

Themenvorschlag Belegarbeit Informatiksysteme

Leitfrage:

- Warum sind Schachcomputer menschlichen Spielern überlegen?

Eigenanteil:

Möglichkeit 1:

- Einbindung eines Schachcomputers in Delphi (Delphi als Oberfläche, Berechnungen über das Internet)
 - oder Erstellung eines eigenen, primitiven Schachcomputers in Delphi
 - Einblicke in die Erfahrungen und Perspektiven eines Schachcomputerentwicklers
 - Diskussion über die Herausforderungen und Innovationen in der Schachcomputertechnologie
 - Fragen zur Zukunft der Schachcomputer und deren Beitrag zur KI-Forschung

Möglichkeit 2:

- Führung eines Experten-Interviews mit einem Entwickler eines Schachcomputers
 - Einblicke in die Erfahrungen und Perspektiven eines Schachcomputerentwicklers
 - Diskussion über die Herausforderungen und Innovationen in der Schachcomputertechnologie
 - Fragen zur Zukunft der Schachcomputer und deren Beitrag zur KI-Forschung

Möglicher Inhalt:

- Erklärung der Funktionsweise eines Schachcomputers und Vorstellung der führenden Schachcomputer
 - Betrachtung der verschiedenen algorithmischen Vorgehensweisen im Detail
 - Vergleich davon
 - Analyse der algorithmischen Ansätze, die Schachcomputer verwenden
- Geschichte der Schachcomputer mit Erklärung der Veränderung in der Funktionsweise
 - chronologische Darstellung der Entwicklung von Schachcomputern
 - Hervorhebung wichtiger Meilensteine und technologischer Fortschritte
 - Analyse, wie sich die Leistungsfähigkeit von Schachcomputern im Laufe der Jahre verändert hat
- Auswertung des Eigenanteils
- ethische Aspekte von Schachcomputern im Hinblick auf den Einsatz von künstlicher Intelligenz in Spielen und den Wettbewerb zwischen Maschinen und Menschen