

# BarCamp der Fachgruppe IT-Revision

## 1. Testing mit Künstlicher Intelligenz

27.09.2023

# Agenda

- Vorstellung
- Einleitung
- Austausch



# Vorstellung



# Einleitung



# Begriffsdefinition

Künstliche Intelligenz (KI), auch artifizielle Intelligenz (AI), englisch artificial intelligence,

- ist ein Teilgebiet der Informatik,
- es umfasst alle Anstrengungen, deren Ziel es ist, Maschinen intelligent zu machen.

Dabei wird Intelligenz verstanden als die Eigenschaft,

- die ein Wesen befähigt, angemessen und vorausschauend in seiner Umgebung zu agieren;
- dazu gehört die Fähigkeit, Sinneseindrücke wahrzunehmen und darauf zu reagieren, Informationen aufzunehmen, zu verarbeiten und als Wissen zu speichern, Sprache zu verstehen und zu erzeugen, Probleme zu lösen und Ziele zu erreichen.

[https://de.wikipedia.org/wiki/K%C3%BCnstliche\\_Intelligenz](https://de.wikipedia.org/wiki/K%C3%BCnstliche_Intelligenz)

## Mögliche Leitfragen

Wird bei Ihnen bereits KI diskutiert?

Welche Einsatzmöglichkeiten könnte sie bieten?

# Welche Einsatzmöglichkeiten könnte KI in der Revision bieten?

Künstliche Intelligenz (KI) kann in der Revision eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten bieten. Hier sind einige Beispiele:

1. **Datenanalyse und -prüfung:** KI kann große Mengen von Finanzdaten automatisch analysieren und auf Unregelmäßigkeiten oder Auffälligkeiten hinweisen. Dies kann dazu beitragen, Fehler oder Betrug schneller zu erkennen.
2. **Automatisierte Buchführung:** KI-Systeme können bei der Automatisierung von Routineaufgaben wie der Buchführung und der Dateneingabe helfen. Dadurch können Mitarbeiter in der Revision ihre Zeit für komplexere Aufgaben nutzen.
3. **Erkennung von Betrug:** KI kann Muster und Anomalien in Transaktionsdaten erkennen, die auf Betrug oder Missbrauch hinweisen. Dies kann dazu beitragen, finanzielle Verluste zu minimieren.
4. **Risikobewertung:** KI kann Unternehmen bei der Identifizierung von finanziellen Risiken unterstützen, indem sie historische Daten analysiert und Prognosen für zukünftige Entwicklungen erstellt.
5. **Automatisierte Berichterstellung:** KI kann bei der Erstellung von Berichten und Präsentationen helfen, indem sie Daten zusammenfasst und relevante Informationen hervorhebt.
6. **Compliance-Überwachung:** KI kann dazu beitragen, sicherzustellen, dass ein Unternehmen die geltenden Vorschriften und Gesetze einhält, indem es Transaktionen und Aktivitäten auf Übereinstimmung prüft.
7. **Audit-Workflow-Optimierung:** KI kann den Prüfungsprozess optimieren, indem sie Aufgaben priorisiert, Arbeitsabläufe automatisiert und Ressourcen effizienter einsetzt.
8. **Predictive Analytics:** KI kann Vorhersagen über zukünftige Geschäftsentwicklungen treffen, basierend auf historischen Daten und aktuellen Trends, was der Revision bei der Risikobewertung und -planung hilfreich sein kann.
9. **Einsatz von Chatbots und virtuellen Assistenten:** In der Kundenkommunikation können Chatbots und virtuelle Assistenten auf KI-Basis Kundenanfragen bearbeiten und häufig gestellte Fragen beantworten, was die Effizienz steigert.
10. **Schulung und Weiterbildung:** KI kann in der Aus- und Weiterbildung von Revisionsmitarbeitern eingesetzt werden, indem sie personalisierte Lerninhalte bereitstellt und den Lernfortschritt verfolgt.

Es ist wichtig zu beachten, dass KI-Systeme in der Revision als Hilfsmittel für menschliche Revisionsfachleute dienen und nicht als Ersatz für deren Fachwissen und Urteilsvermögen gedacht sind. Die Kombination von menschlicher Expertise und KI kann dazu beitragen, die Qualität und Effizienz der Revision zu steigern.

# Gliedere die Antwort auf 3 Präsentationsfolien

Selbstverständlich, hier ist eine Gliederung für eine Präsentation in drei Folien zum Thema "Einsatzmöglichkeiten von KI in der Revision":

**\*\*Folie 1: Titel\*\***

- Titel: Einsatzmöglichkeiten von KI in der Revision
- Unterüberschrift: Steigerung der Effizienz und Präzision



## \*\*Folie 2: Einsatzmöglichkeiten von KI in der Revision\*\*

### \*Abschnitt 1: Überblick\*

- Einleitung zur Bedeutung der Revision in Unternehmen
- Hervorhebung der wachsenden Datenmengen und Komplexität in der Finanzwelt

### \*Abschnitt 2: KI in der Datenanalyse\*

- Beschreibung, wie KI große Mengen von Finanzdaten analysieren kann
- Beispiele für die automatische Erkennung von Unregelmäßigkeiten und Auffälligkeiten
- Betonung der Fehler- und Betrugserkennung

### \*Abschnitt 3: Automatisierung und Buchführung\*

- Erklärung, wie KI bei der Automatisierung von Routineaufgaben hilft
- Vorteile der Freisetzung von Mitarbeiterzeit für strategische Aufgaben

## **\*\*Folie 3: Weitere Einsatzmöglichkeiten und Schlussfolgerung\*\***

### **\*Abschnitt 4: Weitere Einsatzmöglichkeiten\***

- Erwähnung von Betrugsprävention und -erkennung
- Risikobewertung und Compliance-Überwachung
- Automatisierte Berichterstellung und Audit-Workflow-Optimierung

### **\*Abschnitt 5: Schlussfolgerung\***

- Betonung der Bedeutung der Kombination von menschlicher Expertise und KI in der Revision
- Zusammenfassung der Vorteile von KI: Effizienzsteigerung und Risikominimierung
- Einladung zur Diskussion und Fragen

Diese Gliederung sollte Ihnen helfen, Ihre Präsentation zu strukturieren und die wichtigsten Punkte zu vermitteln. Sie können jeden Abschnitt dann mit weiteren Details, Beispielen und Grafiken füllen, um Ihre Botschaft zu veranschaulichen.

# Austausch





**ISACA®**

Germany Chapter