

Künstliche Intelligenzen – Lösung

- 1 Beurteilen Sie den Einsatz von KI im Gesundheitswesen, wenn man weiterhin von einem wachsenden Fachkräftemangel ausgeht. Beziehen Sie sich dabei auf die Abbildung M1 und M2.

[Lösungsvorschlag]:

Der Einsatz von Künstlicher Intelligenz im Gesundheitswesen wird angesichts des wachsenden Fachkräftemangels immer wichtiger. Die Prognosen in M1 zeigen einen erheblichen Anstieg des Umsatzes mit KI-Technologien, von 14,5 Milliarden US-Dollar im Jahr 2023 auf voraussichtlich 148,4 Milliarden US-Dollar im Jahr 2029. Diese Entwicklung deutet darauf hin, dass KI zunehmend als Lösung für den Mangel an medizinischem Personal betrachtet wird bzw. betrachtet werden muss. Durch die Automatisierung von Routineaufgaben, die Unterstützung bei der Diagnose und die Verwaltung von Patientendaten kann KI die Effizienz im Gesundheitswesen steigern und das bestehende Personal entlasten. Zudem ermöglicht die Integration von KI in Telemedizin und Fernüberwachung eine bessere Versorgung von Patient:innen, insbesondere in unterversorgten Gebieten. Die steigende Bedeutung von KI könnte daher einen entscheidenden Beitrag dazu leisten, die Herausforderungen des Fachkräftemangels im Gesundheitswesen zu bewältigen und die Qualität der Patientenversorgung trotz knapper Ressourcen zu verbessern, um nicht die dargestellte Entwicklungstendenz, die in M2 dargestellt ist, fortzusetzen.