



Die Einführung von KI im Accounting

Vistex[®]

Now it all
adds up[®]

Sergio Zunino

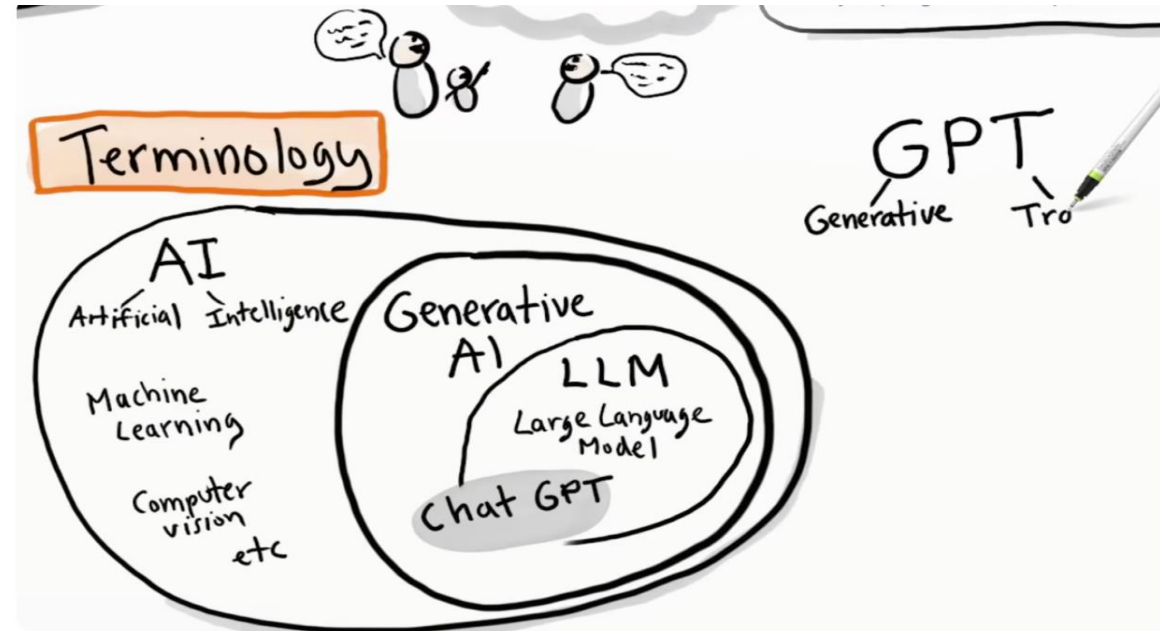
Geschäftsführender Gesellschafter
SZO Process & People GmbH

Wo liegt die Herausforderung?

1. Was ist KI im Accounting?

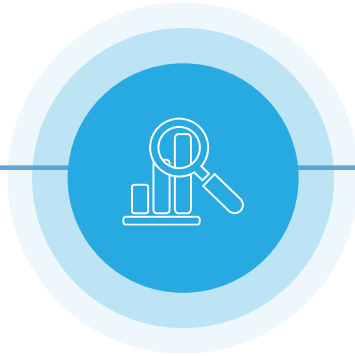
Definition von KI im Rechnungswesen

- Einsatz von fortschrittlichen Technologien, um Finanzprozesse zu optimieren, Fehler zu reduzieren und effizientere, datengesteuerte Entscheidungen zu ermöglichen.
- Automatische Erfassung und Verarbeitung von Finanzdaten, Analyse von Buchhaltungs- und Finanzberichten, Vorhersage von finanziellen Trends und die Erkennung von Unregelmäßigkeiten



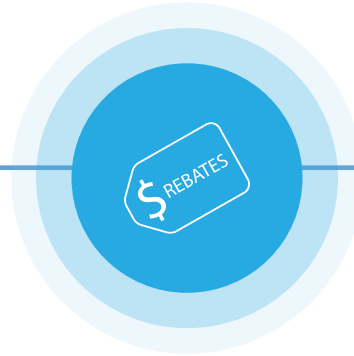
1.1. Arten von KI im Accounting

Robotics



Einsatz von Software-Robotern zur Automatisierung von routinemäßigen, sich wiederholenden Aufgaben im Rechnungswesen

Large Language Model (LLM)



Verarbeitung und Erzeugung natürlicher Sprache

Machine Learning



Computeralgorithmen die aus Daten lernen, um Muster zu erkennen und basierend darauf Vorhersagen oder Entscheidungen treffen

Generative AI



Zielt darauf ab, neue Inhalte zu erzeugen (Texte, Bilder, Musik, Videos) die auf vorhandenen Daten basieren.

1.2. Bedeutung von KI für die Effizienz und Genauigkeit in Finanzprozessen

Steigerung der Effizienz

- Automatisierung repetitiver Aufgaben
- Echtzeit-Datenverarbeitung
- Optimierung von Arbeitsabläufen

Erhöhung der Genauigkeit

- Fehlerreduktion
- Präzise Prognosen
- Verbesserte Compliance

Betrugserkennung und Risikomanagement

- Anomalieerkennung
- Risikobewertung

2. Potential von KI im Accounting



2. Potential von KI im Accounting

AUTOMATISIERUNG

- Buchhaltung
- Rechnungsverarbeitung
- Automatisierung von Routineaufgaben (Buchhaltung, Rechnungserstellung und Steuerberechnung)

EFFIZIENZ- STEIGERUNG

- Reduktion manueller Fehler
 - Zeitersparnis durch schnellere Datenverarbeitung



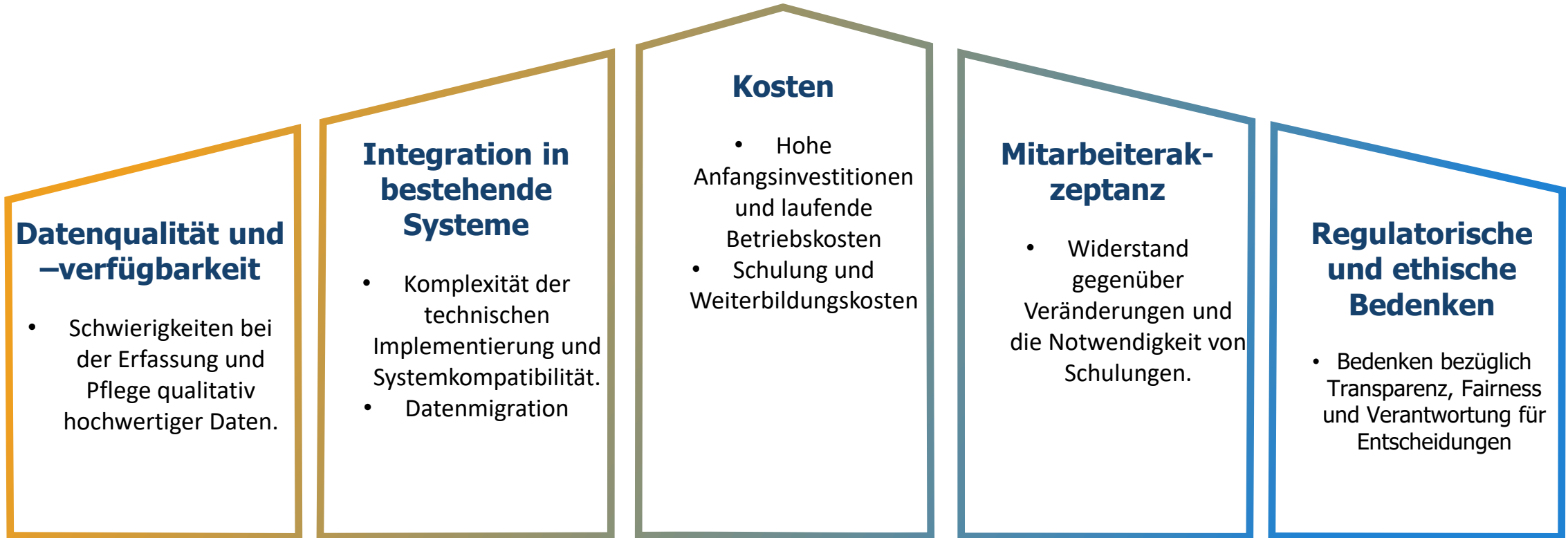
KOSTENERSPARNIS

- Senkung der Betriebskosten durch optimierte Prozesse

DATENANALYSE

- Verbesserte Analyse- und Prognosefähigkeiten durch den Einsatz von Machine Learning
- Automatisierte Berichterstattung
- Verbesserte Entscheidungsfindung

3. Wo liegt die Herausforderung?



Erfolgreiche Unternehmen werden diejenigen sein, die diese Herausforderungen meistern, indem sie in Datenqualität, Schulungen, Sicherheit und ethische Standards investieren, während sie gleichzeitig sicherstellen, dass KI-Technologien effektiv und verantwortungsvoll eingesetzt werden.

4. Technologische Hürden



Technologische Hürden

- **Komplexität der AI-Modelle:** Anforderungen an Fachwissen für die Entwicklung und Pflege von AI-Systemen.
- **Cybersicherheit:** Risiken durch Datenlecks und Sicherheitsverletzungen.
- **Skalierbarkeit:** Probleme bei der Skalierung von AI-Lösungen für größere Unternehmen.
- **Modelltraining und –validierung:** Umfassende Test und Validierung, um Fehlerfunktionen zu vermeiden

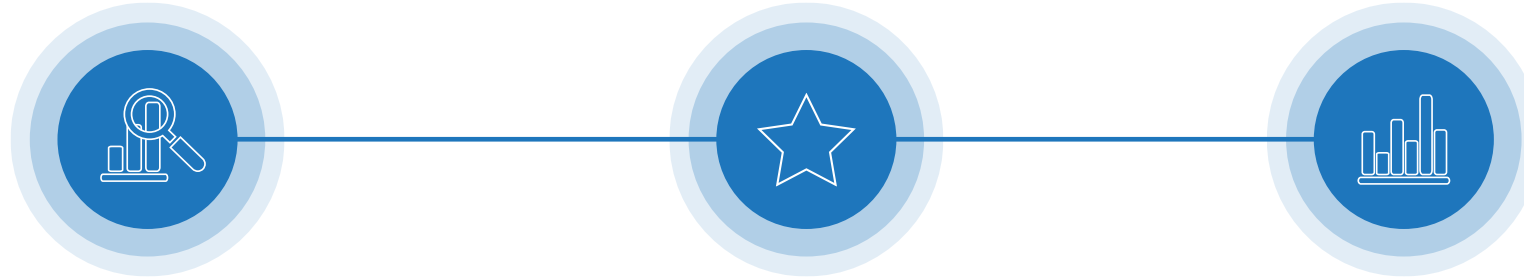
5. Ethische und rechtliche Bedenken



Ethische & rechtliche Bedenken

- **Datenschutz:** Sicherstellung der Einhaltung von Datenschutzbestimmungen wie DSGVO.
- **Bias in AI-Systemen:** Risiko von Verzerrungen in AI-Entscheidungen.
- **Transparenz:** Anforderungen an die Nachvollziehbarkeit und Transparenz von AI-Algorithmen.
- **Verantwortlichkeit und Haftung:** Wer trägt die Verantwortung bei fehlerhaften Entscheidungen?

6. Überwindung der Herausforderungen



Pilotprojekte (Seeding) und schrittweise Implementierung

Reduzierung von Risiken durch eine schrittweise Einführung.

Schulung und Change Management

Investition in Mitarbeiterqualifizierung und Veränderungsmanagement.

Zusammenarbeit mit Experten

Einbindung von Fachleuten für Technologie und Recht.

Die Überwindung der Herausforderungen erfordert einen umfassenden Ansatz, der technologische, organisatorische und ethische Aspekte berücksichtigt.

7. Fazit & Zukunftsperspektiven

Herausforderungen

- Datenqualität und –verfügbarkeit
- Integration in bestehende Systeme
- Kosten
- Mitarbeiterakzeptanz
- Regulatorische und ethische Bedenken

Lösungen

- Pilotprojekte und schrittweise Implementierung
- Schulung für Mitarbeiter und Change Management
- Zusammenarbeit mit Experten

Zukünftige Entwicklung

- Erweiterte Automatisierung
- Verbesserte Datenanalyse und Entscheidungsfindung
- Erweiterte Intelligenz für Finanzstrategien
- Optimierung des Risikomanagements
- Weiterentwicklung der KI-Technologien

8. Vistex Business AI – Intelligentes Revenue Management



Neue Einblicke

Machine Learning

Data Science gestützte
Analysen und Empfehlungen auf der
Grundlage modernster
Technologie für Machine Learning



Produktivität

Vistex-Assistant

Generativer KI-gesteuerter, text-
oder sprachgesteuerter virtueller
Assistant, beantwortet Fragen und
führt Aufgaben in natürlicher
Sprache aus



Datenfluss

Angetrieben durch AI

Datenerfassung (Web oder OCR),
Formatierung (Mapping &
Transformation) und Weiterleitung
(automatische
Genehmigung/Ablehnung)



AI Core

Vistex GenAI & Machine Learning Konzept

Datenaufbereitung | Modelldefinition & Training | Einsatz & Überwachung

Run It Your Way



On-Premise



In Cloud



Hybrid



Inside



Alongside



Any Questions?



Thank You!

Be sure to Follow Us!



[LinkedIn](#)



[Twitter](#)



[Youtube](#)

Contact:

Marketing.EMEA@Vistex.com