

Ihr Sprecher



Andreas Preißer

Head of Business Relations
Bayerische KI-Agentur

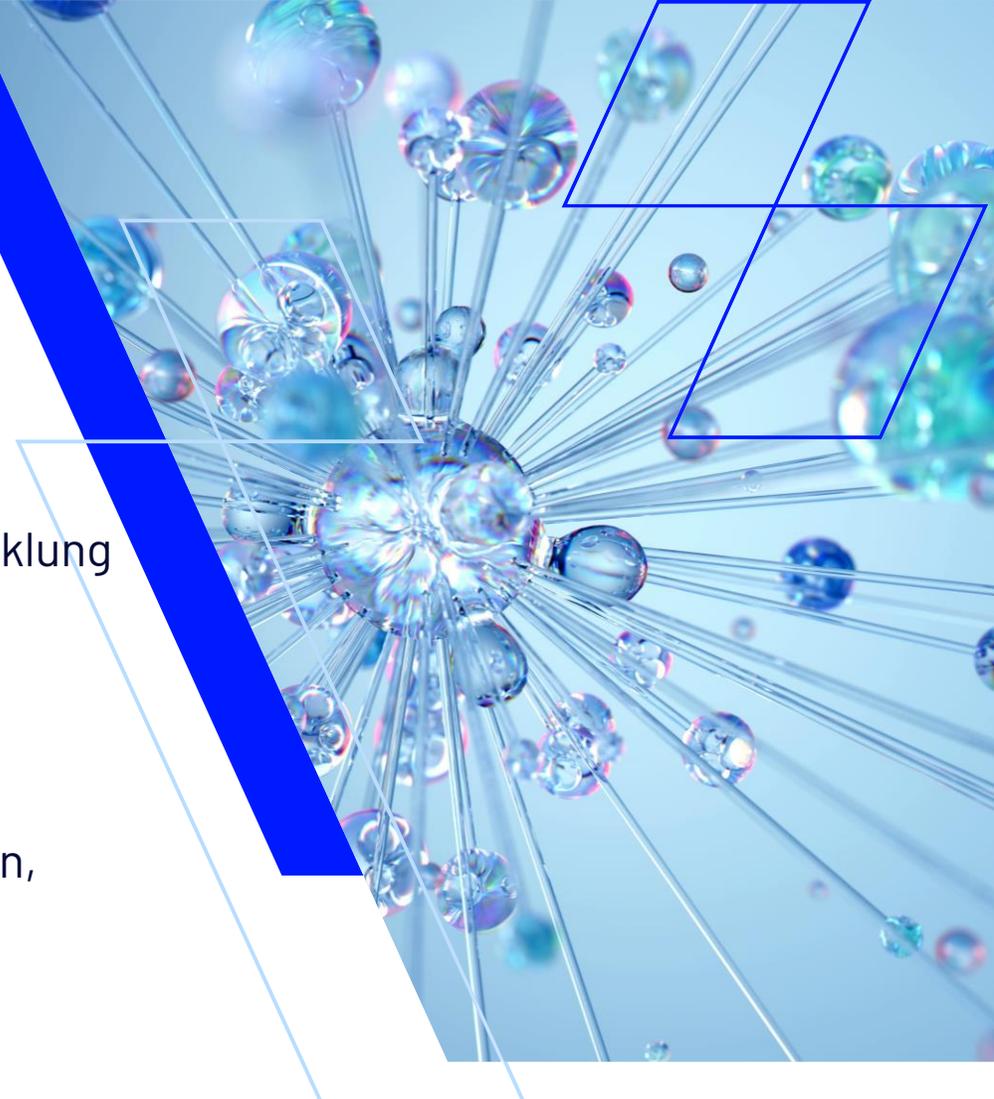
Über uns



Die **BAIOSPHERE** ist das bayerische Netzwerk für Forschung, Entwicklung und Anwendung Künstlicher Intelligenz zum Wohle der Menschen.



Die **Bayerische KI-Agentur** ist eine Einrichtung des Freistaats Bayern, um BAIOSPHERE aufzubauen und zu entwickeln.
Wir betreiben Standortmarketing und Standortentwicklung.



Bayerisches Staatsministerium
für Digitales



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



Bayerisches Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst



Bayerischer KI-Rat

Forschung, Wissenschaft, **Wirtschaft**



Prof. Dr. Dr.
Fabian J. Theis
Helmholtz Center Munich



Prof. Dr.-Ing.
Alin Albu-Schäffer
German Aerospace Center



Prof. Dr.
Claudia Eckert
Fraunhofer Institute for Applied
and Integrated Security



Prof.
Dietmar Harhoff, PhD
Max Planck Institute for
Innovation and Competition



Prof. Dr.
Alexander Martin
Fraunhofer Institute
for Integrated Circuits



Prof. Dr.
Thomas Seidl
Leibniz Supercomputing
Centre



Prof. Dr.
Mario Trapp
Fraunhofer Institute for
Cognitive Systems IKS



Prof. Dr.
Elisabeth André
University of Augsburg



Prof. Dr.
Angela Schoellig
Technische Universität München



Prof. Dr. Dr.
Eric Hilgendorf
Julius-Maximilians-Universität
Würzburg



Prof. Dr.-Ing.
Dirk Jacob
University of Applied
Sciences Kempten



Prof. Dr.
Björn Ommer
Ludwig-Maximilians-
Universität in Munich



Prof. Dr.
Ute Schmid
Otto Friedrich University
of Bamberg



Dr.
Michael Würtenberger
BMW Group



Thomas Hahn
Siemens AG



Dr.
Anna Bauer-Mehren
Roche Diagnostics



Dr.
Wieland Holfelder
Google



Andrea Martin
IBM Watson Center



Dr.
Felix Reinshagen
NavVis



Prof. Dr.
Patrick van der Smagt
VW Group

Unheilvoller Einfluss von KI

Warum Cate Blanchett um die Spezies Mensch fürchtet

Die einen empfinden künstliche Intelligenz als technologische Errungenschaft, die anderen sehen sie als Gefahr. Zu Letzteren zählt Cate Blanchett. Die Schauspielerin hält KI für »unglaublich destruktiv«.

03.12.2024, 05.17 Uhr



▶ 2 Min



Schauspielerin Blanchett: »Das ist ein viel größeres Problem« Foto: Jeff Overs / Bbc / PA Media / dpa

Der Mensch wird durch Natur inspiriert.



→
Menschliche
Intelligenz



Ein Flugzeug ist kein Vogel, sondern ein Hilfsmittel.

Der Mensch wird durch Natur inspiriert.



→
Menschliche
Intelligenz



Ein Boot ist kein Fisch, sondern ein Hilfsmittel.

Der Mensch wird durch Natur inspiriert.

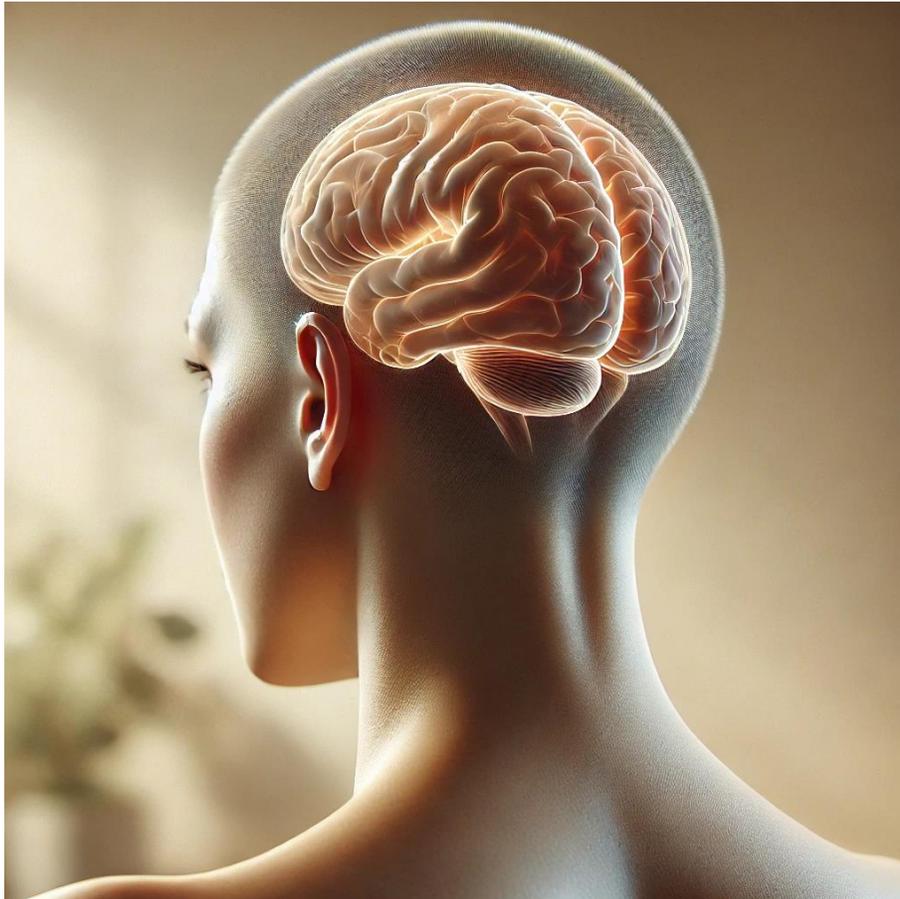


→
Menschliche
Intelligenz



Ein Auto ist kein Pferd, sondern ein Hilfsmittel

Der Mensch wird durch Natur inspiriert.



→
Menschliche
Intelligenz



Eine KI ist kein Mensch, sondern ein Hilfsmittel

KI richtig nutzen!

- ✓ Durch unseren Forscherdrang beschäftigt sich der Mensch natürlich auch mit der eigenen Spezies!
- ✓ Die Erfindung der Künstlichen Intelligenz ist die logische Konsequenz unserer menschlichen Intelligenz.
- ✓ Wir wollen KI zu unserem Wohle nutzen und gestalten!
Auch für Kate Blanchet!

Die Bayerische KI-Agentur und seine Partner unterstützt Sie auf diesem Weg!



Der BAIOSPHERE KI-KOMPASS

[Speaker oder Veranstaltung]
[Ort, Datum Monat Jahr]

Der BAIOSPHERE KI-KOMPASS



Der KI-Kompass der Bayerischen KI-Agentur bietet Orientierung bei der Implementierung von Künstlicher Intelligenz in Unternehmensprozesse und Produkte.

Ein Angebot für KMU und Netzwerkorganisationen.

Gefördert im Rahmen des European Digital Innovation Hubs DInO.

Der BAIOSPHERE KI-KOMPASS



Motivieren

- \\ Den Nutzen von KI in Produkten entdecken
- \\ Den Nutzen von KI in Prozessen entdecken
- \\ Finden von eigenen Anwendungsfällen
- \\ Bewältigung von Angst!



Informieren

- \\ Verlässliche Inhalte von Themenpatinnen und -paten bereitgestellt
- \\ Unabhängig ausgewählt und verständlich aufbereitet
- \\ Öffentlich und kostenlos



Vernetzen

- \\ „KI erklärt KI“
- \\ KI-Auskunftssystem für KI-Themen
- \\ Vermittlung zu Expertinnen und Experten für die direkte Umsetzung von Projekten



FINDER



CIRCLES

Themenaufbereitung

Themenpatinnen und -paten

- \\ Renommierete Persönlichkeiten aus Wissenschaft und Wirtschaft
- \\ Themen werden gemeinsam von KI-Agentur und Themenpaten kuratiert
- \\ Hohe Zuverlässigkeit und Glaubwürdigkeit und Neutralität der Informationen

Downloadportal

- \\ Nach Themen strukturierter Pool an weiterführenden KI-Informationen
- \\ Kontinuierliches Wachstum bzw. Aktualisierung der Informationen

BAIOSPHERE FINDER FINDER

- \\ Dokumente Basis für das Training des KI-gestützten BAIOSPHERE FINDER
- \\ beantwortet Wissensfragen, vernetzt mit registrierten Expertinnen und Experten uvm.



BAIOSPHERE
**THE BAVARIAN
AI NETWORK**
baiosphere.org

BAIOSPHERE
KI-KOMPASS
Motivieren. Informieren. Vernetzen.

KI

Gefördert durch:
DiNo Digital Innovation Collaborators
EDIH European Digital Innovation Hub Network
Kofinanzierung von der Europäischen Union

28.11.2024

Unsere Themen



Strategie



Daten



Ethik



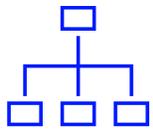
Finanzierung
und Förderung



Kultur und
Mindset



Ökosystem



Organisation



Recht und
Regulation



Talente und
Kompetenzen



Technische
Voraussetzungen

Strategie

Eine strategische Planung ist entscheidend für den erfolgreichen Einsatz von KI. Sie beinhaltet die Festlegung von Zielen, die **Identifizierung von Anwendungsfällen**, sowie die Integration von KI in die **Gesamtstrategie des Unternehmens**. Eine durchdachte KI-Strategie ermöglicht es, die Vorteile von KI gezielt zu nutzen und langfristige Wettbewerbsvorteile zu sichern.



Robert Bruckmeier

- General manager, Computing and AI Network
BMW Group



Dr. Andreas Liebl

- Geschäftsführer
appliedAI Initiative GmbH und
appliedAI Institute for Europe gGmbH
- Ständiger Gast im Bayerischen KI-Rat



Hendrik A. Reese

- Partner
PwC Deutschland

Daten

Daten sind die Grundlage für jedes KI-System. Eine effektive Datenstrategie muss nicht nur den **Zugang zu qualitativ hochwertigen und relevanten Daten** sicherstellen, sondern auch deren **zielgerichtete Verwaltung und Nutzung**. Die Qualität und Integrität der Daten bestimmen die Einsatzmöglichkeiten und die Leistungsfähigkeit der KI-Anwendungen.



Andreas Gillhuber

- Mitglied des Vorstands
German Data Science Society (GDS) e.V.



Prof. Dr. Andreas Hotho

- Spokesman of CAIDAS and Head of
Data Science Chair (Informatik X)
JMU Würzburg

Ethik

Ethik in der KI umfasst die Umsetzung moralischer Grundsätze, um den **Nutzen von KI realisieren zu können und Risiken zu reduzieren**. Themen wie Transparenz, Fairness und die Vermeidung von Bias, Datenschutz und Erklärbarkeit sind wesentlich in diesem Kontext. Unternehmen sollten ethische Richtlinien entwickeln und implementieren, die sicherstellen, dass ihre KI-Anwendungen verantwortungsvoll entwickelt und eingesetzt werden sowie die **Rechte und Werte der Menschen respektieren**. Auch Nutzerinnen und Nutzer von KI müssen verantwortungsvoll mit der Technologie umgehen und sich ethischer Fragestellungen bewusst sein.



Prof. Dr. Elisabeth André

- \\ Inhaberin des Lehrstuhls für Menschzentrierte Künstliche Intelligenz Universität Augsburg
- \\ Mitglied im Bayerischen Ethikrat
- \\ Mitglied im Bayerischen KI-Rat



Prof. Dr. Sven Nyholm

- \\ Professor für Ethik der Künstlichen Intelligenz Ludwig-Maximilians-Universität München



Andrea Martin

- \\ CTO Ecosystem & Associations DACH
- \\ IBM Distinguished Engineer IBM
- \\ Mitglied im Bayerischen KI-Rat

Finanzierung und Förderung

Die Kosten zur Einführung von KI-Lösungen in Unternehmen können je nach Lösungsansatz von **kostenfreien Versionen bis hin zu erheblichen Investitionen** für die Entwicklung eigener Lösungen variieren. Um die Investitionslast zu mildern, gibt es **verschiedenen Fördermöglichkeiten und Finanzierungsarten.**



Martin Reichel

\ CEO | Geschäftsführer
Bayerische Forschungsallianz GmbH

Kultur und Mindset

Eine **offene und lernbereite Unternehmenskultur** ist grundlegend, um KI erfolgreich zu implementieren. Im Vordergrund steht das Ziel, Vorbehalte und **Ängste abzubauen und die Belegschaft in den Transformationsprozess einzubeziehen. Eine positive Einstellung von Führungsebene und Mitarbeitenden gegenüber Veränderungen und neuen Technologien ermöglicht es Unternehmen, das volle Potenzial von KI auszuschöpfen.**



Prof. Stefan Feuerriegel

- Head of Institute
Institute of Artificial Intelligence (AI) in Management
Ludwig-Maximilians-Universität München



Dr. Fabian Heil

- Education Lead
Munich Innovation Ecosystem GmbH



Dr. Rainer Seßner

- Geschäftsführer | CEO
Bayern Innovativ GmbH
- Ständiger Gast im Bayerischen KI-Rat

Ökosystem

In der KI-Nutzung und -Implementierung kann die Zusammenarbeit mit externen Partnerinnen und Partnern wie beispielsweise Hochschulen, Start-ups oder Industrieunternehmen viele Vorteile mit sich bringen. Ein starkes Ökosystem fördert Innovationen durch den Transfer von Wissen, Ressourcen und Technologien.



Franz Xaver Peteranderl

\\ Präsident
Bayerischer Handwerkstag e.V.



Prof. Dagmar M. Schuller

\\ Vizepräsidentin
IHK für München und Oberbayern



Dr. Sabine Wiesmüller

\\ Director AI | Europe
Start2 Group GmbH

Organisation

Der Einsatz von KI erfordert von einem Unternehmen mehr als nur die rein finanzielle Investition in eine neue Technologie. Eine gut durchdachte und gegebenenfalls für die **Einbettung von KI-Vorhaben angepasste Organisationsstruktur ist maßgeblich erfolgsentscheidend**. Die Struktur bildet das Fundament für die **nachhaltige Entwicklung und Integration von KI-Technologien** sowie die **effektive Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Abteilungen und interdisziplinären Teams**.



Maria Danninger

Next Gen Robotics GTM Lead
Accenture



Dr. Stefanie Demirci

Stellvertretende Bereichsleitung
Technologien des digitalen Wandels /
Digital Transformation Technologies
VDI/VDE Innovation + Technik GmbH



Kathrin Schwan

Managing Director,
Data & AI Lead Austria,
Switzerland and Germany
Accenture



Thomas Hahn

Siemens Fellow
Siemens AG
Mitglied im Bayerischen KI-Rat

Recht und Regulation

Die **Einhaltung gesetzlicher Vorgaben und Standards** ist für die Nutzung von KI essenziell. Mit dem "European AI Act" hat der europäische Gesetzgeber Vorgaben für KI-Lösungen geschaffen, die unmittelbar in allen EU-Staaten bei Erstellung eigener KI-Systeme oder auch deren Nutzung gelten werden.



Klaus Brisch

- Rechtsanwalt, Partner und Head of IT/IP, Data Protection, Digital Grant Thornton Rechtsanwalts-gesellschaft mbH



Prof. Dr. Dr. Eric Hilgendorf

- Inhaber des Lehrstuhls für Strafrecht, Strafprozessrecht, Rechtstheorie, Informationsrecht und Rechtsinformatik JMU Würzburg
- Mitglied im Bayerischen KI-Rat



Philippe Coution

- Head of Digital Interaction & Lead AI Quality TÜV SÜD

Talente und Kompetenzen

Die **Entwicklung und/oder Integration von KI erfordern jedoch spezialisierte Kenntnisse, die durch qualifizierte Mitarbeitende** oder entsprechende externe Fachkräfte sichergestellt werden müssen. Dazu gehören sowohl technische Fähigkeiten in Bereichen wie Maschinelles Lernen oder Datenanalyse als auch strategisches und infrastrukturelles Verständnis für die Implementierung von KI in Geschäftsprozesse. Ein **kompetentes Team ist entscheidend**, um innovative Lösungen effektiv zu nutzen und weiterzuentwickeln.



Dr. Wolfgang Köhler

Head of fortiss Mittelstand
fortiss GmbH



Dr. Marietta Menner

Leitung KI-Bildungsprogramm
KI-Produktionsnetzwerk | Universität Augsburg



Tristan Post

CEO und Gründer
AI Strategy Institute

Technische Voraussetzungen

Eine robuste und flexible Infrastruktur ist entscheidend, um KI-Lösungen effizient zu unterstützen. Dies umfasst sowohl die Hardware- und Softwarekomponenten, die Netzwerkinfrastruktur, als auch Entwicklungsprozesse, die notwendig sind, um KI-Modelle zu implementieren, zu trainieren, zu testen und zu nutzen.



Prof. Dr. Claudia Eckert

- Institutsleiterin
Fraunhofer-Institut für Angewandte und Integrierte Sicherheit (AISEC)
- Mitglied im Bayerischen KI-Rat



Prof. Dr. Michael Felderer

- Direktor des DLR-Instituts für Softwaretechnologie
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)



Dr. Wieland Holfelder

- Vice President Engineering und
Leiter Google Entwicklungszentrum
Google Germany
- Mitglied im Bayerischen KI-Rat



Alexander Thamm

- CEO und Gründer
Alexander Thamm GmbH



**Zugang zum
BAIOSPHERE KI-KOMPASS**
<https://baiosphere.org/ki-kompass>

ACHTUNG! Der KI-Kompass befindet sich im Aufbau!
Es wird noch etwas dauern, bis die Themen hinreichend aufbereitet sind.

BAIOSPHERE CIRCLES



Werden Sie Teil eines einzigartigen Netzwerks

- Steigern Sie Ihre Sichtbarkeit im KI-Ökosystem
- Intelligentes KI-Matching mit potenziellen Kunden
- Erscheinen Sie in den "Gelben Seiten der Bayerischen KI-Landschaft"
- Generieren Sie qualifizierte Leads

Registrieren Sie sich jetzt!



Vielen Dank
für Ihre Zeit!

