



**EXIN BCS
Artificial Intelligence**

FOUNDATION

Certified by


Musterprüfung

Ausgabe 202510

Copyright © BCS, The Chartered Institute for IT 2025.
® BCS is a registered trademark of BCS.

Copyright © EXIN Holding B.V. 2025. All rights reserved.
EXIN® is a registered trademark.

No part of this publication may be reproduced, stored, utilized or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, or otherwise, without the prior written permission from EXIN.

Inhalt

Einführung	4
Musterprüfung	5
Antwortschlüssel	19
Beurteilung	40

Einführung

Dies ist die EXIN BCS Artificial Intelligence Foundation (AIF.DE-EN) Musterprüfung. Es gilt die Prüfungsordnung von EXIN.

Die Musterprüfung besteht aus 40 Multiple-Choice-Fragen. Zu jeder Multiple-Choice-Frage werden mehrere Antwortmöglichkeiten angeboten. Es gibt jeweils eine richtige Antwort.

Sie können maximal 40 Punkte erreichen. Jede richtige Antwort zählt 1 Punkt. Um die Prüfung zu bestehen, müssen Sie mindestens 26 Punkte erzielen.

Die Bearbeitungszeit beträgt 60 Minuten.

Viel Erfolg!

Musterprüfung

1 / 40

Die Fähigkeit zu verstehen und zu lernen und auf der Grundlage der Vernunft Entscheidungen zu treffen oder Meinungen zu haben.

Was ist damit gemeint?

'The ability to understand and learn, and make judgements or have opinions that are based on reason'.

What is this the definition of?

- A) Kreativität
Creativity
- B) Intelligenz
Intelligence
- C) Technologie
Technology
- D) Denken
Thinking

2 / 40

Was ist die wissenschaftliche Methode?

What is the scientific method?

- A) Ein verfahrenstechnischer Lernansatz
A procedural approach to learning
- B) Ein technologischer Kommunikationsansatz
A technological approach for communicating
- C) Eine effiziente Methode, neue Konzepte zu vermitteln
An efficient method of teaching new concepts
- D) Eine empirische Methode für den Wissenserwerb
An empirical method for acquiring knowledge

3 / 40

Welchem Zweck dienen die Asilomar-Grundsätze für künstliche Intelligenz (KI)?

What is the purpose of the Asilomar artificial intelligence (AI) principles?

- A) Sicherstellen, dass es in der KI-Entwicklung einen Produktmanager gibt.
To ensure that AI development has a product manager
- B) Sicherstellen, dass die KI-Entwicklung finanzielle Ziele erreicht.
To ensure that AI development meets financial objectives
- C) Sicherstellen, dass KI sicher und nutzbringend entwickelt wird.
To ensure that AI is developed safely and beneficially
- D) Sicherstellen, dass KI mit der besten Technologie entwickelt wird.
To ensure that AI is developed using the best technology

4 / 40

Welche Art von künstlicher Intelligenz (KI) konzentriert sich darauf, spezifische Aufgaben innerhalb eines festgelegten Umfangs auszuführen?

Which type of artificial intelligence (AI) is focused on performing specific tasks within a defined scope?

- A) Domänenspezifische KI
Domain AI
- B) Allgemeine KI
General AI
- C) Enge KI
Narrow AI
- D) Technische KI
Technical AI

5 / 40

Was ist eine Umweltauswirkung von künstlicher Intelligenz (KI) auf die Gesellschaft?

Which is an environmental impact of artificial intelligence (AI) on society?

- A) Entwicklungskosten
Cost of development
- B) Forderung neuer Fähigkeiten
New skills demand
- C) Entwicklungsgeschwindigkeit
Speed of development
- D) Wasserverbrauch
Water usage demand

6 / 40

Welche Maßnahme trägt dazu bei, die Auswirkungen künstlicher Intelligenz (KI) auf die Umwelt zu begrenzen?

What measure helps limiting the environmental impact of artificial intelligence (AI)?

- A) Ausschließliche Konzentration auf die Vorteile von KI
Only focusing on delivering AI benefits
- B) Verwendung grüner, energieeffiziente KI-Modelle
Using green, energy-efficient AI models
- C) Verwendung von High-Code-Programmierung
Using high-code programming
- D) Verwendung eines kostengünstigen Entwicklungsansatzes
Using low-cost development approach

7 / 40

Was ist „Ethik in künstlicher Intelligenz (KI)“?

What is 'ethics in artificial intelligence (AI)'?

- A) Leitlinien und Grundsätze für die moralische Intelligenz von KI-Systemen
Guidelines and principles for making AI systems morally intelligent
- B) Leitlinien und Grundsätze zur Regulierung der Entwicklung und Verwendung von KI-Systemen
Guidelines and principles governing the creation and use of AI systems
- C) Leitlinien zur Lösung ethischer Dilemmas durch fortschrittliche Algorithmen
Guidelines for advanced algorithms to solve ethical dilemmas
- D) Leitlinien, um KI-Systemen beizubringen, moralische Entscheidungen zu treffen
Guidelines for teaching AI systems to make moral decisions

8 / 40

Welche internationale Norm legt Anforderungen für die kontinuierliche Verbesserung eines KI-Managementsystems (AIMS) innerhalb von Organisationen fest?

What is the international standard that specifies requirements for continually improving an artificial intelligence management system (AIMS) within organizations?

- A) ISO 9001
ISO 9001
- B) ISO 22989
ISO 22989
- C) ISO 31000
ISO 31000
- D) ISO 42001
ISO 42001

9 / 40

Was ist eine Herausforderung für ethisches Verhalten beim Einsatz künstlicher Intelligenz (KI)?

Which of the following poses a challenge to ethical behavior when deploying artificial intelligence (AI)?

- A) Angebot interessanter Inhalte
Being interesting
- B) Budgetkontrolle
Budgetary control
- C) Interessenkonflikte
Conflict of interest
- D) Einhaltung des Zeitplans
Timeline control

10 / 40

Was ist eine Strategie für den Umgang mit ethischen Herausforderungen in der künstlichen Intelligenz (KI)?

What is a strategy for addressing ethical challenges in artificial intelligence (AI)?

- A) Die finanziellen Aspekte des Produkts berücksichtigen
Being aware of product financials
- B) Einen Leitfaden für den Produktlebenszyklus erstellen
Creating a product lifecycle guide
- C) Ein Rahmenwerk für ethische Risiken erstellen
Creating an ethical risk framework
- D) Autonome Fortschritte überwachen
Monitoring autonomous progress

11 / 40

Warum wird die Regulierung künstlicher Intelligenz (KI) als notwendig erachtet?

Why is regulation considered necessary for artificial intelligence (AI)?

- A) Um das Innovationstempo zu begrenzen
To limit pace of innovation
- B) Um die mit KI einhergehenden Risiken zu managen
To manage associated risks
- C) Um die Personalbeschaffung zu managen
To manage recruitment
- D) Um die Komplexität zu vereinfachen
To simplify complexity

12 / 40

Was ist **keine** Risikomanagementtechnik?

*Which of the following is **not** a risk management technique?*

- A) Krise
Crisis
- B) Cynefin
Cynefin
- C) PESTLE
PESTLE
- D) SWOT
SWOT

13 / 40

Wofür sind autonome Fahrzeuge ein Beispiel?

Autonomous vehicles are examples of what?

- A) KI-Technologie (künstliche Intelligenz)
Artificial intelligence (AI) technology
- B) Menschliche Technologie
Human technology
- C) Nanotechnologie
Nanotechnology
- D) Soziale Technologie
Social technology

14 / 40

Was ist ein **weitverbreitetes** Beispiel für künstliche Intelligenz (KI)?

*Which of the following is a **common** example of artificial intelligence (AI)?*

- A) Bauarbeiter
Construction worker
- B) Privatsekretäre
Personal secretary
- C) Suchalgorithmen
Search algorithms
- D) Waschmaschinen
Washing machines

15 / 40

Welches Adjektiv beschreibt eine Maschine, die eine komplexe Abfolge von Aufgaben automatisch ausführen kann?

What is a machine that can carry out a complex series of tasks automatically?

- A) Künstlich
Artificial
- B) Intelligent
Intelligent
- C) Programmiert
Programmed
- D) Robotergesteuert
Robotic

16 / 40

Wofür steht ein künstliches Neuronales Netz (NN)?

An artificial neural network is a form of what?

- A) Automatisierung, die über Sensoren und das Internet der Dinge (IoT) lernt
Automation that learns from sensors and the Internet of Things (IoT).
- B) Biologisches Computing, das aus menschlichen Emotionen lernt
Biological computing that learns from human emotions.
- C) Maschinelles Lernen (ML), das aus strukturierten und unstrukturierten Daten lernt
Machine learning that learns from structured and unstructured data.
- D) Skripterstellung, die zufällig aus unstrukturierten Daten lernt
Scripting that learns from unstructured data randomly.

17 / 40

Was ist ein Konzept aus dem Bereich Maschinelles Lernen (ML)?

Which of the following is a machine learning concept?

- A) Bündelung
Bunching
- B) Klumpenbildung
Clumping
- C) Clusterbildung
Clustering
- D) Konsolidierung
Combining

18 / 40

Welche Datenart wird im halbüberwachten Maschinellen Lernen (Semi-Supervised Learning) verwendet?

What type of data does semi-supervised machine learning use?

- A) Daten aus Expertensystemen
Expert system data
- B) Gekennzeichnete und ungekennzeichnete Daten
Labeled and unlabeled data
- C) Zufallsdaten
Random data
- D) Ausschließlich ungekennzeichnete Daten
Unlabeled data only

19 / 40

Wie nennt man das Zusammenfassen von Daten in Grafiken, Tabellen oder Bildern?

What action is taking place when data is summarized and presented in a manner such as graphs, tables or images?

- A) Datenbereinigung
Data cleaning
- B) Datenerfassung
Data gathering
- C) Datenverarbeitung
Data processing
- D) Datenvisualisierung
Data visualization

20 / 40

Welche Datenqualitätsprüfung soll sicherstellen, dass die Daten keine Widersprüche enthalten, z. B. kein Text in ein Zahlenfeld eingetragen wird?

Which of the following data quality checks seeks to ensure that data is free from conflict, such as text being entered into a number field?

- A) Vollständigkeit
Completeness
- B) Konsistenz
Consistency
- C) Aktualität
Timeliness
- D) Singularität
Uniqueness

21 / 40

Welches Risiko der künstlichen Intelligenz (KI) könnte durch den Einsatz menschlicher Sachverständiger minimiert werden?

Which of the following artificial intelligence (AI) risks, could be minimized by the use of human subject matter experts (SMEs)?

- A) Verzerrungen (Bias)
Bias
- B) Datenschutzverletzungen
Data breaches
- C) Dienstausfälle
Loss of service
- D) Fehlinformationen
Misinformation

22 / 40

Wofür wird Big Data in Unternehmen **häufig** verwendet?

*Which of the following is a **common** use of big data in organizations?*

- A) Gesundheits- und Sicherheitsrisiken in Geschäftsräumen erkennen
Identifying health and safety risks in business premises
- B) Erkenntnisse zur Mitarbeitermoral gewinnen
Providing insight into employee morale
- C) Erkenntnisse zu Kaufmustern und Trends gewinnen
Providing insight into user purchasing patterns and trends
- D) KI-Modelle trainieren, damit diese die Personaleinstellung und -einarbeitung unterstützen können
Training artificial intelligence (AI) models to assist with recruitment and onboarding

23 / 40

Welche Datenvisualisierungsmethode eignet sich **am besten**, um mehrere Geschäftsdatenströme gleichzeitig darzustellen, z. B. Key Performance Indicator (KPIs)?

*Which data visualization method would be **most** suitable for displaying multiple streams of business data at one time, such as key performance indicators (KPIs)?*

- A) Dashboard
Dashboard
- B) Infografik
Infographic
- C) Präsentation
Presentation
- D) Bericht
Report

24 / 40

Deep-Learning-Algorithmen, die Inhalte mit Hilfe sehr großer Datensätze erkennen, zusammenfassen, übersetzen, vorhersagen und erstellen können.

Welches Konzept der künstlichen Intelligenz (KI) wird hier beschrieben?

'Deep learning algorithms that can recognize, summarize, translate, predict, and generate content using very large datasets.'

Which artificial intelligence (AI) concept is described here?

- A) Erweiterte Realität (Augmented Reality)
Augmented reality
- B) Large Language Models (LLMs)
Large language models (LLMs)
- C) Lineare Algebra
Linear algebra
- D) Virtuelle Realität
Virtual reality

25 / 40

Welcher Begriff aus dem Bereich der generativen künstlichen Intelligenz (KI) beschreibt die Anpassung von Anweisungen an das Modell, um bestimmte Reaktionen oder Ergebnisse zu erzeugen?

In generative artificial intelligence (AI), what terminology is used to describe the alteration of instructions given to the model, in order to generate a specific response or output?

- A) Datenauswahl
Data selection
- B) Natural Language Processing (NLP)
Natural language processing
- C) Prompt Engineering
Prompt engineering
- D) Training
Training

26 / 40

In welcher Phase des Maschinellen Lernverfahrens (ML) werden Daten wie Bilder, Grafiken, Audioaufnahmen etc. dargestellt, um sie verständlicher und übersichtlicher zu machen?

Which stage of the machine learning process is concerned with the representation of data as images, graphs, audio, or similar, with a purpose of making it easier to understand and gain insight from?

- A) Datenvorverarbeitung
Data pre-processing
- B) Datenauswahl
Data selection
- C) Datenvisualisierung
Data visualization
- D) Überprüfung
Review

27 / 40

Welcher Prozess lässt sich in einem Logistikunternehmen **am besten** automatisieren?

*Which of the following tasks **best** represents an opportunity to use process automation in a logistics organization?*

- A) Virtuelle Leistungsbeurteilungen/Mitarbeitergespräche
Conducting virtual employee appraisals
- B) Dienstplanerstellung auf der Grundlage von Arbeitsverträgen und wiederkehrenden Lieferungen
Creation of rotas based on staff contracts and recurring deliveries
- C) Physische Überprüfung der Lieferflotte
Physical inspections of a fleet of delivery vehicles
- D) Telefonische Kontaktaufnahme mit Großkunden, um Liefertermine zu vereinbaren
Telephoning key accounts to arrange delivery dates

28 / 40

In welchem Abschnitt eines Business Case sollte eine übergeordnete Zusammenfassung des Business Case dokumentiert werden?

In which area of a business case should an overarching brief of the business case be documented?

- A) Folgenabschätzung
Impact assessment
- B) Management bzw. Executive Summary
Management summary
- C) Empfehlungen
Recommendations
- D) Risikobewertung
Risk assessment

29 / 40

In welchem Quadranten der Macht-Interesse-Matrix (Power/Interest Grid) befindet sich ein Interessenträger, der viel Macht und großes Interesse hat?

Which quadrant of the power/interest grid would a stakeholder with both high power and high interest fall into?

- A) Kontinuierlich aktiv managen
Constant active management
- B) Auf dem Laufenden halten
Keep informed
- C) Zufriedenstellen
Keep satisfied
- D) Überwachen
Monitor

30 / 40

Welche Phase folgt in einem Wasserfallprojekt unmittelbar auf die Designphase?

In a Waterfall project, which stage comes immediately after design?

- A) Bereitstellung (Deployment)
Deployment
- B) Implementierung
Implementation
- C) Wartung
Maintenance
- D) Testen
Testing

31 / 40

Welches Rahmenwerk sollte eine Organisation bei der Implementierung einer KI-Lösung verwenden, um die Auswirkungen der 3Ps (Profit, People, Planet) für die Änderung zu bewerten?

When implementing an artificial intelligence (AI) solution in an organization, which of the following frameworks should be used to assess the impact of the 3Ps (profit, people, and planet) of the change?

- A) Macht-Interesse-Matrix (Power/Interest Grid)
Power/interest grid
- B) Risikobereitschaft
Risk appetite
- C) Triple Bottom Line (TBL)
Triple bottom line
- D) Triple Income Matrix
Triple income matrix

32 / 40

Wie kann die Rolle eines Risikoverantwortlichen (Risk Owner) in der Risikobewertung beschrieben werden?

Which of the following statements describes the role of a risk owner in risk assessment?

- A) Die Person, die letztendlich dafür verantwortlich ist, das Risiko angemessen zu managen
The individual who is ultimately accountable for ensuring the risk is managed appropriately
- B) Die Führungskraft, die dafür sorgt, dass das Risiko ordnungsgemäß bewertet und dokumentiert wird
The manager who ensures the risk has been properly assessed and recorded
- C) Das Team in der Organisation, das am unmittelbarsten von dem möglichen Risiko betroffen ist
The organizational team who is most directly impacted by the potential risk
- D) Der Projektponsor, der das Projekt finanziert hat und für seine Auswirkungen rechenschaftspflichtig ist
The project sponsor who has financed the project and must be accountable for its impact

33 / 40

In welchem Governance-Bereich geht es um die Identifizierung, Bewertung und Verringerung von Bedrohungen oder Unsicherheiten, die eine Organisation beeinträchtigen könnten?

Which area of governance is concerned with identifying, assessing, and reducing threats or uncertainties that could affect an organization?

- A) Konformität (Compliance)
Compliance
- B) Vielfalt, Gleichstellung und Inklusion (DEI)
Equality, diversity, and inclusion
- C) Marktforschung
Market research
- D) Risikobewertung
Risk assessment

34 / 40

Was würde bei der Umsetzung von künstlicher Intelligenz (KI) in einer Organisation als Governance-Aktivität betrachtet werden?

Which of the following would be considered a governance activity in the implementation of artificial intelligence (AI) in an organization?

- A) Wettbewerbsanalyse
Competitor analysis
- B) Kosten-Nutzen-Analyse
Cost-benefit analysis
- C) Überwachung des Personaleinstellungsprozesses
Recruitment monitoring
- D) Risikobewertung
Risk assessment

35 / 40

Inwiefern ergänzt künstliche Intelligenz (KI) Marketingfunktionen?

In what way does artificial intelligence (AI) enhance roles in marketing?

- A)** Durch Automatisierung von Datenanalysen und Trendprognosen
By automating data analysis and trend prediction
- B)** Durch Erhöhung der Kosten von Marketingkampagnen
By increasing the cost of marketing campaigns
- C)** Durch die Einschränkung der Kreativität in Marketingstrategien
By limiting creativity in marketing strategies
- D)** Durch erschwerten Zugang zu Zielgruppen
By making it complex to reach target audiences

36 / 40

Wie kann künstliche Intelligenz (KI) für Forschung und Entwicklung (F&E) genutzt werden?

In what way can artificial intelligence (AI) be used in research and development (R&D)?

- A)** Für den Experimentaufbau
Build experiment
- B)** Für die Datenerfassung
Collect data
- C)** Für die Steigerung der Loyalität
Increase loyalty
- D)** Für die Verlängerung des Zeithorizonts
Increase timescale

37 / 40

Welches Tool aus dem Bereich generative künstliche Intelligenz (KI) wird häufig im Vertrieb und Marketing eingesetzt?

Which generative artificial intelligence (AI) tool is commonly used in sales and marketing?

- A)** Chatbot
Chatbots
- B)** Sprachassistent
Conversations
- C)** Kundenservice
Customer service
- D)** Snapchat
Snapchat

38 / 40

Worauf bezieht sich der Begriff „Mensch plus Maschine“ **in der Regel**?

The term 'human plus machine' **generally** refers to what?

- A) Ein Konzept, bei dem Menschen und Maschinen direkt miteinander konkurrieren
A concept where humans and machines are in direct competition
- B) Der kombinierte Einsatz von Menschen und Maschinen, um ihre Möglichkeiten zu erweitern
The combination of humans and machines to augment capabilities
- C) Das Ersetzen von Menschen durch Maschinen in allen Aufgaben
The replacement of humans by machines in all tasks
- D) Die Erforschung der menschlichen Intelligenz mit Hilfe von Maschinen
The study of human intelligence using machines

39 / 40

Was ist eine mögliche positive Auswirkung der künstlichen Intelligenz (KI) auf die Umwelt?

What is one potential positive impact of artificial intelligence (AI) on the environment?

- A) Beitrag zum Klimawandel
Contributing to climate change
- B) Verbrauch natürlicher Ressourcen
Exhausting natural resources
- C) Erhöhung des Energieverbrauchs
Increasing energy consumption
- D) Verringerung des Energieverbrauchs
Reducing energy consumption

40 / 40

Eine Zukunft, die von raschem technologischen Wandel geprägt ist und das menschliche Leben irreversibel verändern wird.

Was ist damit gemeint?

'A future period characterized by rapid technological change that will irreversibly transform human life'.

What is this referring to?

- A) Möglichkeiten
Capabilities
- B) Konnektivität
Connectivity
- C) Individualität
Individuality
- D) Singularität
Singularity

Antwortschlüssel

1 / 40

Die Fähigkeit zu verstehen und zu lernen und auf der Grundlage der Vernunft Entscheidungen zu treffen oder Meinungen zu haben.

Was ist damit gemeint?

'The ability to understand and learn, and make judgements or have opinions that are based on reason'.

What is this the definition of?

- A) Kreativität
Creativity
 - B) Intelligenz
Intelligence
 - C) Technologie
Technology
 - D) Denken
Thinking
-
- A) Falsch.
Incorrect.
 - B) Richtig.
Correct.
 - C) Falsch.
Incorrect.
 - D) Falsch.
Incorrect.

2 / 40

Was ist die wissenschaftliche Methode?

What is the scientific method?

- A) Ein verfahrenstechnischer Lernansatz
A procedural approach to learning
- B) Ein technologischer Kommunikationsansatz
A technological approach for communicating
- C) Eine effiziente Methode, neue Konzepte zu vermitteln
An efficient method of teaching new concepts
- D) Eine empirische Methode für den Wissenserwerb
An empirical method for acquiring knowledge

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Richtig.
Correct.

3 / 40

Welchem Zweck dienen die Asilomar-Grundsätze für künstliche Intelligenz (KI)?

What is the purpose of the Asilomar artificial intelligence (AI) principles?

- A) Sicherstellen, dass es in der KI-Entwicklung einen Produktmanager gibt.
To ensure that AI development has a product manager
- B) Sicherstellen, dass die KI-Entwicklung finanzielle Ziele erreicht.
To ensure that AI development meets financial objectives
- C) Sicherstellen, dass KI sicher und nutzbringend entwickelt wird.
To ensure that AI is developed safely and beneficially
- D) Sicherstellen, dass KI mit der besten Technologie entwickelt wird.
To ensure that AI is developed using the best technology

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Richtig.
Correct.
- D) Falsch.
Incorrect.

4 / 40

Welche Art von künstlicher Intelligenz (KI) konzentriert sich darauf, spezifische Aufgaben innerhalb eines festgelegten Umfangs auszuführen?

Which type of artificial intelligence (AI) is focused on performing specific tasks within a defined scope?

- A) Domänenspezifische KI
Domain AI
- B) Allgemeine KI
General AI
- C) Enge KI
Narrow AI
- D) Technische KI
Technical AI

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Richtig.
Correct.
- D) Falsch.
Incorrect.

5 / 40

Was ist eine Umweltauswirkung von künstlicher Intelligenz (KI) auf die Gesellschaft?

Which is an environmental impact of artificial intelligence (AI) on society?

- A) Entwicklungskosten
Cost of development
- B) Forderung neuer Fähigkeiten
New skills demand
- C) Entwicklungsgeschwindigkeit
Speed of development
- D) Wasserverbrauch
Water usage demand

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Richtig.
Correct.

6 / 40

Welche Maßnahme trägt dazu bei, die Auswirkungen künstlicher Intelligenz (KI) auf die Umwelt zu begrenzen?

What measure helps limiting the environmental impact of artificial intelligence (AI)?

- A) Ausschließliche Konzentration auf die Vorteile von KI
Only focusing on delivering AI benefits
- B) Verwendung grüner, energieeffiziente KI-Modelle
Using green, energy-efficient AI models
- C) Verwendung von High-Code-Programmierung
Using high-code programming
- D) Verwendung eines kostengünstigen Entwicklungsansatzes
Using low-cost development approach

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Richtig.
Correct.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Falsch.
Incorrect.

7 / 40

Was ist „Ethik in künstlicher Intelligenz (KI)“?

What is 'ethics in artificial intelligence (AI)'?

- A) Leitlinien und Grundsätze für die moralische Intelligenz von KI-Systemen
Guidelines and principles for making AI systems morally intelligent
- B) Leitlinien und Grundsätze zur Regulierung der Entwicklung und Verwendung von KI-Systemen
Guidelines and principles governing the creation and use of AI systems
- C) Leitlinien zur Lösung ethischer Dilemmas durch fortschrittliche Algorithmen
Guidelines for advanced algorithms to solve ethical dilemmas
- D) Leitlinien, um KI-Systemen beizubringen, moralische Entscheidungen zu treffen
Guidelines for teaching AI systems to make moral decisions

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Richtig.
Correct.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Falsch.
Incorrect.

8 / 40

Welche internationale Norm legt Anforderungen für die kontinuierliche Verbesserung eines KI-Managementsystems (AIMS) innerhalb von Organisationen fest?

What is the international standard that specifies requirements for continually improving an artificial intelligence management system (AIMS) within organizations?

- A) ISO 9001
ISO 9001
- B) ISO 22989
ISO 22989
- C) ISO 31000
ISO 31000
- D) ISO 42001
ISO 42001

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Richtig.
Correct.

9 / 40

Was ist eine Herausforderung für ethisches Verhalten beim Einsatz künstlicher Intelligenz (KI)?

Which of the following poses a challenge to ethical behavior when deploying artificial intelligence (AI)?

- A) Angebot interessanter Inhalte
Being interesting
- B) Budgetkontrolle
Budgetary control
- C) Interessenkonflikte
Conflict of interest
- D) Einhaltung des Zeitplans
Timeline control

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Richtig.
Correct.
- D) Falsch.
Incorrect.

10 / 40

Was ist eine Strategie für den Umgang mit ethischen Herausforderungen in der künstlichen Intelligenz (KI)?

What is a strategy for addressing ethical challenges in artificial intelligence (AI)?

- A) Die finanziellen Aspekte des Produkts berücksichtigen
Being aware of product financials
- B) Einen Leitfaden für den Produktlebenszyklus erstellen
Creating a product lifecycle guide
- C) Ein Rahmenwerk für ethische Risiken erstellen
Creating an ethical risk framework
- D) Autonome Fortschritte überwachen
Monitoring autonomous progress

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Richtig.
Correct.
- D) Falsch.
Incorrect.

11 / 40

Warum wird die Regulierung künstlicher Intelligenz (KI) als notwendig erachtet?

Why is regulation considered necessary for artificial intelligence (AI)?

- A) Um das Innovationstempo zu begrenzen
To limit pace of innovation
- B) Um die mit KI einhergehenden Risiken zu managen
To manage associated risks
- C) Um die Personalbeschaffung zu managen
To manage recruitment
- D) Um die Komplexität zu vereinfachen
To simplify complexity

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Richtig.
Correct.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Falsch.
Incorrect.

12 / 40

Was ist **keine** Risikomanagementtechnik?

*Which of the following is **not** a risk management technique?*

- A) Krise
Crisis
- B) Cynefin
Cynefin
- C) PESTLE
PESTLE
- D) SWOT
SWOT

- A) Richtig.
Correct.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Falsch.
Incorrect.

13 / 40

Wofür sind autonome Fahrzeuge ein Beispiel?

Autonomous vehicles are examples of what?

- A) KI-Technologie (künstliche Intelligenz)
Artificial intelligence (AI) technology
- B) Menschliche Technologie
Human technology
- C) Nanotechnologie
Nanotechnology
- D) Soziale Technologie
Social technology

- A) Richtig.
Correct.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Falsch.
Incorrect.

14 / 40

Was ist ein **weitverbreitetes** Beispiel für künstliche Intelligenz (KI)?

Which of the following is a **common** example of artificial intelligence (AI)?

- A) Bauarbeiter
Construction worker
- B) Privatsekretäre
Personal secretary
- C) Suchalgorithmen
Search algorithms
- D) Waschmaschinen
Washing machines

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Richtig.
Correct.
- D) Falsch.
Incorrect.

15 / 40

Welches Adjektiv beschreibt eine Maschine, die eine komplexe Abfolge von Aufgaben automatisch ausführen kann?

What is a machine that can carry out a complex series of tasks automatically?

- A) Künstlich
Artificial
- B) Intelligent
Intelligent
- C) Programmiert
Programmed
- D) Robotergesteuert
Robotic

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Richtig.
Correct.

16 / 40

Wofür steht ein künstliches Neuronales Netz (NN)?

An artificial neural network is a form of what?

- A) Automatisierung, die über Sensoren und das Internet der Dinge (IoT) lernt
Automation that learns from sensors and the Internet of Things (IoT).
 - B) Biologisches Computing, das aus menschlichen Emotionen lernt
Biological computing that learns from human emotions.
 - C) Maschinelles Lernen (ML), das aus strukturierten und unstrukturierten Daten lernt
Machine learning that learns from structured and unstructured data.
 - D) Skripterstellung, die zufällig aus unstrukturierten Daten lernt
Scripting that learns from unstructured data randomly.
-
- A) Falsch.
Incorrect.
 - B) Falsch.
Incorrect.
 - C) Richtig.
Correct.
 - D) Falsch.
Incorrect.

17 / 40

Was ist ein Konzept aus dem Bereich Maschinelles Lernen (ML)?

Which of the following is a machine learning concept?

- A) Bündelung
Bunching
 - B) Klumpenbildung
Clumping
 - C) Clusterbildung
Clustering
 - D) Konsolidierung
Combining
-
- A) Falsch.
Incorrect.
 - B) Falsch.
Incorrect.
 - C) Richtig.
Correct.
 - D) Falsch.
Incorrect.

18 / 40

Welche Datenart wird im halbüberwachten Maschinellen Lernen (Semi-Supervised Learning) verwendet?

What type of data does semi-supervised machine learning use?

- A) Daten aus Expertensystemen
Expert system data
- B) Gekennzeichnete und ungekennzeichnete Daten
Labeled and unlabeled data
- C) Zufallsdaten
Random data
- D) Ausschließlich ungekennzeichnete Daten
Unlabeled data only

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Richtig.
Correct.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Falsch.
Incorrect.

19 / 40

Wie nennt man das Zusammenfassen von Daten in Grafiken, Tabellen oder Bildern?

What action is taking place when data is summarized and presented in a manner such as graphs, tables or images?

- A) Datenbereinigung
Data cleaning
- B) Datenerfassung
Data gathering
- C) Datenverarbeitung
Data processing
- D) Datenvisualisierung
Data visualization

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Richtig.
Correct.

20 / 40

Welche Datenqualitätsprüfung soll sicherstellen, dass die Daten keine Widersprüche enthalten, z. B. kein Text in ein Zahlenfeld eingetragen wird?

Which of the following data quality checks seeks to ensure that data is free from conflict, such as text being entered into a number field?

- A) Vollständigkeit
Completeness
 - B) Konsistenz
Consistency
 - C) Aktualität
Timeliness
 - D) Singularität
Uniqueness
-
- A) Falsch.
Incorrect.
 - B) Richtig.
Correct.
 - C) Falsch.
Incorrect.
 - D) Falsch.
Incorrect.

21 / 40

Welches Risiko der künstlichen Intelligenz (KI) könnte durch den Einsatz menschlicher Sachverständiger minimiert werden?

Which of the following artificial intelligence (AI) risks, could be minimized by the use of human subject matter experts (SMEs)?

- A) Verzerrungen (Bias)
Bias
 - B) Datenschutzverletzungen
Data breaches
 - C) Dienstausfälle
Loss of service
 - D) Fehlinformationen
Misinformation
-
- A) Falsch.
Incorrect.
 - B) Falsch.
Incorrect.
 - C) Falsch.
Incorrect.
 - D) Richtig.
Correct.

22 / 40

Wofür wird Big Data in Unternehmen **häufig** verwendet?

*Which of the following is a **common** use of big data in organizations?*

- A) Gesundheits- und Sicherheitsrisiken in Geschäftsräumen erkennen
Identifying health and safety risks in business premises
- B) Erkenntnisse zur Mitarbeitermoral gewinnen
Providing insight into employee morale
- C) Erkenntnisse zu Kaufmustern und Trends gewinnen
Providing insight into user purchasing patterns and trends
- D) KI-Modelle trainieren, damit diese die Personaleinstellung und -einarbeitung unterstützen können
Training artificial intelligence (AI) models to assist with recruitment and onboarding

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Richtig.
Correct.
- D) Falsch.
Incorrect.

23 / 40

Welche Datenvisualisierungsmethode eignet sich **am besten**, um mehrere Geschäftsdatenströme gleichzeitig darzustellen, z. B. Key Performance Indicator (KPIs)?

*Which data visualization method would be **most** suitable for displaying multiple streams of business data at one time, such as key performance indicators (KPIs)?*

- A) Dashboard
Dashboard
- B) Infografik
Infographic
- C) Präsentation
Presentation
- D) Bericht
Report

- A) Richtig.
Correct.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Falsch.
Incorrect.

24 / 40

Deep-Learning-Algorithmen, die Inhalte mit Hilfe sehr großer Datensätze erkennen, zusammenfassen, übersetzen, vorhersagen und erstellen können.

Welches Konzept der künstlichen Intelligenz (KI) wird hier beschrieben?

'Deep learning algorithms that can recognize, summarize, translate, predict, and generate content using very large datasets.'

Which artificial intelligence (AI) concept is described here?

- A) Erweiterte Realität (Augmented Reality)
Augmented reality
 - B) Large Language Models (LLMs)
Large language models (LLMs)
 - C) Lineare Algebra
Linear algebra
 - D) Virtuelle Realität
Virtual reality
-
- A) Falsch.
Incorrect.
 - B) Richtig.
Correct.
 - C) Falsch.
Incorrect.
 - D) Falsch.
Incorrect.

25 / 40

Welcher Begriff aus dem Bereich der generativen künstlichen Intelligenz (KI) beschreibt die Anpassung von Anweisungen an das Modell, um bestimmte Reaktionen oder Ergebnisse zu erzeugen?

In generative artificial intelligence (AI), what terminology is used to describe the alteration of instructions given to the model, in order to generate a specific response or output?

- A) Datenauswahl
Data selection
 - B) Natural Language Processing (NLP)
Natural language processing
 - C) Prompt Engineering
Prompt engineering
 - D) Training
Training
-
- A) Falsch.
Incorrect.
 - B) Falsch.
Incorrect.
 - C) Richtig.
Correct.
 - D) Falsch.
Incorrect.

26 / 40

In welcher Phase des Maschinellen Lernverfahrens (ML) werden Daten wie Bilder, Grafiken, Audioaufnahmen etc. dargestellt, um sie verständlicher und übersichtlicher zu machen?

Which stage of the machine learning process is concerned with the representation of data as images, graphs, audio, or similar, with a purpose of making it easier to understand and gain insight from?

- A) Datenvorverarbeitung
Data pre-processing
 - B) Datenauswahl
Data selection
 - C) Datenvisualisierung
Data visualization
 - D) Überprüfung
Review
-
- A) Falsch.
Incorrect.
 - B) Falsch.
Incorrect.
 - C) Richtig.
Correct.
 - D) Falsch.
Incorrect.

27 / 40

Welcher Prozess lässt sich in einem Logistikunternehmen **am besten** automatisieren?

Which of the following tasks **best** represents an opportunity to use process automation in a logistics organization?

- A) Virtuelle Leistungsbeurteilungen/Mitarbeitergespräche
Conducting virtual employee appraisals
- B) Dienstplanerstellung auf der Grundlage von Arbeitsverträgen und wiederkehrenden Lieferungen
Creation of rotas based on staff contracts and recurring deliveries
- C) Physische Überprüfung der Lieferflotte
Physical inspections of a fleet of delivery vehicles
- D) Telefonische Kontaktaufnahme mit Großkunden, um Liefertermine zu vereinbaren
Telephoning key accounts to arrange delivery dates

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Richtig.
Correct.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Falsch.
Incorrect.

28 / 40

In welchem Abschnitt eines Business Case sollte eine übergeordnete Zusammenfassung des Business Case dokumentiert werden?

In which area of a business case should an overarching brief of the business case be documented?

- A) Folgenabschätzung
Impact assessment
- B) Management bzw. Executive Summary
Management summary
- C) Empfehlungen
Recommendations
- D) Risikobewertung
Risk assessment

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Richtig.
Correct.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Falsch.
Incorrect.

29 / 40

In welchem Quadranten der Macht-Interesse-Matrix (Power/Interest Grid) befindet sich ein Interessenträger, der viel Macht und großes Interesse hat?

Which quadrant of the power/interest grid would a stakeholder with both high power and high interest fall into?

- A) Kontinuierlich aktiv managen
Constant active management
- B) Auf dem Laufenden halten
Keep informed
- C) Zufriedenstellen
Keep satisfied
- D) Überwachen
Monitor

- A) Richtig.
Correct.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Falsch.
Incorrect.

30 / 40

Welche Phase folgt in einem Wasserfallprojekt unmittelbar auf die Designphase?

In a Waterfall project, which stage comes immediately after design?

- A) Bereitstellung (Deployment)
Deployment
- B) Implementierung
Implementation
- C) Wartung
Maintenance
- D) Testen
Testing

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Richtig.
Correct.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Falsch.
Incorrect.

31 / 40

Welches Rahmenwerk sollte eine Organisation bei der Implementierung einer KI-Lösung verwenden, um die Auswirkungen der 3Ps (Profit, People, Planet) für die Änderung zu bewerten?

When implementing an artificial intelligence (AI) solution in an organization, which of the following frameworks should be used to assess the impact of the 3Ps (profit, people, and planet) of the change?

- A) Macht-Interesse-Matrix (Power/Interest Grid)
Power/interest grid
 - B) Risikobereitschaft
Risk appetite
 - C) Triple Bottom Line (TBL)
Triple bottom line
 - D) Triple Income Matrix
Triple income matrix
-
- A) Falsch.
Incorrect.
 - B) Falsch.
Incorrect.
 - C) Richtig.
Correct.
 - D) Falsch.
Incorrect.

32 / 40

Wie kann die Rolle eines Risikoverantwortlichen (Risk Owner) in der Risikobewertung beschrieben werden?

Which of the following statements describes the role of a risk owner in risk assessment?

- A) Die Person, die letztendlich dafür verantwortlich ist, das Risiko angemessen zu managen
The individual who is ultimately accountable for ensuring the risk is managed appropriately
 - B) Die Führungskraft, die dafür sorgt, dass das Risiko ordnungsgemäß bewertet und dokumentiert wird
The manager who ensures the risk has been properly assessed and recorded
 - C) Das Team in der Organisation, das am unmittelbarsten von dem möglichen Risiko betroffen ist
The organizational team who is most directly impacted by the potential risk
 - D) Der Projektponsor, der das Projekt finanziert hat und für seine Auswirkungen rechenschaftspflichtig ist
The project sponsor who has financed the project and must be accountable for its impact
-
- A) Richtig.
Correct.
 - B) Falsch.
Incorrect.
 - C) Falsch.
Incorrect.
 - D) Falsch.
Incorrect.

33 / 40

In welchem Governance-Bereich geht es um die Identifizierung, Bewertung und Verringerung von Bedrohungen oder Unsicherheiten, die eine Organisation beeinträchtigen könnten?

Which area of governance is concerned with identifying, assessing, and reducing threats or uncertainties that could affect an organization?

- A) Konformität (Compliance)
Compliance
- B) Vielfalt, Gleichstellung und Inklusion (DEI)
Equality, diversity, and inclusion
- C) Marktforschung
Market research
- D) Risikobewertung
Risk assessment

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Richtig.
Correct.

34 / 40

Was würde bei der Umsetzung von künstlicher Intelligenz (KI) in einer Organisation als Governance-Aktivität betrachtet werden?

Which of the following would be considered a governance activity in the implementation of artificial intelligence (AI) in an organization?

- A) Wettbewerbsanalyse
Competitor analysis
- B) Kosten-Nutzen-Analyse
Cost-benefit analysis
- C) Überwachung des Personaleinstellungsprozesses
Recruitment monitoring
- D) Risikobewertung
Risk assessment

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Richtig.
Correct.

35 / 40

Inwiefern ergänzt künstliche Intelligenz (KI) Marketingfunktionen?

In what way does artificial intelligence (AI) enhance roles in marketing?

- A) Durch Automatisierung von Datenanalysen und Trendprognosen
By automating data analysis and trend prediction
- B) Durch Erhöhung der Kosten von Marketingkampagnen
By increasing the cost of marketing campaigns
- C) Durch die Einschränkung der Kreativität in Marketingstrategien
By limiting creativity in marketing strategies
- D) Durch erschwerten Zugang zu Zielgruppen
By making it complex to reach target audiences

- A) Richtig.
Correct.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Falsch.
Incorrect.

36 / 40

Wie kann künstliche Intelligenz (KI) für Forschung und Entwicklung (F&E) genutzt werden?

In what way can artificial intelligence (AI) be used in research and development (R&D)?

- A) Für den Experimentaufbau
Build experiment
- B) Für die Datenerfassung
Collect data
- C) Für die Steigerung der Loyalität
Increase loyalty
- D) Für die Verlängerung des Zeithorizonts
Increase timescale

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Richtig.
Correct.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Falsch.
Incorrect.

37 / 40

Welches Tool aus dem Bereich generative künstliche Intelligenz (KI) wird häufig im Vertrieb und Marketing eingesetzt?

Which generative artificial intelligence (AI) tool is commonly used in sales and marketing?

- A) Chatbot
Chatbots
- B) Sprachassistent
Conversations
- C) Kundenservice
Customer service
- D) Snapchat
Snapchat

- A) Richtig.
Correct.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Falsch.
Incorrect.

38 / 40

Worauf bezieht sich der Begriff „Mensch plus Maschine“ **in der Regel**?

*The term 'human plus machine' **generally** refers to what?*

- A) Ein Konzept, bei dem Menschen und Maschinen direkt miteinander konkurrieren
A concept where humans and machines are in direct competition
- B) Der kombinierte Einsatz von Menschen und Maschinen, um ihre Möglichkeiten zu erweitern
The combination of humans and machines to augment capabilities
- C) Das Ersetzen von Menschen durch Maschinen in allen Aufgaben
The replacement of humans by machines in all tasks
- D) Die Erforschung der menschlichen Intelligenz mit Hilfe von Maschinen
The study of human intelligence using machines

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Richtig.
Correct.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Falsch.
Incorrect.

39 / 40

Was ist eine mögliche positive Auswirkung der künstlichen Intelligenz (KI) auf die Umwelt?

What is one potential positive impact of artificial intelligence (AI) on the environment?

- A) Beitrag zum Klimawandel
Contributing to climate change
- B) Verbrauch natürlicher Ressourcen
Exhausting natural resources
- C) Erhöhung des Energieverbrauchs
Increasing energy consumption
- D) Verringerung des Energieverbrauchs
Reducing energy consumption

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Richtig.
Correct.

40 / 40

Eine Zukunft, die von raschem technologischen Wandel geprägt ist und das menschliche Leben irreversibel verändern wird.

Was ist damit gemeint?

'A future period characterized by rapid technological change that will irreversibly transform human life.'

What is this referring to?

- A) Möglichkeiten
Capabilities
- B) Konnektivität
Connectivity
- C) Individualität
Individuality
- D) Singularität
Singularity

- A) Falsch.
Incorrect.
- B) Falsch.
Incorrect.
- C) Falsch.
Incorrect.
- D) Richtig.
Correct.

Beurteilung

Die richtigen Antworten auf die Fragen in dieser Musterprüfung finden Sie in nachstehender Tabelle.

Frage	Antwort	Frage	Antwort
1	D	21	D
2	D	22	C
3	C	23	A
4	C	24	B
5	D	25	C
6	B	26	C
7	B	27	B
8	D	28	B
9	C	29	A
10	C	30	B
11	B	31	C
12	A	32	A
13	A	33	D
14	C	34	D
15	D	35	A
16	C	36	B
17	C	37	A
18	B	38	B
19	D	39	D
20	B	40	D



Driving Professional Growth

Kontakt EXIN

www.exin.com