**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