



## BASISWISSEN

Künstliche Intelligenz hat das Potenzial, viele Aspekte unseres Lebens zu verändern. Daher ist es wichtig, auch die ethischen Auswirkungen beim Einsatz von KI zu bedenken. Entscheidungen, die von KI-Systemen getroffen werden und Menschen betreffen, müssen fair und unvoreingenommen sein. Auch kann der Missbrauch von KI-Technologien die Privatsphäre der Menschen verletzen, oder KI ersetzt dessen Arbeitsplätze. Das kann soziale und wirtschaftliche Auswirkungen haben. Deshalb ist es entscheidend, ethische Überlegungen in die Entwicklung und Anwendung von KI einzubeziehen.



### ETHISCHE HERAUSFORDERUNGEN DER KI

|  |   |
|--|---|
| Transparenz und Nachvollziehbarkeit    | Offen gelegte Algorithmen, erklärbares maschinelles Lernen und eine klare Dokumentation der Datenquellen und Datenverarbeitung sind notwendig, um die notwendige Transparenz und Nachvollziehbarkeit in der KI zu ermöglichen.    |
| Verantwortlichkeit und Haftung         | Eine klare Zuweisung von Verantwortlichkeiten, die Einhaltung von Standards und Gesetzen sowie das Bereitstellen und Nutzen geeigneter Mechanismen zur Überprüfung und Kontrolle von KI-Systemen sollten verpflichtend sein.      |
| Soziale Auswirkungen und Gerechtigkeit | Unabhängig vom sozioökonomischen Status sollte allen Menschen ein Zugang zu KI-Technologien ermöglicht werden. Der Einsatz fairer Algorithmen ist die Basis für eine soziale Verantwortung und Gerechtigkeit beim Einsatz von KI. |
| Datenschutz und Datensicherheit        | Strenge Datenschutzrichtlinien, sichere Datenverarbeitung, robuste Verschlüsselungstechniken und regelmäßige Sicherheitsüberprüfungen gewährleisten einen hohen Grad an Datenschutz und Datensicherheit.                          |
| Menschliche Kontrolle                  | Menschen sollten immer die Kontrolle über KI-Systeme haben, um sicherzustellen, dass sie im besten Interesse der Menschheit handeln.  |

Die Berücksichtigung ethischer Herausforderungen in KI ist wichtig, da sie Vertrauen in die Technologie aufbaut und sicherstellt, dass KI zum Wohle aller eingesetzt wird, ohne Diskriminierung oder Verletzung der Privatsphäre.