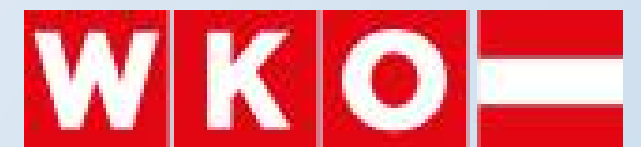




Einsatz von KI zur automatisierten Dokumentenverarbeitung

TIP Industrieviertel, 14.04.2026,



Wer sind wir?

KLARTEXT AI

Gründung 01/25

- 10 Klartext AI'ler

Klartext AI in Fakten:

- 10+ Jahre KI-Expertise in angewandter Forschung
- Prägende Stimme bei AI Austria & KI-Dialog
- Knotenpunkt technischer Netzwerke („AIM“)
- Vertrauensvolle Partner & Referenzen: PwC, Fraunhofer Austria, UNIDO, u.v.m..

UNSERE WERTE

Verantwortung

Technologischer Fortschritt der die gesamte Gesellschaft mitnimmt.

Pioniergeist

Technologische Entwicklung proaktiv mitgestalten.

Fachliche Exzellenz

Technologie, die europäische Werte in Produkte umsetzt.



Die „Harte Wahrheit“ 2026

Warum 95 % aller KI-Projekte scheitern:



Die „Harte Wahrheit“ 2026



Warum 95 % aller KI-Projekte scheitern:



Die Evaluierungs-Lücke

Ergebnisse klingen plausibel, sind aber nicht messbar.



Workflow-Inseln:

Isolierte Tools statt tiefer Prozess-Integration.

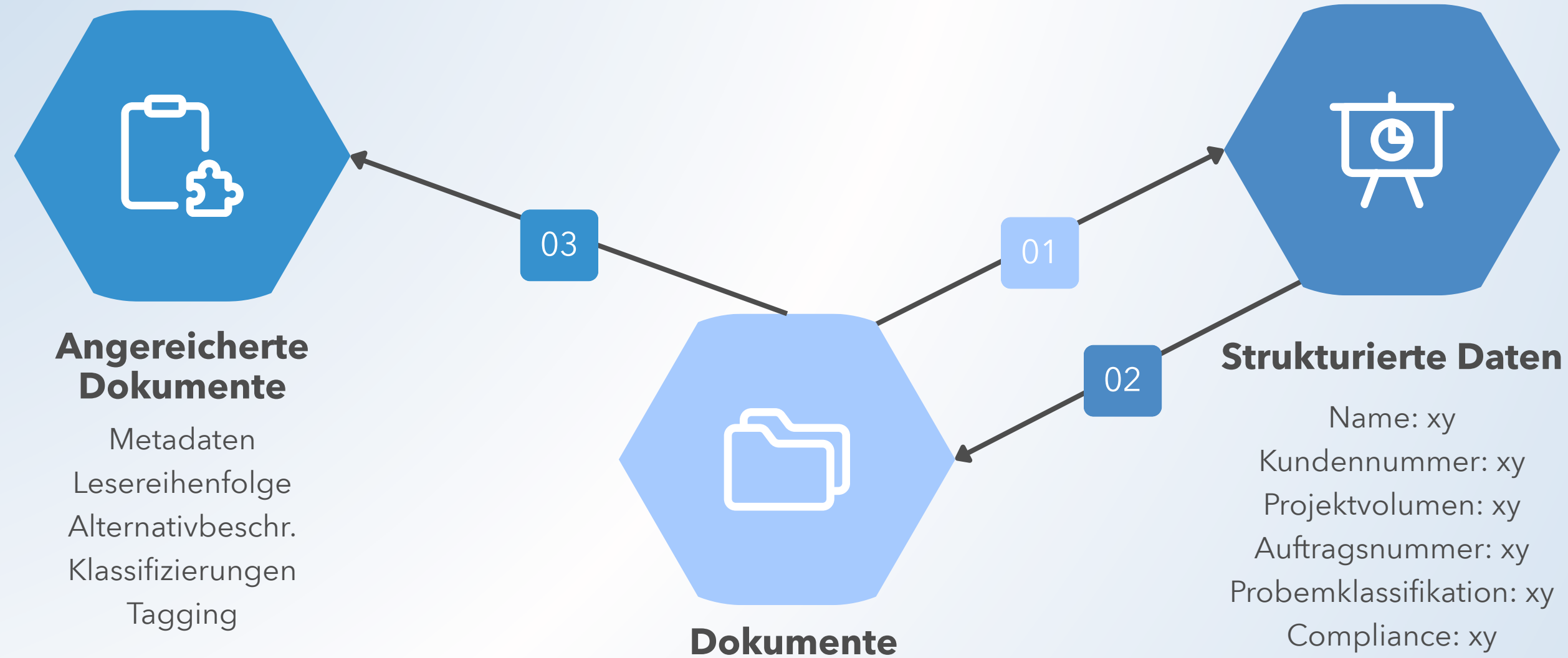


KPI-Blindheit:

Fokus auf „Wow-Effekte“ statt auf echten P&L-Impact.

**Reden wir über die
restlichen 5%...**

Die Stärken der KI

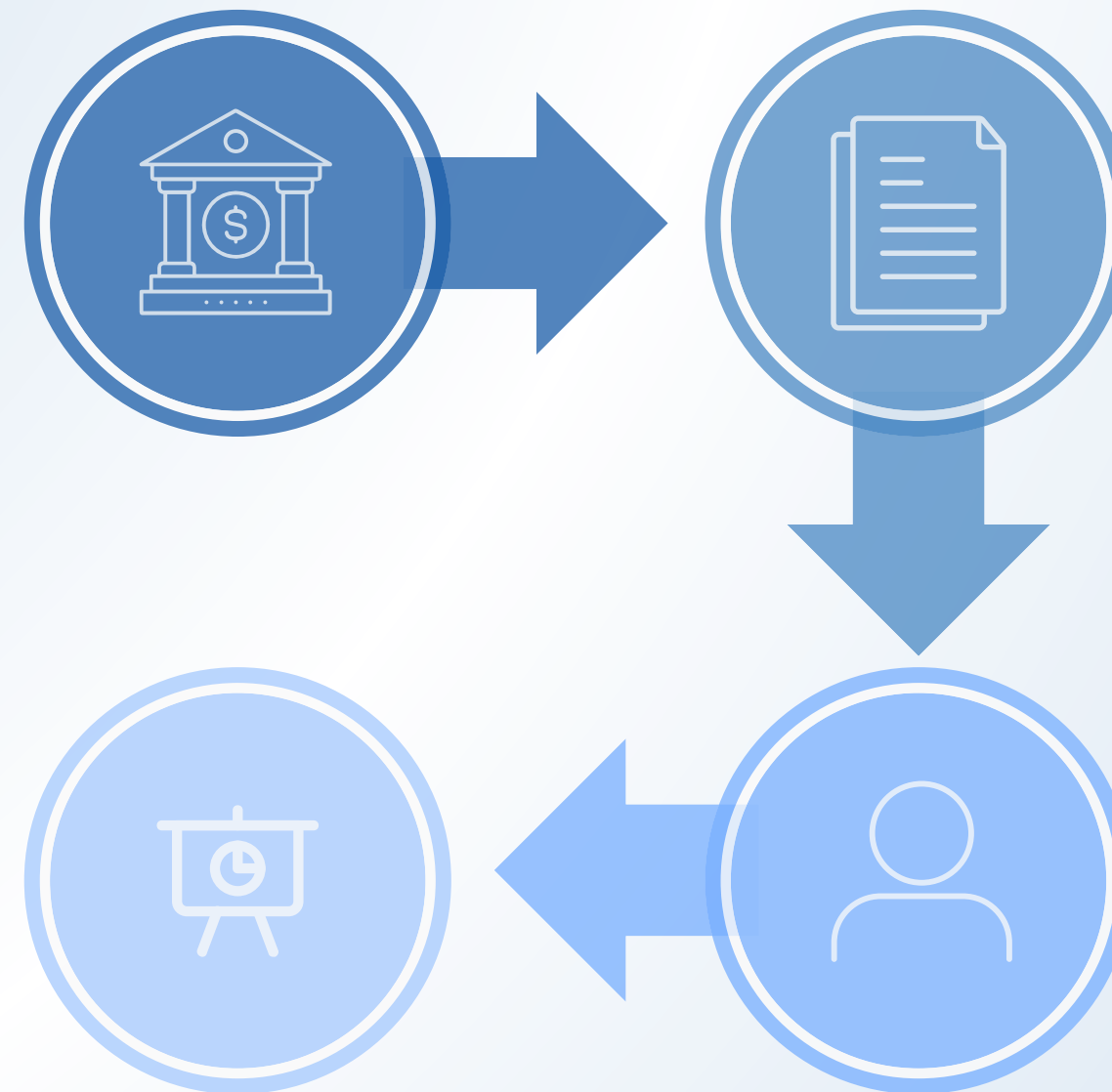


Use Case #1

Extraktion von Dokumenteninformationen - Eine Automatisierungs-Software

Bank
Banken möchte spezifische
Informationen aus
Nachhaltigkeitsreportings
wissen (3000+ pro Jahr)

Extrahierte Daten
Liste mit 200
extrahierten
Informationen wird
übermittelt.

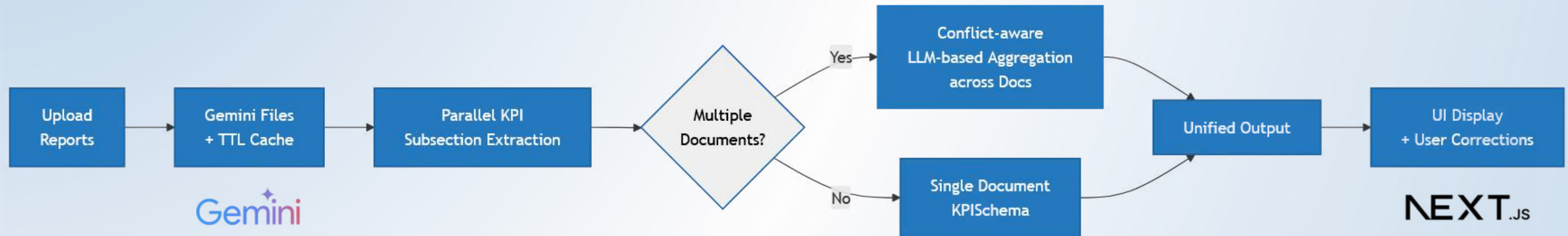


Dokument
Umfangreiche Nachhaltigkeits-
und Unternehmensberichte
(900+ Seiten)

Person / Analyst
Manuelle Extraktion
Dauer: 4+ Tage

Use Case #1

Extraktion von Dokumenteninformationen - Eine Automatisierungs-Software




Vorher

- ~4 Arbeitstage pro Unternehmen für KPI-Extraktion
- komplett manuell
- hohe Fehlerquote & inkonsistente Daten

Jetzt

- Vollautomatische Extraktion von 230 KPIs
- ~10 Minuten Laufzeit (je nach Dokumentengröße)
- Kosten: 1-2 € pro Durchlauf
- skalierbar durch Caching & Batch-API
- menschliche Qualitätskontrolle: < 2 Stunden

Unsere Lösung



46 KPIs found | 6 Not found | 0 / 70 Reviewed

Search | Filters | Sort | View

Employees 52 KPIs

Women on executive board (%) 3.5.6.1 1 value found: 20% High 290 73 61 103

Women on executive board (count) 3.5.6.1.1 1 value found: 1 High 61 73

Executive board total members 3.5.6.1.2 1 value found: 5 High 61 103

Women on supervisory board (%) 3.5.6.2 1 value found: 55,6% High 73 12

Erste Group Bank AG

Extracted on 19.12.2025 17:18

290 / 494 | 200%

Current target achievements

	Underrepresented gender in management board				Underrepresented gender in Board - 1			
	2022	2023	2024	Minimum target by 2028	2022	2023	2024	Minimum target by 2028
Erste Group Bank AG	16.7%	16.7%	20.0%	30.0%	17.9%	30.8%	30.8%	33.0%
Erste Bank Oesterreich	50.0%	50.0%	50.0%	30.0%	26.9%	43.5%	47.6%	33.0%
Erste Bank Hungary	20.0%	16.7%	16.7%	30.0%	34.5%	37.0%	32.1%	33.0%
Česká spořitelna	16.7%	16.7%	16.7%	30.0%	20.0%	13.0%	20.0%	33.0%
Slovenská sporiteľňa	0.0%	0.0%	0.0%	30.0%	34.6%	33.3%	29.2%	33.0%
Banca Comercială Română	60.0%	60.0%	50.0%*	30.0%	26.1%	34.8%	33.3%	33.0%
Erste Bank Croatia	0.0%	0.0%	20.0%	30.0%	43.5%	43.5%	43.5%	40.0%
Erste Bank Serbia	50.0%	50.0%	50.0%	30.0%	40.0%	50.0%	47.8%	33.0%

* The female successor for the position of Chief Risk Officer was appointed in 2024. Approval from the Romanian National Bank is pending, which is why she is not included in the figures.

Targets are monitored and reviewed quarterly. No straight linear progress has been expected as it needs to be considered hand in hand with succession planning for top-management positions. Erste Group believes that the progress of proportion of underrepresented gender in Management Board is on the right track and with effective succession planning the goal in 2028 can be reached. Many of the banks already reached the targets of 30% women in Management Board, whereas Erste Bank Hungary, Česká spořitelna, Erste Bank Croatia and Erste Group Bank AG are on their way to reach the goal. Slovenská sporiteľňa needs to catch on in both in Management Board and Board-1 in the following years. When it comes to board-1 positions, some fluctuations from one year to another are acceptable, as a positive trend towards reaching the goal in four years' time is anticipated.

Women on executive board (%) Page 290 structured table

20% High

AI EXPLANATION
"Searched for the percentage of women on the executive/management board for 2024. Found a value of 20% in a narrative text on page 73 and confirmed in a table on page 290. This corresponds to 1 woman out of 5 members as of the second half of 2024, as detailed on page 61. High confidence due to consistent values across multiple sources."

Success Story



Extraktion von Dokumenten - Eine Automatisierungs-Software

ZIELSETZUNG

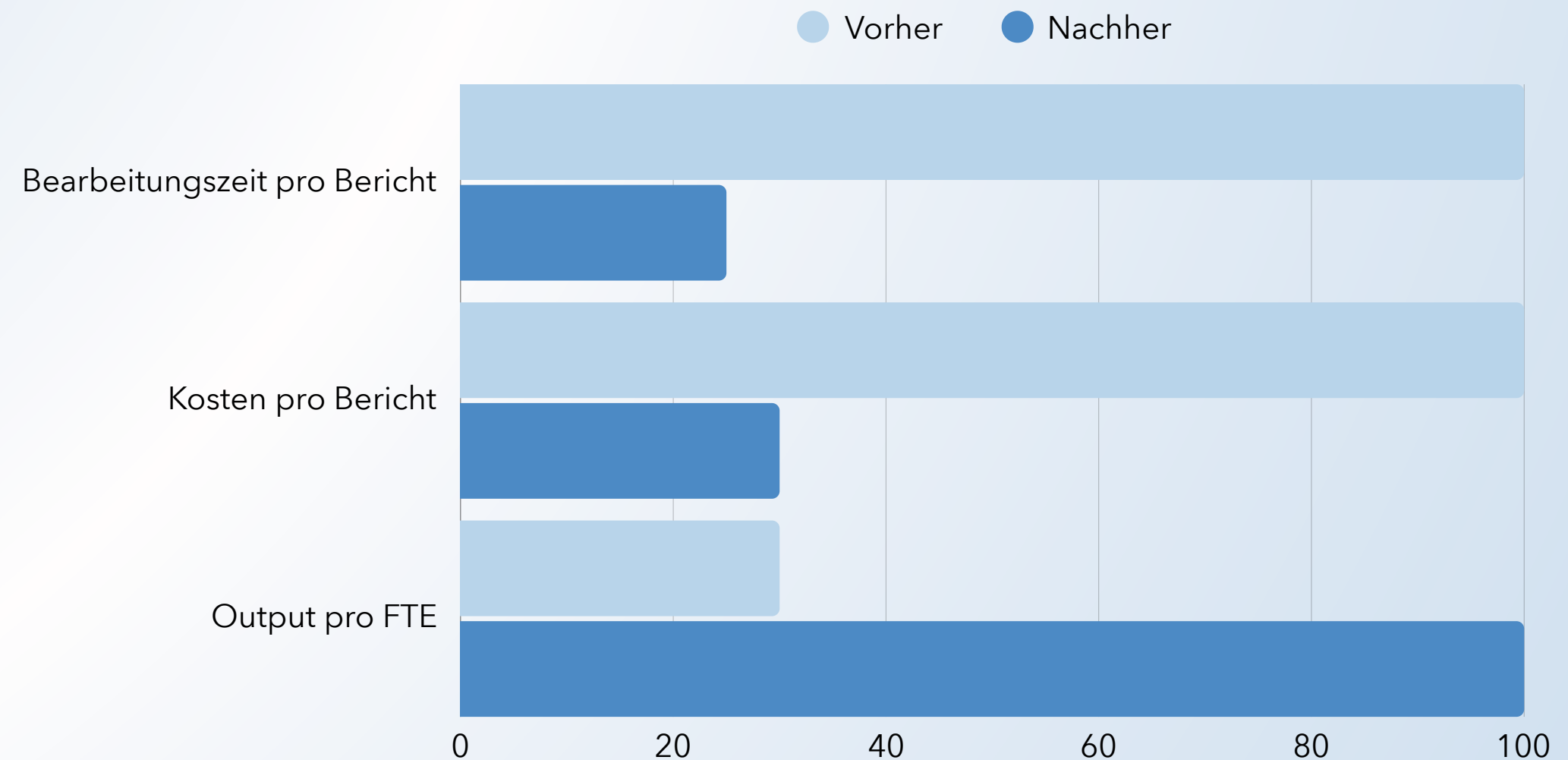
Automatisierte KPI-Extraktion aus Banken-, Nachhaltigkeits- & Geschäftsberichten

Self-Service-Frontend: Upload → strukturierte Ergebnisse (CSV/JSON/API)

Präzise & prüfbar dank Belegstellen & Konfigurierbarkeit (ESG/CSRD)

Human-in-the-Loop für Qualitätssicherung

Effizienzsprung durch Automatisierung - Vorher-Nachher-Vergleich (Index = 100 %)



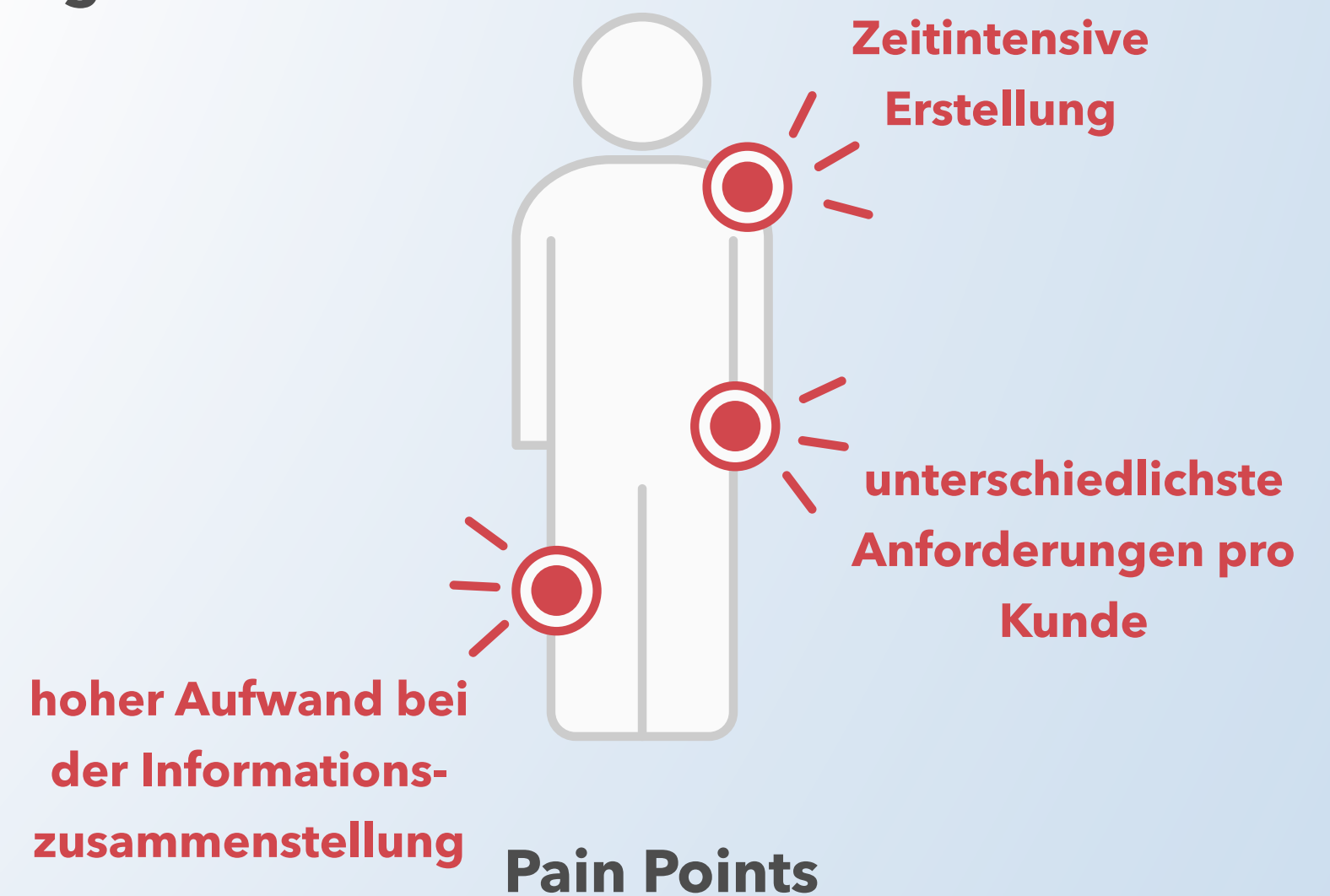
Use Case #2

Erzeugen von kundenspezifischen Angeboten aus einer vorhandenen Wissensbasis

Individuelle Angebotserstellungen dauern Stunden bis Tage

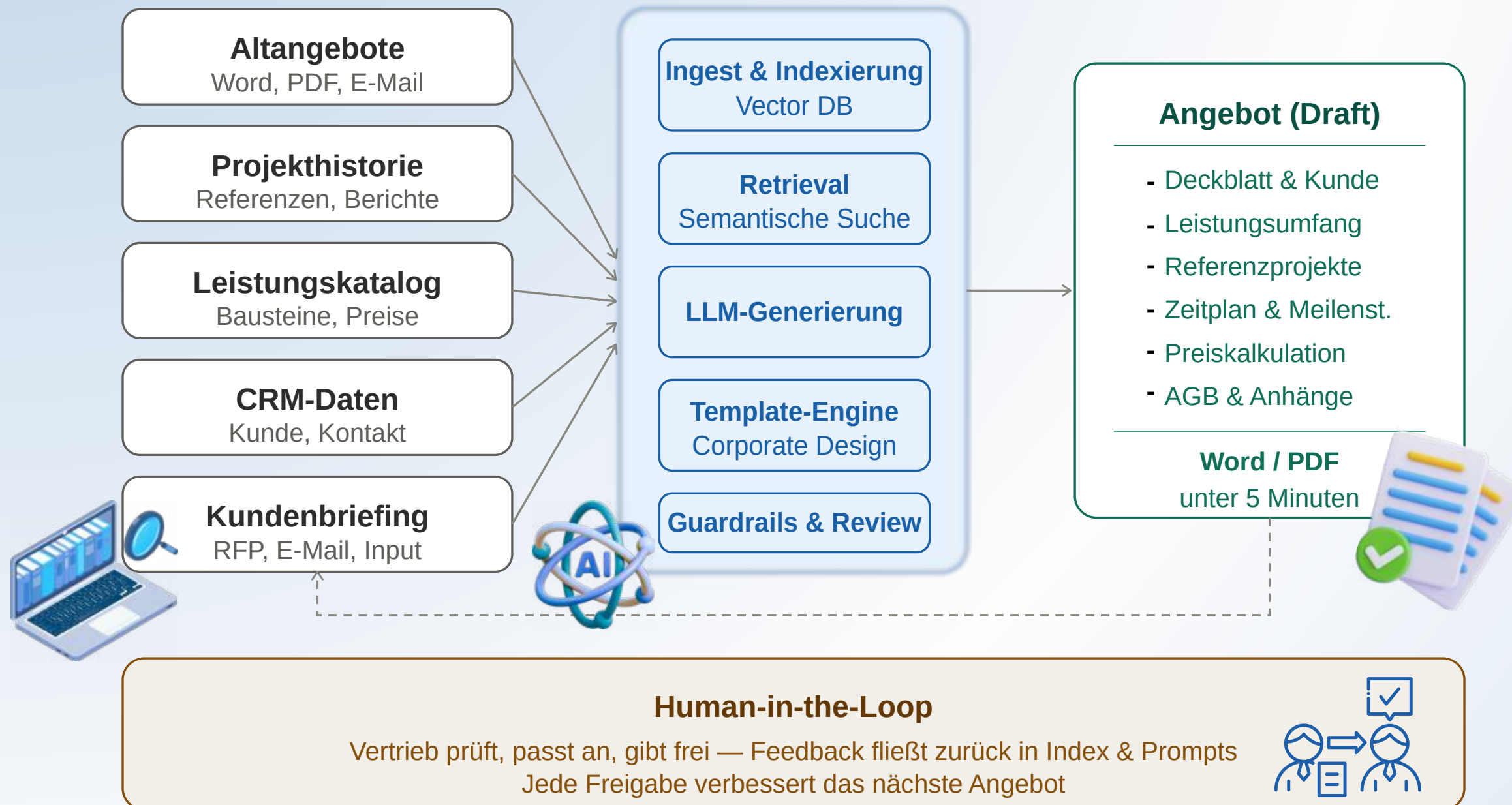
Vorher

- Informationen müssen manuell aus verstreuten alten Angeboten, Sharepoint, E-Mails, CRM etc. zusammengetragen werden (Unternehmensdaten, Projektbeschreibung, Budget etc.)
- Copy-Paste zwischen Dokumenten, Excel, PDFs, E-Mails
- jedes Angebot hat eigene Struktur, Kriterien & Pflichtfelder
- Time-to-Quote oft der Grund, warum Deals verloren gehen
- hohe Fehlerquote (fehlende Anhänge, falsche Angaben)
- iterativer Prozess mit Korrekturschleifen



Use Case #2

Erzeugen von kundenspezifischen Angeboten aus einer vorhandenen Wissensbasis



Jetzt

- Struktur durch **Templates**, Inhalt durch **LLM** – keine kreativen Änderungen.
- **Guardrails**: Preisgrenzen, Pflichtfelder, verbotene Formulierungen.
- **Human-in-the-Loop** ist kein Rückschritt, sondern die Lernquelle – jede Vertriebsfreigabe = **KI-Training**.
- Nicht versuchen, 100 % zu automatisieren. Ziel ist der **80 %-Entwurf**. Die letzten 20 % sind der Vertrieb – und sollen es bleiben.

Use Case #3

Anreicherung bestehender Dokumente für komplexe Anwendungen

- Mit dem Barrierefreiheitsgesetz (BaFG) steigt der Bedarf an barrierefreien digitalen Dokumenten.
- Informationen sollen strukturell zugänglich gemacht werden - für Alle.
- Bestehende PDF-Bestände manuell umzuwandeln ist teuer, komplex und ressourcenintensiv.
- manuelle Umwandlung dauert bis zu 2-6 Stunden pro Dokument
- hoher Expertenbedarf (PAC, Tags, Alt-Text, Struktur)
- **Kosten:** 20-50 € pro Seite (= 200-1.000 € pro Dokument)



unskaliert



fehleranfällig



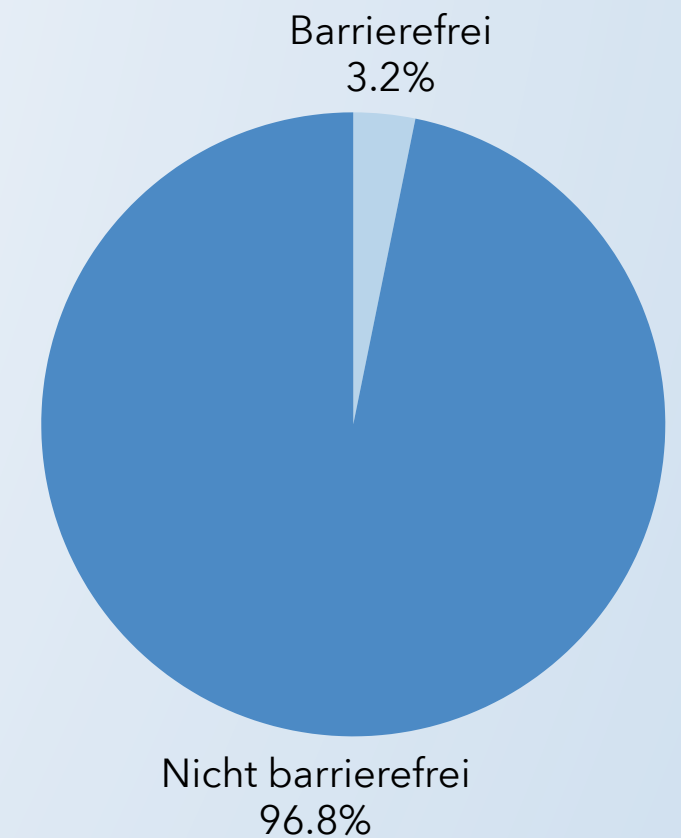
teuer



rechtliches Risiko



Anteil barrierefreier PDFs
(weltweit, 2024)



Quelle: ArXiv 2024 - Accessibility Crisis in Scholarly PDFs

Use Case #3

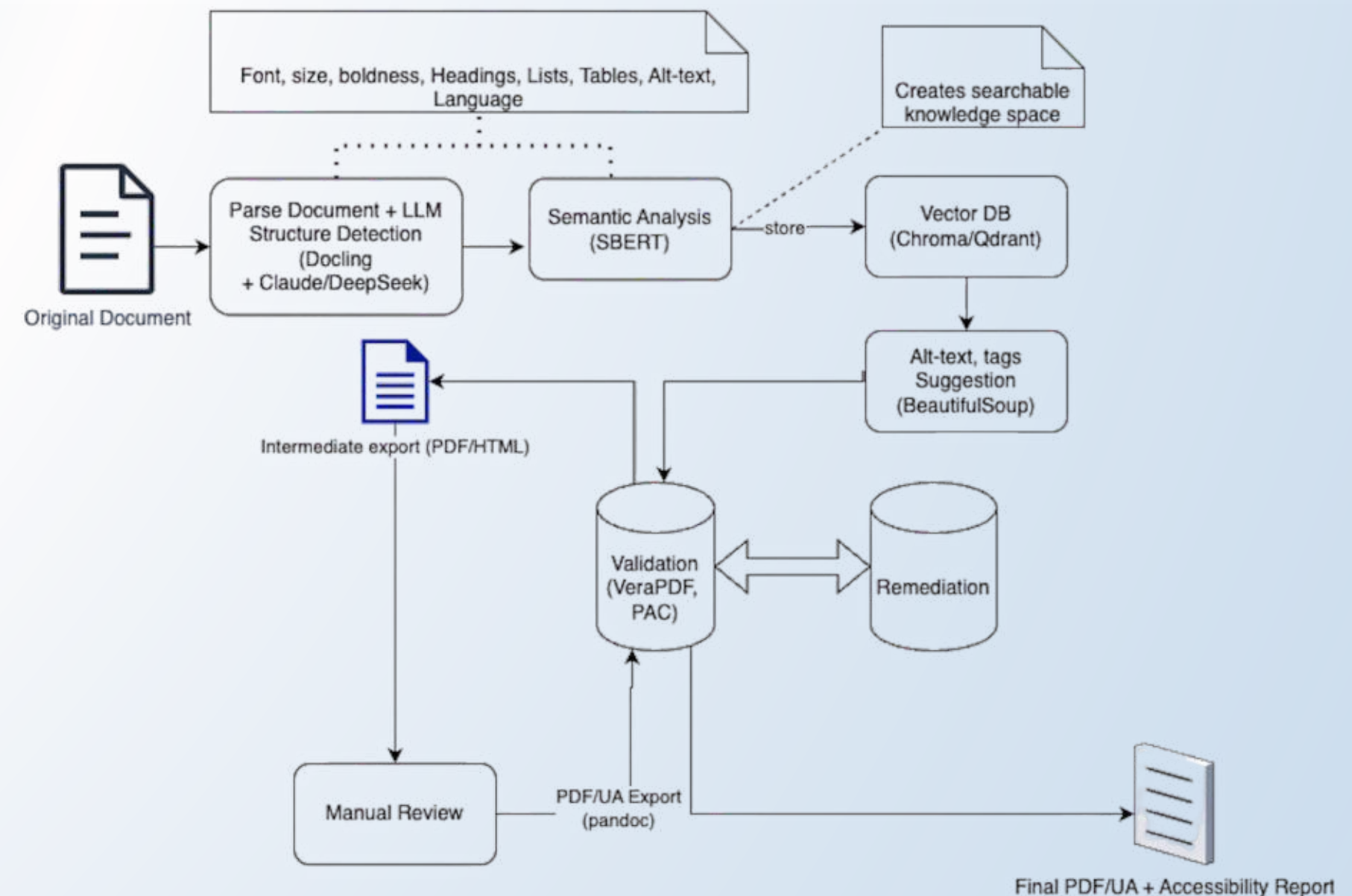
Anreicherung bestehender Dokumente für komplexe Anwendungen

Jetzt:

- KI-basiertes Framework zur vollständigen PDF/UA-Transformation
- Automatisierung aller nötigen Schritte zur PDF/UA-Konformität
- Kombination von LLM, NLP & regelbasierten Systemen
- automatische Struktur- und Inhaltserkennung (Tags, Überschriften, Tabellen)
- Alternativ-Text-Generierung & Validierung durch inkludierten PAC-Checker
- BaFG-konforme Ausgabe

Jetzt: Barrierefreie PDFs auf Knopfdruck

- >90% Kostenersparnis
- 99% Zeitersparnis
- sichere Rechtskonformität
- **messbarer Inklusionsbeitrag**



Konvertieren Sie Ihr Dokument in PDF/UA



Datei hier ablegen

PDF oder DOCX · Drag & Drop oder

Datei auswählen

Verarbeitungsmodus

Minimal

~2 GB RAM

Basisstruktur, keine VLM

Standard

~4-6 GB RAM

Mit SmolDocling VLM für Alt-
Text

EMPFOHLEN

Vollständig

~8-12 GB RAM

VLM + OCR für komplexe
Dokumente

Weiter

ANALYSE



Analyse

Automatische Analyse der Dokumentstruktur.



Erkennung

Identifikation von Formularfeldern, Links und Inhaltselementen.

Elements Found

PAT_Klartext_TestFile.pdf — 154 elements on 13 pages

Reading Order

Element

Page 1 8

Headings H1

Feature: Title & Abstract

#0 H1

Paragraphs

PDF/UA Testdokument zur Software-Evaluierung

#1 H

Paragraphs

Qualitätssicherung für Barrierefreiheit

#2 H

Paragraphs

12. März 2026

#3 H

Headings H2

Zusammenfassung

#4 H2

Headings H2

Feature: Abstract (Zusammenfassung).

#5 H2

Paragraphs

Dieses Dokument dient als dediziertes Test-PDF zur Überprüfung und Evaluierung von PDF/UA-Validierungssoftware (Universa...

#6 H

Paragraphs

[Artifact: page_footer] 1

#7 H

Page 2 24

Headings H2

Feature: Verzeichnisse (Table of Contents, Figures, Tables)

#0 H2

Paragraphs

Diese Seite demonstriert automatische Verzeichnisse. In LaTeX werden diese basierend auf den Elementen im Dokument autom...

#1 H

Headings H2

Inhaltsverzeichnis

#2 H2

Links

URL: internal

#3

Alt: Verzeichnisse

Links

URL: internal

#4

Alt: 1 Feature: Sections und Hierarchie (Section)

Links

#5

Feature: Title & Abstract

PDF/UA Testdokument zur Software-Evaluierung

Qualitätssicherung für Barrierefreiheit

12. März 2026

Zusammenfassung

Feature: Abstract (Zusammenfassung).

Dieses Dokument dient als dediziertes Test-PDF zur Überprüfung und Evaluierung von PDF/UA-Validierungssoftware (Universal Accessibility). Es wurde gezielt erstellt, um eine breite Palette an strukturellen und semantischen Elementen abzubilden. Jede Seite enthält spezifische Features – wie komplexe Tabellen, dekorative Hintergrundartefakte, mathematische Formeln oder interaktive Formularfelder. Der Zweck dieses Dokuments ist es zu testen, ob die eingesetzte Prüfsoftware all diese Eigenschaften im besten Fall fehlerfrei erkennt, den Tag-Baum richtig interpretiert und das PDF gemäß den geltenden Barrierefreiheitsstandards korrekt auswertet.

Ihr PDF/UA-Ergebnis

PAT_Klartext_TestFile.pdf



Verarbeitung abgeschlossen

Ihr Dokument wurde strukturiert und getaggt.

PDF/UA herunterladen

WCAG 2.1 Checks

- | | | |
|---|---|-----------|
| ✓ | 2.4.6 - Headings and Labels
Proper H1 heading structure | BESTANDEN |
| ✓ | 3.1.1 - Language of Page
Document language specified: de-DE | BESTANDEN |
| ✓ | 1.1.1 - Non-text Content
All images have alt text | BESTANDEN |

Neues Dokument

KI, die Ihnen den Rücken freihält.

Damit mehr Zeit für die wirklich wichtigen Themen übrig bleibt.



**Bringen wir Ihr Projekt
in die Top 5 %.**

Ihre Ansprechpartner für zukunftssichere KI-Lösungen mit Tiefe.



Daniel Toth

COO und Co-Founder

+43 660 81010 68

Daniel.Toth@klartext-ai.com

www.klartext-ai.com

Adresse

8. Bezirk Wien Lerchenfelder Straße 74/2/7

