

KI-gestütztes Vertragsmanagement

Analyse, Prüfung und Vertragsverhandlung

Raphael Hettich, Benjamin Berger
Consiliari GmbH

Business Analytics Day, 21.05.2025



Problemstellung eines zuständigen Landesamts

- Gesetzliche Vorgabe: Individuelle Vereinbarung nach §125 SGB IX
- Ca. 2.500 Dokumente / Jahr
- 4 Haupt- und 15 Untermodule (Permutationen!)
- Personalmangel / Fluktuation
- Fehlende Digitalisierung
- Keine Bewertungsstandards



§125 SGB IX

(1) In der schriftlichen Vereinbarung zwischen dem Träger der Eingliederungshilfe und dem Leistungserbringer sind zu regeln:

1. Inhalt, Umfang und Qualität einschließlich der Wirksamkeit der Leistungen der Eingliederungshilfe (Leistungsvereinbarung) und
2. die Vergütung der Leistungen der Eingliederungshilfe (Vergütungsvereinbarung).

(2) In die Leistungsvereinbarung sind als wesentliche Leistungsmerkmale mindestens aufzunehmen:

1. der zu betreuende Personenkreis,
2. die erforderliche sächliche Ausstattung,
3. Art, Umfang, Ziel und Qualität der Leistungen der Eingliederungshilfe,
4. die Festlegung der personellen Ausstattung,
5. die Qualifikation des Personals sowie
6. soweit erforderlich, die betriebsnotwendigen Anlagen des Leistungserbringers.

Soweit die Erbringung von Leistungen nach § 116 Absatz 2 zu vereinbaren ist, sind darüber hinaus die für die Leistungserbringung erforderlichen Strukturen zu berücksichtigen.

(3) Mit der Vergütungsvereinbarung werden unter Berücksichtigung der Leistungsmerkmale nach Absatz 2 Leistungspauschalen für die zu erbringenden Leistungen unter Beachtung der Grundsätze nach § 123 Absatz 2 festgelegt. Förderungen aus öffentlichen Mitteln sind anzurechnen. Die Leistungspauschalen sind nach Gruppen von Leistungsberechtigten mit vergleichbarem Bedarf oder Stundensätzen sowie für die gemeinsame Inanspruchnahme durch mehrere Leistungsberechtigte (§ 116 Absatz 2) zu kalkulieren. Abweichend von Satz 1 können andere geeignete Verfahren zur Vergütung und Abrechnung der Fachleistung unter Beteiligung der Interessenvertretungen der Menschen mit Behinderungen vereinbart werden.

(4) Die Vergütungsvereinbarungen mit Werkstätten für behinderte Menschen und anderen Leistungsanbietern berücksichtigen zusätzlich die mit der wirtschaftlichen Betätigung in Zusammenhang stehenden Kosten, soweit diese Kosten unter Berücksichtigung der besonderen Verhältnisse beim Leistungserbringer und der dort beschäftigten Menschen mit Behinderungen nach Art und Umfang über die in einem Wirtschaftsunternehmen üblicherweise entstehenden Kosten hinausgehen. Können die Kosten im Einzelfall nicht ermittelt werden, kann hierfür eine Vergütungspauschale vereinbart werden. Das Arbeitsergebnis des Leistungserbringers darf nicht dazu verwendet werden, die Vergütung des Trägers der Eingliederungshilfe zu mindern.

Konzept

Leistungs- beschreibung

Leistungs- und Vergütungs- vereinbarung

Analoger / Ursprünglicher Prozess



1

2

3

4

Posteingang

**X-Mal: Prüfung /
Ergebnis**

X-Mal: Antwort

Verhandlung

Kostenprognose 2025: hoher 6-stelliger Betrag

Lösung:

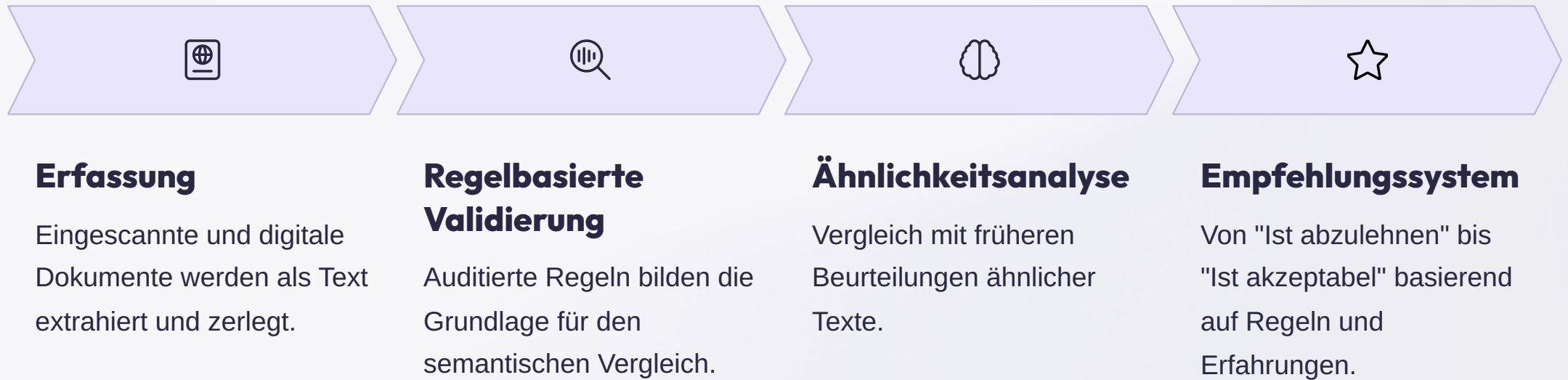
Entwicklung einer KI-gestützten Webapplikation



Lösung Teil I: Formelle Prüfung

Lösung Teil I: Formelle Prüfung

In der formellen Prüfung werden hochgeladene Dokumente mit einer individuellen Mustertext-Datenbank und Beurteilungen aus der Vergangenheit ("kundenspezifisches lernendes System") verglichen.

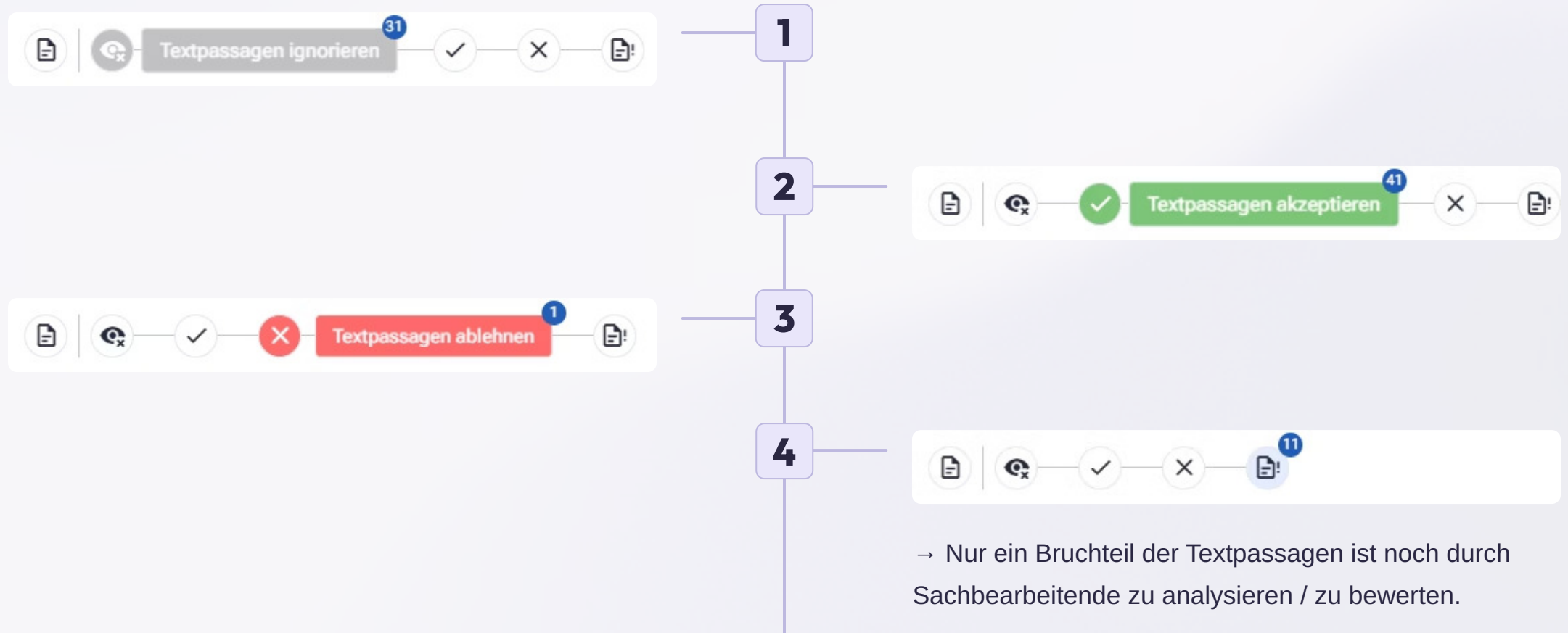


Impressum © 2025 Consiliani GmbH, Alle Rechte vorbehalten

Darunter gefundene Muster,
inhaltliche Hinweise und
ähnliche Bewertungen

Lösung Teil I: Formelle Prüfung

Der "Bewertungshelfer" fokussiert nach drei Schritten auf den wichtigsten Inhalt:



Lösung Teil II: Inhaltliche Prüfung

Lösung Teil II: Inhaltliche Prüfung

1. Eigene Fragen

Individuelle Fragen an die einzelnen Bestandteile der Verträge zur Überprüfung der jeweiligen Kriterien

4. Lückenlose Dokumentation

Vollständige Prüfhistorie für Auditzwecke



2. Automatisierte Compliance-Vorprüfung

Ermittlung von Antwortempfehlungen durch KI

3. Auditor-Prüfung

Sachbearbeiter / Auditoren treffen Entscheidungen finale Entscheidung pro Prüfpunkt

Lösung Teil II:

Inhaltliche Prüfung

Der Fragenkatalog mit individuellen Kriterien in der Gesamtansicht:

- Kategorisierung der Fragen in einzelne Themengebiete
- Gesamtbewertung pro Thema
- Viele kleine Nutzerhilfen

↑

1

Vorstellung Träger, Leistungsangebotes, Erfahrung... ?

0%

1.1

Sind Angaben zum Anbieter, Angebot, Erfah... !

2

Leitbild ?

0%

2.1

Sind Angaben zum Leitbild vorhanden? !

2.2

Ethische Grundsätze ? !

3

Angaben zum Standort ?

0%

3.1

Anbindung ÖPNV ? !

3.2

Med. Einrichtungen / Therapeuten ? !

3.3

Bildung / Freizeit ? !

Lösung Teil II: Inhaltliche Prüfung

Der intuitive Frageditor:

- ☐ Gezielte Fragestellungen mit Instruktionen
- ☐ Verschiedene Antworttypen (Ja/Nein, Text, Zahlen- und Datumsangaben mit Validierungsfunktionen)
- ☐ Spezifizierbare Antwort-Interpretation
- ☐ Anbindungen
 - ☐ Interne Wissensdatenbanken (Klausel, Regel)
 - ☐ MCP Server

Eintrag hinzufügen/bearbeiten

Art des Eintrags *

LLM-Frage

Frage an die KI *

Ist der Leistungserbringer gut an das öffentliche Verkehrsnetz angebunden?

Bezeichnung des Eintrags

Anbindung ÖPNV

Wie soll die Frage beantwortet werden? *

Mit ja oder nein

Instruktionen für die KI

Geben Sie hier an, nach welchem Thema gesucht werden soll. Beispiel: "Passagen mit Geldbeträgen".

Antwortverhalten

Hier können Sie einstellen, ob durch die Beantwortung einer Frage mit Ja, Nein, oder Sonstige, die Antwort eine Ablehnung oder Annahme im fachlichen Sinne bedeutet.

Ja

Annehmen

Nein

Ablehnen

Sonstige

Sonstige

Speichern

Lösung Teil II:

Inhaltliche Prüfung

Ansicht eines ausgewerteten Prüfeintrags:

- Antwortempfehlung des LLM
- Quellverweise für Nachvollziehbarkeit
- Intuitive Bewertungsmöglichkeiten
- Audit-Historie

3.1. Ist der Leistungserbringer gut an das öffentliche Verkehrsnetz angebunden? ?

KI-Antwort:
 Ja, der Leistungserbringer ist gut an das öffentliche Verkehrsnetz angebunden.

^ Quelle(n): 1

"Die Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr ist ausgezeichnet, mit Bushaltestellen und einer S-Bahn-Station in fußläufiger Entfernung."

[\[Darstellung der Lage / Seite: 2 / Textpassage: 28\]](#) 

Hinweis: Die Nähe zu Bushaltestellen und einer S-Bahn-Station zeigt eine gute Anbindung.

 KI-Antwort übernehmen

Selbst beantworten







Historie

 **Überprüft**
Kein Kommentar
Von Peter Marks am 28.04.2025 10:18 Uhr

 **Angenommen**
Kein Kommentar
Von Miriam Rode am 29.04.2025 11:30 Uhr

Impressum © 2025 Consiliari GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Aktueller Projektstand

KI-gestützter Prozess



1

Upload & Erstprüfung

ohne Ressourceneinsatz!



2

**KI-gestützte
Validierung**



3

**Gemeinsame Online-
Verhandlung**



4

Vertragsabschluss

Kostenersparnis: ca. 45-50%

Zahlen & Fakten aus Kundenprojekt

Einsatzstart im Januar 2025

523

Mustertexte

47

Unerwünschte Wörter

Stand Mai 2025

> 220.000

Eingelesene Textpassagen

> 320.000

Beurteilungen

Zahlen & Fakten*

- ✓ **Matching: ca. 57% der eingelesenen Texte**
- ✓ **Zeitersparnis: ca. $\frac{3}{4}$ der bisher benötigten Zeit**
- ✓ **Kostenersparnis: 45-50% zur analogen Version**

* Ermittlung im Kundenprojekt auf Basis des Datenstands Mai 2025

Weitere Features

1. **Kontinuierlicher Lernprozess:** Interne und externe Quellen verhelfen zu mehr Wissen und verwandten Informationen
2. **MS-Word-Addin:** Dokumente direkt in Word analysieren und entwerfen
3. **Smart-Check:** KI-gestützte Risikoanalyse von Dokumenten
4. **Dokumentenvergleich:** Mit KI-Empfehlung zu den Änderungen
5. **Massenprüfung von Dokumenten:** Checklisten / Datenextraktionen auf x Verträgen evaluieren

Kontinuierlicher Lernprozess der Plattform

Kontrakte.AI kann durch mehrere Quellen kontinuierlich gespeist und optimiert werden:

LLM-Fundament

Leistungsstarke Sprachmodelle wie GPT, Sonnet, Mistral oder kundenspezifische LLM.



Tägliches Auditor-Feedback

Bewertungen und Einschätzungen der Prüfer fließen in den Lernprozess ein.

Wissenssäulen

Mustertexte, Wortlisten, Klausel-Bibliothek & DocumentVaults bilden den eigenen Wissensschatz der Plattform.

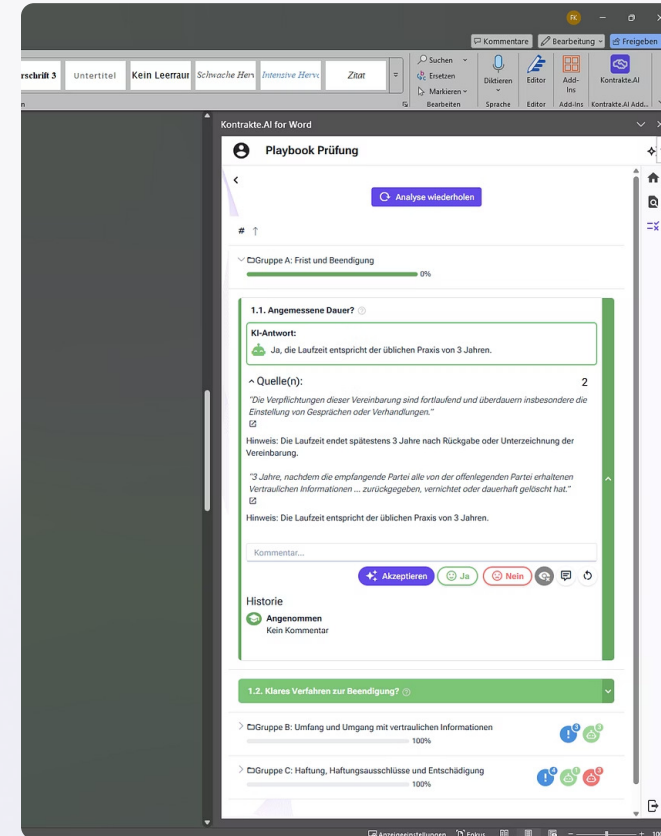
(Embeddings, RAG, MCP, ...)

Word-Addin: Direkte Integration im Desktop

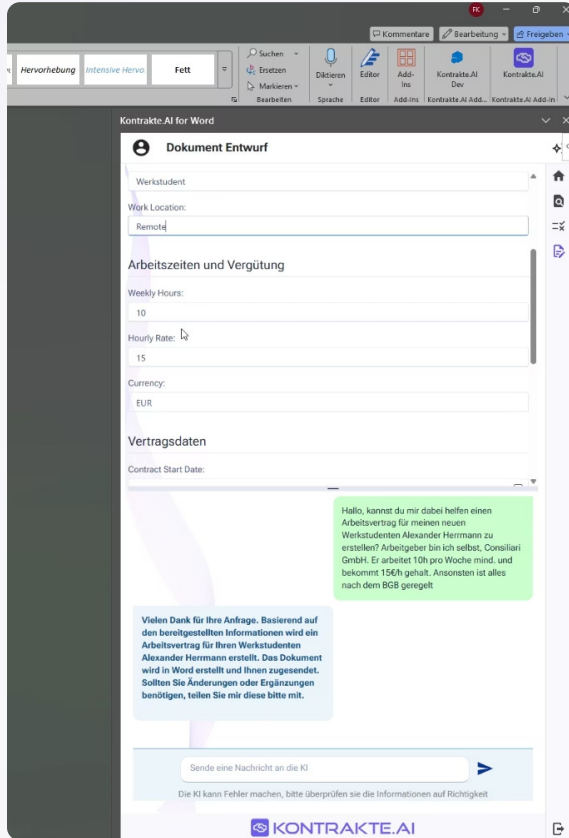
Nahtlose Integration in Ihren Workflow

Nutzen Sie Smart-Check und Playbook-Check direkt in Microsoft Word.

- Direkte Anzeige der Risikobeurteilungen (Smart-Check)
- Direkte Anzeige der Checklisten-Aufgaben (Playbook-Check)
- Übernahme von Empfehlungen im Änderungsmodus



Word-Addin: Direkte Integration im Desktop



Entwurf / Dokumentengenerierung

- KI-gestütztes Entwerfen von Dokumenten
- Dynamischer KI-Assistent fragt automatisch notwendige Inhalte ab
- Zugriff auf hinterlegte Klauseln der Wissensdatenbank

Die KI kann Fehler machen, bitte überprüfen sie die Informationen auf Richtigkeit

Allgemeine Infos zum Dokument

Geheimhaltungsvereinbarung (NDA)

Eigene Partei(en)

ABC GmbH (ABC)

Andere Partei(en)

ZYX AG (Geschäftspartner)

Wichtige Daten

01.05.2025  Beginn des Projekts

Unbestimmt  Beendigung des Projekts

Zusammenfassung

Die Geheimhaltungsvereinbarung regelt die Vertraulichkeit von Informationen zwischen der ABC GmbH und der ZYX AG im Rahmen eines gemeinsamen Projekts zur Implementierung und Nutzung einer Software. Es werden Vertrauliche Informationen definiert, deren Schutz und Nutzung eingeschränkt werden. Die Vereinbarung enthält Bestimmungen zu Geheimhaltungspflichten, Ausnahmen, Rückgabe und Löschung von Informationen sowie Vertragsstrafen und Laufzeitregelungen. Zudem wird das Schweizer Recht als anwendbar festgelegt, und Bern als Gerichtsstand vereinbart.

Risiken

Die Vereinbarung birgt mehrere Risiken für die ABC GmbH. Erstens könnte die Anwendung des Schweizer Rechts und der Gerichtsstand Bern zu Nachteilen führen, da dies zusätzliche Kosten und rechtliche Unsicherheiten mit sich bringen kann. Zweitens ist die Definition der Vertraulichen Informationen sehr weit gefasst, was zu Streitigkeiten über den Umfang der Geheimhaltungspflichten führen könnte. Drittens besteht ein erhebliches Haftungsrisiko, da die ABC GmbH für Verstöße ihrer Erlaubten Empfänger in vollem Umfang haftet. Viertens könnten die Vertragsstrafen von bis zu 250.000 EUR sowie die Beweislastumkehr bei Verstößen erhebliche finanzielle Belastungen darstellen. Schließlich ist die Verknüpfung mit den AGB der ZYX AG problematisch, da diese nicht im Detail geprüft werden können und möglicherweise nachteilige Regelungen enthalten.

Gefundene Probleme,Warnungen und Hinweise

Probleme
 15

Warnungen
 3

Hinweise
 1



KI-basierter Smart-Check: Automatisierte Dokumentenanalyse



Dokument hochladen

Verarbeitung von PDF-Dateien per OCR-Erkennung



Automatische Analyse

Die angebundene KI identifiziert kritische Klauseln und potenzielle Risiken.



Problemstellen markieren

Risikoklauseln werden farblich hervorgehoben und kommentiert.



Ergebnisbericht generieren

Detaillierte Auswertung mit konkreten Handlungsempfehlungen.

Dokumentenvergleich

Textsuche nach ...

Vertragliche Vereinbarung zur Durchführung eines guten Tags

Identischer Text

1

zwischen Peter Peterson, Musterstraße 12 76135 Karlsruhe Deutschland

Identischer Text

2

(nachfolgend: Peter)

Identischer Text

3

und

Identischer Text

4

Daniel Danielson Musterstraße 1 76135 Karlsruhe Deutschland

Identischer Text

5

(nachfolgend: Daniel)

Identischer Text

6

§ 1

Identischer Text

7

Der Ablauf des Morgens

Identischer Text

8

1. Peter trifft Daniel beim Bäcker, dort essen sie ein Croissant und ~~Peter~~ jeder muss zahlen alle seine zähleneigene Rechnung.

Ersetzt

9

2. Sie gehen nach dem Bäcker zu Daniel nach Hause und spielen 5 Stunden Playstation.

Identischer Text

10

An dieser Stelle wurde ein Block hinzugefügt

Identischer Text

11

§ 2 Das Minigolfen

Identischer Text

12

1. Nach dem Playstation spielen gehen sie Minigolfen.

Identischer Text

13

2. Der Gewinner beim Playstation spielen erhält ein Pferd als Preis

Ersetzt

14

Textsuche nach ...

Vertragliche Vereinbarung zur Durchführung eines guten Tags

100%

1

zwischen Peter Peterson, Musterstraße 12 76135 Karlsruhe Deutschland

100%

2

(nachfolgend: Peter)

100%

3

und

100%

4

Daniel Danielson Musterstraße 1 76135 Karlsruhe Deutschland

100%

5

(nachfolgend: Daniel)

100%

6

§ 1

100%

7

Der Ablauf des Morgens

100%

8

1. Peter trifft Daniel beim Bäcker, dort essen sie ein Croissant und ~~jeder~~ **Peter zahlt** muss ~~alle~~ **seine eigene Rechnung zahlen.**

100%

9

2. Sie gehen nach dem Bäcker zu Daniel nach Hause und spielen 5 Stunden Playstation.

100%

10

3. Der Gewinner beim Playstation spielen erhält ein Pferd als Preis

100%

11

§ 2 Das Minigolfen

100%

12

1. Nach dem Playstation spielen gehen sie Minigolfen.

100%

13

2. Der Gewinner beim Playstation spielen erhält ein Pferd als Preis

100%

14

Allgemeine Informationen zum Vergleich:

Die beiden Dokumente unterscheiden sich in wesentlichen Punkten, insbesondere in der finanziellen Verantwortung beim Bäcker, der Belohnung für das Playstation-Spiel und den Konsequenzen des Minigolfens. Einige Änderungen könnten rechtlich bedenklich sein.

Warnungen:

Im Vergleichsdokument wird angegeben, dass Peter beim Bäcker alles zahlen muss, während im Basisdokument jeder seine eigene Rechnung zahlt. Dies könnte zu Missverständnissen oder Streitigkeiten führen.
[Relevante Stelle]

Im Vergleichsdokument wird ein Pferd als Preis für den Gewinner des Playstation-Spiels genannt, was im Basisdokument nicht erwähnt wird. Dies könnte unrealistisch oder unpraktisch sein.
[Relevante Stelle]

Rechtswidrige Änderungen:

Im Vergleichsdokument wird angegeben, dass Peter beim Bäcker alles zahlen muss, während im Basisdokument jeder seine eigene Rechnung zahlt. Dies könnte zu Missverständnissen oder Streitigkeiten führen.
[Relevante Stelle]

KI-basierte Einschätzung von Änderungen

Auf einen Blick sehen, was

- geändert
- gelöscht
- verschoben

wurde. Und dazu:

- Einschätzung der KI in Risikoklassen
 - Warnungen
 - Rechtswidrige Änderungen

Massenprüfung

Verträge anhand
vorgefertigter
Playbooks in Masse prüfen.

Daten extrahieren und in
übersichtlicher
Tabellenansicht dank KI-
Unterstützung in
Minutenschnelle erste
Tendenzen ablesen.

+ Dokument(e) hinzufügen
Liste exportieren

Bezeichnung	Hausiere	Mietvertrag befristet	Möbellert	Renovierung bei Auszug	Mietkosten	Ende Mietverhältnis	
🔍	▼	▼	▼	▼			
Mietvertrag zwischen Ha...	✗	✓	✗	✓	Die Mietkosten betragen 1500€ pro Monat.	Das Mietverhältnis endet am 01.07.2025.	🔍 🗑️
Mietvertrag mit Peter Pet...	✓	✗	✗	✓	Die Mietkosten betragen 800€ pro Monat.	Das Mietverhältnis endet am 01.05.2025.	🔍 🗑️
Mietvertrag mit Daniel S...	✓	✗	✗	✓	Die Mietkosten betragen 800€ pro Monat.	Das Mietverhältnis endet am 01.05.2025.	🔍 🗑️

Massenprüfung

Übersicht über alle Verträge und die Verteilung der Konformität

Bezeichnung, AZ,...

Mietverträge

Absolute Werte anzeigen

+ Dokument(e) hinzufügen

Liste exportieren

Gestellte Frage ↓ 1	Bestätigte Verteilung ↓ 2	KI-Verteilung ↓ 3
Sind Haustiere erlaubt?	 ● 66.67% ● 33.33% ● 0.00%	 Keine unbestätigten Einträge übrig
Muss die Wohnung beim ausziehen reno...	 ● 100.00% ● 0.00% ● 0.00%	 ● 100.00% ● 0.00% ● 0.00%
Ist die Wohnung möbliert?	 ● 0.00% ● 100.00% ● 0.00%	 ● 0.00% ● 100.00% ● 0.00%
Ist der Mietvertrag befristet?	 ● 50.00% ● 50.00% ● 0.00%	 ● 0.00% ● 100.00% ● 0.00%

Transparent gegliederte Ansicht: Schnelle Datentendenz dank KI-Auswertung, bestätigte Fakten nach ausführlichem Audit.

Sicherheit & Allgemeines



Sicherheitskonzept und Datenschutz:

Lokale Datenhaltung in Deutschland

Der Systembetrieb findet in einem ISO 27001 zertifizierten Hetzner Data-Center statt.

Ende-zu-Ende-Verschlüsselung

Alle Daten werden verschlüsselt übertragen und gespeichert. Nur autorisierte Personen haben Zugriff auf sensible Informationen.

Einbindung externer Services

Standard-LLMs werden ausschließlich aus Deutschland bzw. dem EU-Raum eingebunden.

Die Anbindung eigener LLM (Cloud / On-Premise), MCP-Server oder anderer Dienste ist möglich.

Implementierung und Mehrwert

1 Zeitersparnis

Reduzierte Bearbeitungszeit
für Vertragsanalysen

2 Fehlervermeidung

Weniger Fehler durch
automatisierte Prüfungen

3 Kosteneinsparung

Geringere Prozesskosten im
Gesamtverfahren

4 Attraktivität als Arbeitgeber stärken

durch den Einsatz moderner
Werkzeuge

Wir begleiten Sie durch den gesamten Implementierungsprozess. Von der Bedarfsanalyse bis zur Schulung Ihrer Mitarbeiter stehen wir Ihnen zur Seite.



Fragen & Kontakt

Sprechen Sie uns an - wir sind gerne für Sie da!



Brauerstr. 12

76135 Karlsruhe



kontrakte@consiliori.de

+49 721 619329 0



<https://kontrakte.ai>



Ansprechpartner:

Benjamin Berger

Raphael Hettich