Künstliche Intelligenz erfolgreich in Unternehmen managen

Dozent: Priv.-Doz. Mag. Dr. Andreas Krassnigg

Selbsttest

10 Prüfungsfragen zur Stoffreflexion

1. **Was kennzeichnet die "künstliche" Komponente in KI-Systemen?**
   A. Ein*e Künstler*in hat diese Systeme entworfen.
   B. Die Intelligenz wurde durch Menschen geschaffen und folgt programmierten Prinzipien.
   C. Die Systeme entwickeln eigene Ziele.
   D. Die Systeme haben einen künstlichen Willen.

2. **Was ist die präziseste Definition eines Algorithmus?**
   A. Ein Computerprogramm.
   B. Eine Software.
   C. Eine präzise Folge von Anweisungen zur Problemlösung.
   D. Eine mathematische Formel.

3. **Wie "lernen" Maschinen im Kontext des Machine Learning?**
   A. Durch das Lesen von Lehrbüchern.
   B. Durch direkte Programmierung.
   C. Durch die Analyse großer Datenmengen und Erkennung von Mustern.
   D. Durch Kopieren menschlichen Verhaltens.

4. **Was charakterisiert Supervised Machine Learning?**
   A. Das System lernt völlig selbständig.
   B. Das System lernt anhand von Beispielen mit bekannten Lösungen.
   C. Das System benötigt keine Trainingsdaten.
   D. Das System lernt ohne menschliche Überwachung.

5. **Was ist das Hauptmerkmal von Unsupervised Learning?**
   A. Das System sucht selbständig nach Mustern in ungelabelten Daten.
   B. Das System benötigt einen menschliche*n Lehrer*in.
   C. Das System arbeitet mit vorklassifizierten Daten.
   D. Das System lernt nur aus Fehlern.

6. **Was unterscheidet KI grundlegend von traditioneller Software?**

   A. KI benötigt keine Programmierung.
   B. KI lernt Muster aus Daten und kann sich anpassen.
   C. KI arbeitet nur in der Cloud.
   D. KI funktioniert ohne Computer.

7. **Was sind die wichtigsten Grundprinzipien traditioneller Software?**

   A. Selbstständiges Lernen aus Daten.
   B. Zufällige Entscheidungsfindung.
   C. Explizite Programmieranweisungen und deterministische Logik.
   D. Automatische Anpassung an neue Situationen.

8. **Was ist die neue Dimension, die KI zur Automatisierung hinzufügt?**

   A. Schnellere Ausführung.
   B. Günstigere Implementation.
   C. Die Fähigkeit, aus Daten zu lernen und sich anzupassen.
   D. Weniger Energieverbrauch.

9. **Was kann KI heute besonders gut?**

   A. Ethische Entscheidungen treffen.
   B. Komplexe Datenanalyse und Mustererkennung.
   C. Kreatives Denken wie Menschen.
   D. Autonomes Handeln ohne Überwachung.

10. **Was kennzeichnet KI-basierte Vorhersagen und Wahrscheinlichkeiten?**

    A. Sie sind immer 100% genau.
    B. Sie funktionieren ohne Daten.
    C. Sie sind immer genau null oder eins.
    D. Sie berücksichtigen auch komplexe, nichtlineare Zusammenhänge.

Lösungen zur Selbstkontrolle

Frage 1	Richtige Antwort	B
Frage 2	Richtige Antwort	C
Frage 3	Richtige Antwort	C
Frage 4	Richtige Antwort	B
Frage 5	Richtige Antwort	A
Frage 6	Richtige Antwort	B
Frage 7	Richtige Antwort	C
Frage 8	Richtige Antwort	C
Frage 9	Richtige Antwort	B
Frage 10	Richtige Antwort	D

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei der Weiterbildung!

Fragen?
Wir helfen gerne weiter!

Beratung vor Kursbeginn:
studienberatung@amc.or.at

Beratung während des Kurses:
studienabteilung@amc.or.at

WIRTSCHAFTSAKADEMIE WIEN
WISSEN VERBINDET

Version: 2