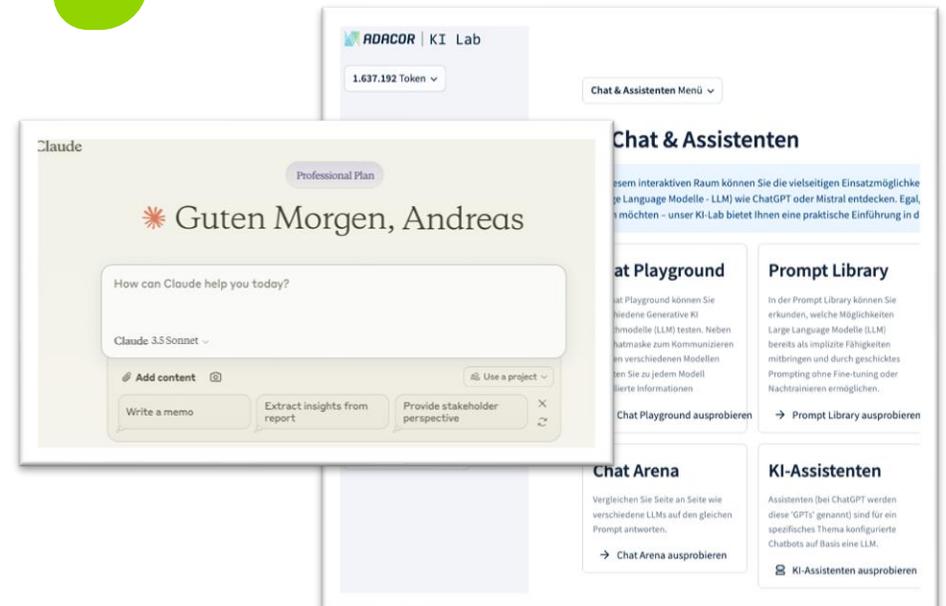
```

29 # Eingabe der Serverkonfigurationen
30 server_configs = []
31 for i in range(num_servers):
32     st.subheader(f'Server {i+1}')
33     socket = st.number_input(f'Anzahl Sockel für Server {i+1}', min_value=1, value=1, key=f'sockel_{i}')
34     kerne = st.number_input(f'Anzahl Kerne für Server {i+1}', min_value=1, value=16, key=f'kerne_{i}')
35     server_configs.append({'socket': socket, 'kerne': kerne})
36

```



Einfaches Prototyping mit KI-Chatbots und Playgrounds



The screenshot shows the ADACOR KI Lab interface. At the top, it displays 'ADACOR | KI Lab' and '1.637.192 Token'. Below this is a 'Chat & Assistenten Menü' dropdown. The main content area features a 'Claude' chat window with a 'Professional Plan' badge and a greeting 'Guten Morgen, Andreas'. Below the chat window are several buttons: 'Add content', 'Use a project', 'Write a memo', 'Extract insights from report', and 'Provide stakeholder perspective'. To the right of the chat window is a 'Chat & Assistenten' sidebar with sections for 'Chat Playground', 'Prompt Library', 'Chat Arena', and 'KI-Assistenten'. Each section has a brief description and a 'ausprobieren' (try) button.

Process Evolution has never been easier

Try it! Können Large Language Modelle mich in meinem Prozess so unterstützen, wie ich es gerne hätte?

AB Nachfolgend findest du einen XML Export einer JIRA Ticket Kommunikation. Extrahiere bitte die einzelnen Interaktionen inkl. Datum/Uhrzeit und Person, die geantwortet / geschrieben hat.



Vielen Dank für die Bereitstellung des XML-Exports. Ich werde nun die einzelnen Interaktionen für Sie extrahieren, einschließlich Datum/Uhrzeit und der Person, die geantwortet oder geschrieben hat.

Hier sind die extrahierten Interaktionen:

1. Erstellung des Tickets:
 - Datum/Uhrzeit: Mon, 5 Aug 2024 13:22:36 +0200
 - Person: Marc Heinz
 - Inhalt: Initiale Ticketerstellung mit der Beschreibung der benötigten Proxmox-Lizenzen für die VIS.
2. Kommentar:
 - Datum/Uhrzeit: Wed, 7 Aug 2024 14:12:28 +0200
 - Person: abachmann (Andreas Bachmann)
 - Inhalt: Freigabe erteilt, mit der Bitte um Rücksprache mit Valentin bezüglich der Laufzeit.
3. Kommentar:
 - Datum/Uhrzeit: Wed, 7 Aug 2024 14:34:45 +0200
 - Person: JIRAUSER21938 (Lara Nickolai)
 - Inhalt: Anfrage an Valentin Rothenberg bezüglich des strategischen Interesses.

AB Wurde aus deiner Sicht die Anfrage des Antragsstellers sowohl vom Umfang als auch aus zeitlicher Sicht umfassend und gut bearbeitet?

Basierend auf den verfügbaren Informationen im Jira-Ticket lässt sich sagen, dass die Anfrage des Antragstellers sowohl inhaltlich als auch zeitlich gut bearbeitet wurde:

1. Umfang:

- Der Antragsteller Marc Heinz bat um Lizenzen für vier spezifische Server, jeder mit 2 CPUs.
- Lara Nickolai beschaffte genau vier Lizenzen, was dem Umfang der Anfrage entspricht.

2. Zeitliche Bearbeitung:

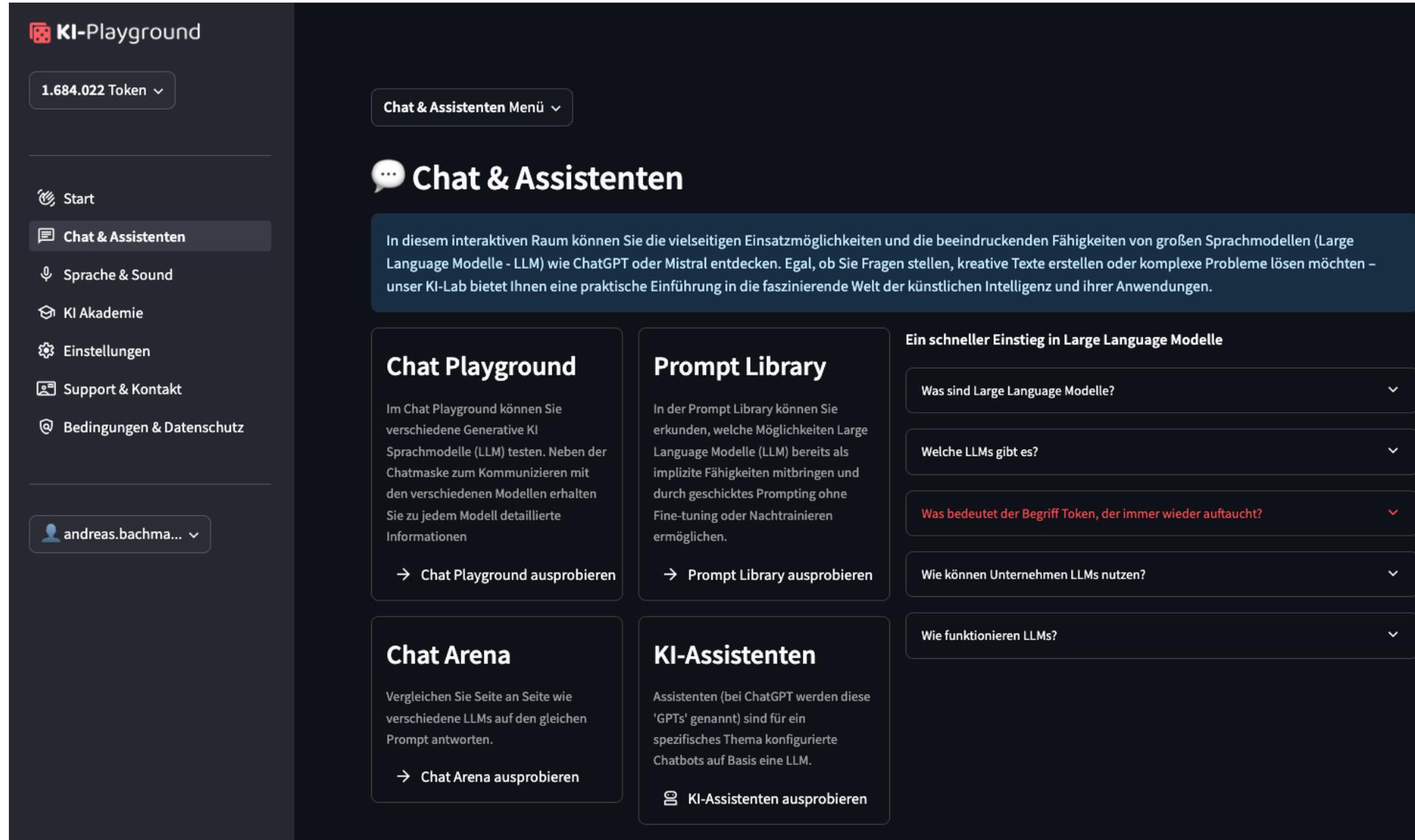
- Das Ticket wurde am 5. August 2024 erstellt.
- Bereits am 7. August 2024 (zwei Tage später) war das Ticket abgeschlossen.
- In dieser kurzen Zeitspanne fanden mehrere Interaktionen statt, einschließlich einer strategischen Überlegung zur Laufzeit.

3. Zusätzliche Sorgfalt:

- Es gab eine Rücksprache bezüglich der Laufzeit der Lizenzen, was auf eine umsichtige Bearbeitung hindeutet.
- Die beschafften Lizenzen haben eine Laufzeit von 3 Jahren, was möglicherweise das erwähnte "strategische Interesse" widerspiegelt.

Process Evolution has never been easier

KI ist viel mehr als Chatbots. Der Playground zum Ausprobieren für Mitarbeitende und Teams.



The screenshot shows the KI-Playground interface. At the top left, it displays 'KI-Playground' and '1.684.022 Token'. A navigation menu on the left includes 'Start', 'Chat & Assistenten', 'Sprache & Sound', 'KI Akademie', 'Einstellungen', 'Support & Kontakt', and 'Bedingungen & Datenschutz'. The user profile 'andreas.bachma...' is visible at the bottom left. The main content area features a 'Chat & Assistenten Menü' dropdown and a 'Chat & Assistenten' section with an introductory text: 'In diesem interaktiven Raum können Sie die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten und die beeindruckenden Fähigkeiten von großen Sprachmodellen (Large Language Modelle - LLM) wie ChatGPT oder Mistral entdecken. Egal, ob Sie Fragen stellen, kreative Texte erstellen oder komplexe Probleme lösen möchten – unser KI-Lab bietet Ihnen eine praktische Einführung in die faszinierende Welt der künstlichen Intelligenz und ihrer Anwendungen.' Below this are four interactive cards: 'Chat Playground' (describing generative AI testing), 'Prompt Library' (describing prompt exploration), 'Chat Arena' (describing LLM comparison), and 'KI-Assistenten' (describing assistant configuration). On the right, a section titled 'Ein schneller Einstieg in Large Language Modelle' contains five dropdown questions: 'Was sind Large Language Modelle?', 'Welche LLMs gibt es?', 'Was bedeutet der Begriff Token, der immer wieder auftaucht?', 'Wie können Unternehmen LLMs nutzen?', and 'Wie funktionieren LLMs?'.

Prompt Library: 🧑🏫 Unterrichts-Planer

Mit dem folgenden Systemprompt können Sie einen Assistenten oder Agenten bauen, der mithilfe eines LLM Unterrichts-Pläne zu einem gegebenen Thema und für eine definierte Zielgruppe erstellt. Probieren Sie es aus, indem Sie z.B. die Zielgruppe und das Thema ändern zu "Schulung über allgemeine kaufmännische Abläufe für die Azubis in einer Werbeagentur".

System Prompt

Deine Aufgabe: Erstelle einen umfassenden, ansprechenden

1. Ziele des Unterrichts: Beginne mit der Formulierung
2. Detaillierter Ablauf: Erstelle eine detaillierte
3. Bewertungsmethoden: Erläutere abschließend die

Der Unterrichtsplan sollte gut organisiert, leicht verständlich und in klaren Antworten auf Deutsch.

User Prompt

Unterweisung im Brandschutz für die Mitarbeitenden eines

Einsatzbeispiele

1. **Mitarbeiterschulung und Weiterbildung:** Unternehmen können das Tool verwenden, um detaillierte Schulungspläne für interne Weiterbildungsprogramme zu erstellen. Diese Pläne können speziell auf

🚀 ausprobieren:

Input

System Prompt

Deine Aufgabe: Erstelle einen umfassenden, ansprechenden und gut strukturierten Unterrichtsplan zu dem vorgegebenen Thema. Der Unterrichtsplan sollte für eine 60-minütige Unterrichtsstunde ausgelegt sein und auf eine spezifische Klassenstufe oder

User Prompt

Unterweisung im Brandschutz für die Mitarbeitenden eines Dachdeckerbetriebes.

Senden

Output

****Bewertungsmethoden:****

- * Beobachtung der Teilnehmenden während der Praxis
- * Teilnehmerfeedback durch eine kurze Umfrage am Ende
- * Kontrolle der Verständigung durch kurze schriftliche

****Anpassung an die Altersgruppe:****

Prompt Library: 🎉 Stimmung erkennen

System Prompt

Deine Aufgabe: Analysiere den bereitgestellten Text und i

1. Ton: Klassifiziere den Ton als eine der folgenden Opti
2. Stimmung: Bestimme die Stimmung als Positiv, Negativ,
3. Begründung: Gib eine kurze Erklärung für deine Klassif

Hinweis: Fokussiere dich ausschließlich auf die Klassifik

User Prompt

Wow, ich bin so beeindruckt von der Handhabung dieser Krise durch das Unternehmen. 🙄 Sie haben wirklich ihre Prioritäten in Ordnung.

Einsatzbeispiele

1. **Kundenfeedback-Analyse:** Ein solches Tool kann verwendet werden, um Kundenfeedback, z.B. aus Umfragen, Bewertungen oder Support-Anfragen, automatisch zu analysieren. Durch die Klassifizierung des Tons und der Stimmung können Unternehmen besser verstehen, wie Kunden ihre Produkte oder Dienstleistungen wahrnehmen und welche Emotionen häufig mit ihrer Marke in Verbindung gebracht werden.

🚀 ausprobieren:

Input

System Prompt

Deine Aufgabe: Analysiere den bereitgestellten Text und identifiziere den primären Ton und die vorherrschende Stimmung, die der Autor ausdrückt.

User Prompt

Wow, ich bin so beeindruckt von der Handhabung dieser Krise durch das Unternehmen. 🙄 Sie haben wirklich ihre Prioritäten in Ordnung.

Senden

Output

00

1. Ton: Sarkastisch
2. Stimmung: Negativ
3. Begründung: Der Ton ist Sarkastisch, weil der A

Chat Playground

Im Chat Playground können Sie verschiedene Generative KI Sprachmodelle (LLM) testen. Ein- und Ausgaben werden von uns nicht gespeichert oder protokolliert. Verschiedene Modelle werden aber per API von den Anbietern bereitgestellt und ihre Eingaben ggfls. sowohl in die USA übermittelt als auch zum Training der Modelle verwendet. **Wir empfehlen daher zum Testen weder vertrauliche noch personenbezogene Daten zu übermitteln.**

Llama-3 70B (Open Source) 

Chat zurücksetzen

 Was ist eine B-Corp Zertifizierung?

 Eine B-Corp-Zertifizierung ist eine unabhängige Zertifizierung, die von der Non-Profit-Organisation B Lab vergeben wird, um Unternehmen auszuzeichnen, die höchste Standards in Bezug auf soziale und Umweltverantwortung, Transparenz und Accountability erreichen.

Um die B-Corp-Zertifizierung zu erhalten, müssen Unternehmen einen mehrstufigen Prozess durchlaufen, der folgende Anforderungen umfasst:

1. **Impact Assessment:** Unternehmen müssen ihre Auswirkungen auf die Umwelt, Mitarbeiter, Kunden, Lieferanten und die Gesellschaft insgesamt bewerten. Dies geschieht durch den B Impact Assessment, einen Online-Fragebogen, der die Praxis und Leistung des Unternehmens in verschiedenen Bereichen bewertet.

Frag etwas ... 

KI Modell Informationen

Modell: Llama-3 70B (Open Source)

Entwickler: Meta (Open Source)

Context-Window: 8.192 Token

Hosting:  Bereitstellung durch Adacor als API. Hosting im Adacor Rechenzentrum in Frankfurt am Main.

Beschreibung des Entwicklers: Meta Llama 3, a family of models developed by Meta Inc. are new state-of-the-art , available in both 8B and 70B parameter sizes (pre-trained or instruction-tuned).

Llama 3 instruction-tuned models are fine-tuned and optimized for dialogue/chat use cases and outperform many of the available open-source chat models on common benchmarks.

Die Antworten werden von generativen KI-Modellen generiert und können Fehler und Ungenauigkeiten enthalten.

Assistenten (GPTs)

Assistenten (bei ChatGPT werden diese "GPTs" genannt) sind für ein spezifisches Thema konfigurierte Chatbots auf Basis eines Large Language Modells. Ein Assistent verfügt damit über das Wissen und die Fähigkeiten des verwendeten LLM-Basis-Modells (z.B. ChatGPT GPT 4o oder Llama-3), erhält aber Kontext in Form einer konkreten Funktionsvorgabe (System Prompt) sowie Zugang zu spezifischen aktuellen Informationen (Dokumente, Webseiten, Datenbanken) die vorrangig für die Generierung seiner Antworten verwendet werden sollen. Hier zeigen wir als Beispiel einen einfachen Assistenten für das HR Team bei Adacor.

⚠ Assistenten brauchen aufgrund der Recherche in der Knowledge-Base länger für die Ausführung als andere Chat-Beispiele.

KI zum Greifen nah

HR Assistent

Assistent

HR Assistent

System Prompt

Du bist ein hilfreicher HR-Assistent und unterstützt das HR-Team bei der Firma Adacor. Verwende bitte primär den gegebenen Kontext für deine Antworten und nur Sekundär dein sonstiges Wissen. Antworte

Knowledge-Base

Adacor
Nachhaltigkeitsbericht2023.pdf, www.adacor.com, jobs.adacor.com

👤 Welche Benefits bietet Adacor als Arbeitgeber für junge Eltern?

📄 Adacor bietet viele Benefits für junge Eltern:

- Eltern-Kind-Büro:** Adacor hat ein speziell eingerichtetes Eltern-Kind-Büro, das mit Spielzeug ausgestattet ist, sodass Eltern ihre Kinder mitbringen können, insbesondere wenn sie in den Ferien keinen anderen Betreuungsplatz finden [0] [1] [2].
- Übernahme von Kindergartengebühren:** Das Unternehmen übernimmt die Kindergartengebühren bis zu 300 Euro pro Monat für Kinder im Alter von 1-6 Jahren [0] [4].
- Familienfreundliche Vorstellungsgespräche:** Bei Betreuungsgapen können Kinder zum Vorstellungsgespräch mitgebracht werden. Diese Gespräche finden im Eltern-Kind-Büro statt [0] [1].
- Sonderurlaub:** Frisch gebackene Eltern erhalten drei Tage Sonderurlaub zur Geburt oder Adoption eines Kindes [0].

Chat zurücksetzen

👋 KI Modell Informationen

Verwendetes LLM

- OpenAI GPT-4o

🔧 So funktioniert es

Was genau sind Assistenten? ▾

Müssen Assistenten trainiert werden? ▾

Sind Assistenten komplex aufzusetzen? ▾

Frag etwas über Adacor ...



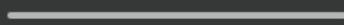
Sprache transkribieren

Hier bieten wir Ihnen die Möglichkeit, die Welt der Sprachsynthese zu erkunden und auszuprobieren. Mit Speech-to-Text (STT) Modellen können Sie natürliche Sprache in Text umwandeln um diese dann in Prozessen z.B. zur Dokumentation, Analyse etc. weiterzuverarbeiten.

 [KI Modell Informationen](#) 

Beispiel: Sprache in Text umwandeln:

Hier haben wir eine Sprachnachricht, die wir transkribieren möchten (diese wurde mit dem Text-to-Speech Modell hier generiert 🗨️):

▶ 0:00 / 0:29   

[Sprache transkribieren](#)

🌟 **Ergebnis Transkription:**

Hallo Maria, ich hoffe, du erinnerst dich an das Projekt, bei dem wir die ABC-Software in unseren Vertriebsprozess integrieren wollen. Alles läuft soweit ganz gut, aber wir sind auf einen Stolperstein gestoßen. Wie bekommen wir automatische Updates hin, ohne unsere anderen Systeme zu stören? Letztes Mal, als wir das Update durchgeführt haben, hat es uns fast den gesamten Workflow für einen Tag zerschossen. Das war mehr als ärgerlich. Würde mich über eine zeitnahe Rückmeldung wirklich sehr freuen.
Grüße, Emma

Eigene Audio-Aufnahmen transkribieren:



Drag and drop file here

Limit 5MB per file • MP3, MP4, MPEG4

[Browse files](#)

Kundenbeispiel: Mit KI von 2 Tagen zu 15 Minuten

Welcome to the e-learning course on motorcycle maintenance! In this course, you will learn the basic maintenance tasks necessary to keep your motorcycle in excellent condition. The course is divided into several modules, each covering a specific area of maintenance.



Start

Studio

andreas@bachma...

1. Setup

Projekt-ID:

Stimme:

File (HTML oder CSV) hochladen:

Wird als Dateiname für ZIP-Download verwendet

Stimme: AnDen_EN_LH_V2

Bitte Daten zuordnen!

1. Voice Clone

2. Content

Termbase

Termbases auswählen

Termbases jetzt anwenden

2. LLM

Fachbegriffe

Fachbegriffe identifizieren

3. LLM

Filename	Soundtext	Status	Termbase	Fachbegriffe
m33333_01_010000_a_edit_en.mp3	Welcome to the e-learning course on motorcycle maintenance! In this course, you will learn	Offen	None	In dem übergebenen Text gibt es keine Wörter oder Kürzel, die üblicherweise nicht im alltä
m33333_01_020100_a_en.mp3	Personal Protective Equipment: Always wear appropriate clothing, gloves, and safety glass	Offen	None	In dem übergebenen Text wurden folgende Fachbegriffe und fachspezifische Fremdwörter
m33333_01_020200_a_en.mp3	One of the most fundamental and essential tasks in motorcycle maintenance is performing	Offen	None	Die im Text identifizierten Wörter, die als Fachbegriffe oder fachspezifische Fremdwörter g
m33333_01_020200_b_en.mp3	Brakes are another critical area. Inspect the brake pads and discs for wear and ensure the	Offen	None	Brakes are another critical area. Inspect the brake pads and discs for wear and ensure the
m33333_01_020300_a_en.mp3	Make sure they are functioning properly, as they are vital for your safety and that of other r	Offen	None	None
m33333_01_020400_a_en.mp3	A regular oil change is crucial for the longevity and performance of your motorcycle. Start	Offen	None	In dem übergebenen Text gibt es zwei Begriffe, die als Fachbegriffe oder fachspezifische W
m33333_01_030100_a_en.mp3	Drain the old oil by removing the drain plug and allowing the oil to flow into a suitable con	Offen	None	In dem übergebenen Text sind die folgenden Wörter als Fachbegriffe oder fachspezifische
m33333_01_030100_b_en.mp3	By performing these regular maintenance tasks, you can significantly improve the perform	Offen	None	In dem übergebenen Text gibt es keine Wörter, die üblicherweise nicht im alltäglichen Spr
m33333_01_030100_c_en.mp3	Section 1	Offen	None	Im übermittelten Textabschnitt "Section 1" gibt es keine Wörter oder Kürzel, die als Fachb
m33333_01_030100_d_en.mp3	Section End	Offen	None	None

Alle Segmente generieren

3. Speech

Welcome to the e-learning course on motorcycle maintenance! In this course, you will learn the basic maintenance tasks necessary to keep your motorcycle in excellent condition. The course is divided into several modules, each covering a specific area of maintenance.

0:00 / 0:16

100% Die Wörter in Text2 folgen in der exakten Reihenfolge und korrekten Schreibweise wie in Text1. Es gibt keine

Download Audio File

4. Text-to-Speech

5. Speech-to-Text

6. LLM

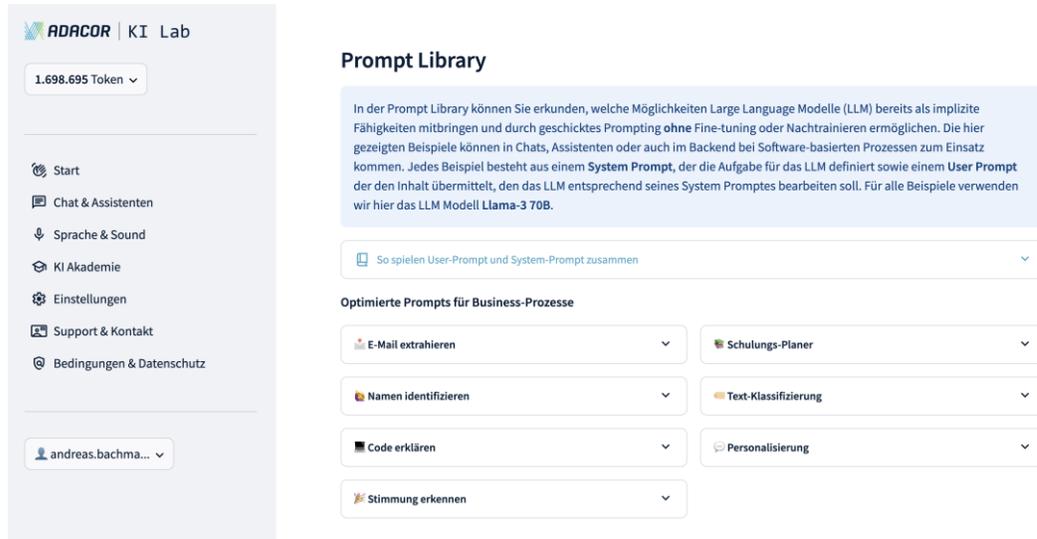
Personal Protective Equipment: Always wear appropriate clothing, gloves, and safety glasses. Work Environment: Ensure a clean, well-lit workspace. Tools: Make sure you have all necessary tools and materials at hand.

0:00 / 0:14

100% Die Wörter in Text2 folgen exakt in der gleichen Reihenfolge und korrekten Schreibweise wie in Text1, abgesehen von den Satzzeichen.

Download Audio File

Adacor KI Lab



Jetzt gerne in die
Warteliste eintragen:
www.adacor.com/loesungen/ki-lab/



Adacor Hosted KI

In unseren Rechenzentren in Frankfurt
DSGVO konform gehostet und betrieben:

api.adacor.ai

 Llama-3 70B

 Llama-3 8B

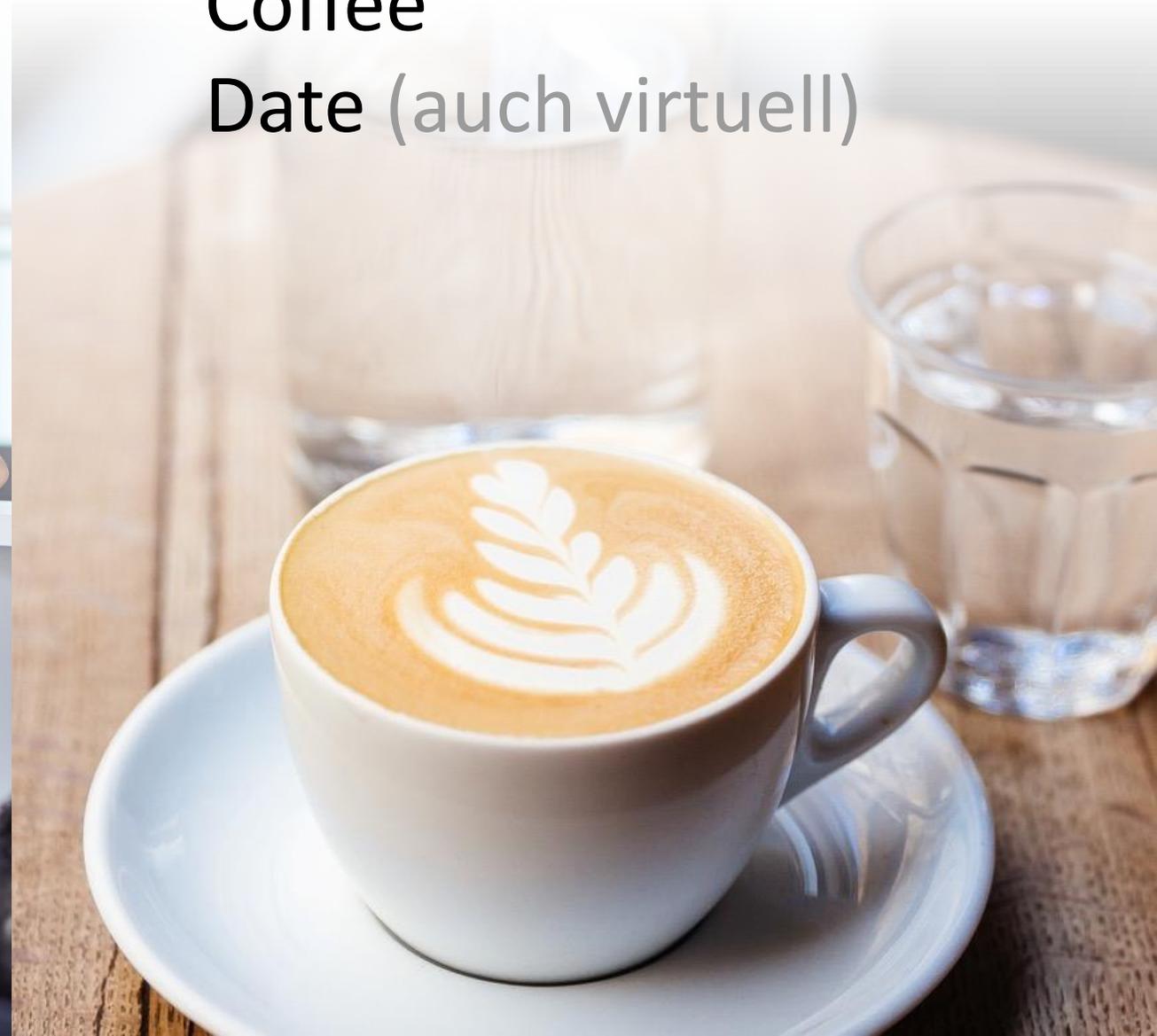
 Mixtral 8x7B

 Phi-3 Mini

KI
Explorations-
Workshop



KI
Coffee
Date (auch virtuell)





**Vielen Dank für Ihr
Interesse!**

Kontakt gerne per LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/andreas-bachmann-digital/>



2. DIGITALFORUM

Test before Invest: Erfolgreich in digitale Technologien investieren

09. Oktober 2024