

Meta-Artificial Intelligence Literacy Scale – Short Version

Koch, Carolus, et al., 2024

Im Folgenden lesen Sie Beschreibungen verschiedener Fähigkeiten, die man im Umgang mit künstlicher Intelligenz haben kann. Diese Fähigkeiten können stärker oder schwächer ausgeprägt sein. Bitte bewerten Sie sich selbst: **Wie stark sind Ihre Fähigkeiten ausgeprägt?**

Ein Wert von **0** bedeutet, dass eine Fähigkeit gar nicht oder kaum ausgeprägt ist.

Ein Wert von **10** bedeutet, dass eine Fähigkeit sehr gut oder (nahezu) perfekt ausgeprägt ist.

Bitte kreisen Sie den Wert ein, der Ihre Fähigkeit am besten beschreibt.

1. Ich kann erkennen, ob ich es mit einer Anwendung zu tun habe, die auf KI basiert.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2. Ich kann neue Anwendungen im Bereich „künstliche Intelligenz“ programmieren.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

3. Obwohl es häufig neue KI-Anwendungen gibt, gelingt es mir, mein Wissen und meine Fähigkeiten aktuell zu halten.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

4. Ich kann damit umgehen, wenn mich Interaktionen mit KI frustrieren oder ängstigen.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

5. Ich kann abwägen, welche Konsequenzen die Nutzung von KI für die Gesellschaft hat.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

6. Ich kann neue KI-Anwendungen designen.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

7. Ich kann KI sinnvoll einsetzen, um meine Ziele zu erreichen.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

8. Auch anstrengende und komplizierte Aufgaben bei der Zusammenarbeit mit künstlicher Intelligenz kann ich in der Regel gut lösen.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

9. Ich kann verhindern, dass KI mich in meinen Entscheidungen beeinflusst.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

10. Ich kann einschätzen, welche Vor- und Nachteile der Einsatz einer KI mit sich bringt.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Die Kurzversion der Meta-Artificial Intelligence Literacy Scale untergliedert sich in die folgenden Teilbereiche. Zur Bestimmung der individuellen Werte ist jeweils ein Mittelwertscore aus den zugehörigen Items zu berechnen.

Artificial Intelligence Literacy

- Detect AI: Item 1
- Apply AI: Item 7
- Understand AI: Item 10
- AI Ethics: Item 5

Create AI

- Items 2, 6

AI Self-Efficacy

- Learning: Item 3
- AI Problem-Solving: Item 8

AI Self-Competency

- Persuasion Literacy: Item 9
- Emotion Regulation: Item 4

Koch, M. J., Carolus, A., Wienrich, C., & Latoschik, M. E. (2024). Meta AI literacy scale: Further validation and development of a short version. *Heliyon*, 10(21).