

Mögliche Gliederung einer KI-Strategie für CompGen

Einführung

- Relevanz der Künstlichen Intelligenz in der Genealogie
- Gründe für die Erstellung einer KI-Strategie
- Einbettung der KI-Strategie in die Gesamtstrategie von CompGen

Potenziale der KI in der Genealogie

- Automatisierung und Effizienzsteigerung: Nutzung von KI zur Automatisierung von Datenanalyse und -interpretation in allen Vorhaben von CompGen (DES, Grabsteine, Adressbücher, ...)
- Analyse der sehr heterogenen Technik- und Dienste-Landschaft von CompGen: Identifikation der Hemmnisse bei der Einführung neuer KI-Werkzeuge
- Erweiterte Analysen: Anwendung von KI für neue oder erweiterte genealogische Analysen, wie etwa Mustererkennung in historischen Daten
- Digitale Archivierung (Open Data): KI-gestützte Digitalisierung und Klassifizierung von genealogischen Daten

Potentiale der KI für die Mitglieder

- Verbesserung der Data Literacy: Schulungen und Bildungsprogramme zum Einsatz von KI in der Genealogie
- Verbesserung der Einbindung der Nutzer der CompGen-Dienste

Potentiale für die interdisziplinäre Forschung

- Identifikation von neuen Kooperationspotentialen durch den Einsatz von KI

Risiken und Herausforderungen

- Datenqualität und -genauigkeit: Risiken in Bezug auf die Qualität und Genauigkeit der genealogischen Daten
- Datenschutz: Herausforderungen im Umgang mit sensiblen persönlichen Daten
- Bias und Fairness: Risiken von Verzerrungen und Ungerechtigkeiten in KI-Systemen
- Komplexität und Verständlichkeit: Herausforderungen bei der Vermittlung von Data Literacy an verschiedene Zielgruppen

Ziele und Handlungsempfehlungen

- Technologische Entwicklung: Maßnahmen zur Integration von Open-Source-KI-Tools in den Vorhaben von CompGen inkl. einer groben Abschätzung der Aufwände und Risiken
- Bildungsinitiativen: Entwicklung von Programmen zur Verbesserung der Data Literacy für Vereinsmitglieder und Interessierte (eventuell in Zusammenarbeit mit Bildungseinrichtungen)
- Partnerschaften: Aufbau von Partnerschaften, die vom Einsatz von KI profitieren können
- Richtlinien und Standards: Entwicklung von Richtlinien und Standards für die Nutzung von KI in der Genealogie (und Abstimmung mit anderen internationalen Stakeholdern dazu)
- Kommunikation der KI-Strategie: Identifikation der Zielgruppen und Kommunikationskanäle sowie Empfehlungen für Kommunikationsmaßnahmen
- Bewertung und Kontrolle: Einrichtung von Mechanismen zur Überwachung und Bewertung der Umsetzung der KI-Strategie
- Kontinuierliche Verbesserung der KI-Strategie: Einbindung der Stakeholder, um sicherzustellen, dass die KI-Strategie den Bedürfnissen der Gemeinschaft entspricht und kontinuierlich verbessert wird

Weiterführende Schritte

- Zusammenfassung der wichtigsten Punkte und Empfehlungen
- Diskussion über die nächsten Schritte (Zeitraumen, Meilensteine) und die langfristige Vision für KI bei CompGen