

Wie kann Ihr Unternehmen von KI profitieren?

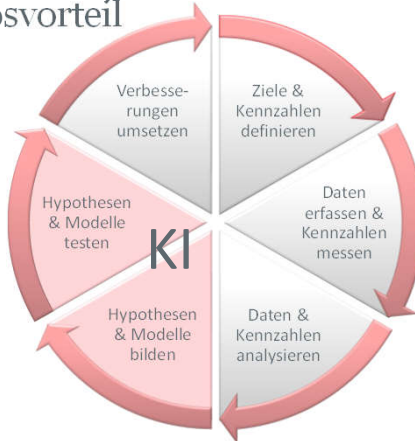
Prof. Dr. Katja Wengler, Wirtschaftsinformatik



Datennutzung als Wettbewerbsvorteil

Die Nutzung von künstlicher Intelligenz (KI) setzt Daten voraus, oft gibt es bereits viele Daten bzw. müssen zusätzliche Daten erfasst werden. Nach der Datenerfassung lassen sich Hypothesen und Modelle bilden, die dann die Verbesserungen im Unternehmen anstoßen können.

Mit diesem Beitrag möchten wir anhand von Ideen aus Studierendenprojekten der Wirtschaftsinformatik zeigen, in welchen Bereichen Datenanalyse und KI Anwendungen eingesetzt werden können.



Data Driven Business: Daten werden zur strategischen Ressource in Unternehmen

Ergebnisse

Jedes Unternehmen kann niederschwellig KI einsetzen, um bei der Erreichung von Unternehmenszielen zu profitieren. Sie sollten es einfach ausprobieren.

Dennoch muss beachtet werden, dass KI zwar viel Potenzial bietet, um z.B. Entscheidungen zu fundieren, Prozesse zu verbessern oder Prognosen zu erstellen, dennoch gibt es auch Risiken durch fehlerhafte Modelle oder Fehlinterpretationen ebenso spielt der Datenschutz eine große Rolle.

Projektvorgehen

1. Einigen Sie sich auf einen Anwendungsfall und eine Frage
2. Sammeln und bereiten Sie die benötigten Daten vor
3. Erstellen und probieren Sie verschiedene Modelle anhand vorgefertigter Bibliotheken und Services aus
4. Validieren Sie die Ergebnisse und ziehen Sie Schlussfolgerungen
5. Entscheiden Sie über die Ergebnisse (Iteration ab 2. oder Anwendung des generierten Wissens)

Unterstützung

Bei der Einführung und Umsetzung von KI Anwendungen kann der Studiengang Wirtschaftsinformatik einen essenziellen Beitrag in vielen Unternehmen leisten. Seit vier Jahren bietet die DHBW im Studiengang Wirtschaftsinformatik auch die Studienrichtung Data Science an. Ab 2023 wird wahrscheinlich auch der Studiengang Data Science an den Start gehen. Wenn Sie eine Beratung wünschen, kommen Sie gern auf uns zu,

Weiterführende Literatur

Best Practices – Plattform für lernende Systeme <https://www.plattform-lernende-systeme.de/ki-praxis.html>

Stefan Papp et al., Handbuch Data Science und KI: mit Machine Learning und Datenanalyse Wert aus Daten generieren, Carl Hanser Verlag, 2022.



Kontakt

Duale Hochschule Baden-Württemberg

Prof. Dr. Katja Wengler
Erzbergerstr. 121, 76133 Karlsruhe
+49 721 9735 909, wengler@dhw-karlsruhe.de