

Wie eine Big Four Wirtschaftsprüfungsgesellschaft die Überprüfungszeit von Leasingverträgen um 80% reduzieren konnte

SemanticPro Extract & Analyze Case Study



Die Herausforderung

Aufgrund der neuen internationalen und US-amerikanischen Rechnungslegungsvorschriften (IFRS 16 und ASC 842), musste das Unternehmen seinen Kunden helfen, Verbindlichkeiten im Zusammenhang mit Anlagen- und Immobilienleasing in der Bilanz auszuweisen. Das Unternehmen musste Tausende von Leasingverträgen seiner Kunden – meist Großkonzerne – nach relevanten Informationen durchsuchen. Die Aufgabe war schwierig zu automatisieren, da Leasingverträge nicht standardisiert sind und gleiche Informationen auf viele verschiedene Arten ausgedrückt werden können, was bei Keyword-basierten Systemen zu schlechten Ergebnissen führt.

Die Cortical.io Lösung

SemanticPro Extract & Analyze wurde nahtlos in den Vertragsmanagementprozess der Wirtschaftsprüfungsgesellschaft integriert. Die Extraktionsmodelle wurden schnell von den Bereichsexperten des Unternehmens trainiert; lediglich 50 Musterleasingverträge mussten hierfür annotiert werden.

Mit Hilfe der Cortical.io-Lösung konnten relevante Informationen aus den Leasingverträgen automatisch, schnell und mit einer Präzision, die bei solch einem Datenvolumen manuell nur schwer zu erreichen gewesen wäre, extrahiert und klassifiziert werden. Die Bereichsexperten hatten darüberhinaus die Möglichkeit, den Extraktionsprozess durch Prüfung, Korrektur und Hinzufügen von neuen Extraktionszielen kontinuierlich zu verbessern.

Der Cortical.io Impact

Der Einsatz von SemanticPro Extract & Analyze ermöglichte es dem Unternehmen, den manuellen Überprüfungs- und Datenextraktionsaufwand um 80% zu reduzieren, was zu einer erheblichen Kosteneinsparung führte. Die Cortical.io-Lösung war in der Lage, korrekte Daten aus großen Vertragsmengen schnell bereitzustellen und die Fachkräfte bei der Erstellung der Kundenbilanzen so erfolgreich zu unterstützen, dass sich folglich teure Personalressourcen auf anspruchsvollere Aufgaben konzentrieren konnten.

Unternehmensprofil

Große Wirtschaftsprüfungs- und Unternehmensberatungsgesellschaft

Die Zielsetzung

Beschleunigung des Überprüfungsprozesses durch die automatisierte Extraktion von Informationen aus Leasingverträgen mit einer schnellen und zuverlässigen Softwarelösung

Die Lösung

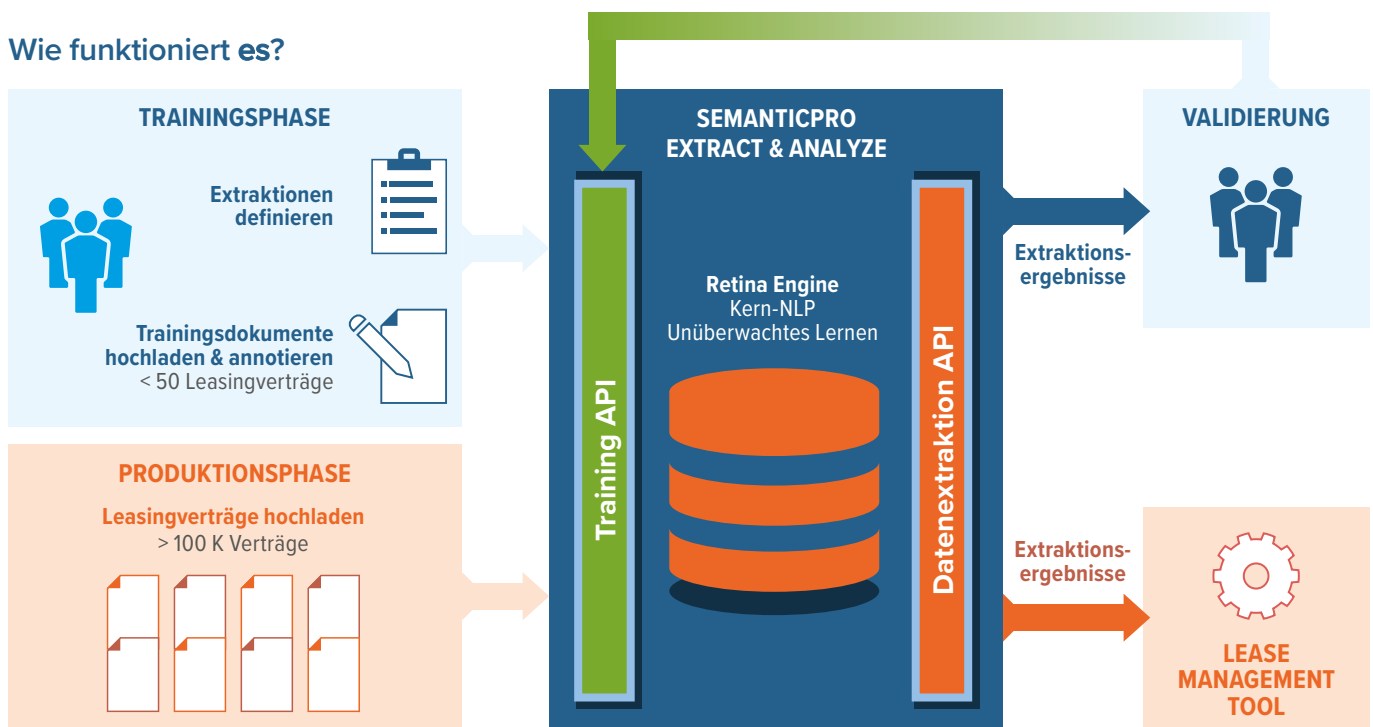
SemanticPro Extract & Analyze

SemanticPro Extract & Analyze Case Study

Durch den Einsatz von SemanticPro Extract & Analyze, konnte das Unternehmen automatisch

- gescannte Leasingverträge bearbeiten, die zuvor einer optischen Zeichenerkennung (OCR) unterzogen wurden
- präzise Kennzahlen wie Beträge, Daten und Adressen extrahieren
- benutzerdefinierte Klauseltypen extrahieren sowie Verträge und Klauseln entsprechend klassifizieren
- aus vorhandenen Daten Rückschlüsse auf nicht explizit angeführte Informationen ziehen
- alle erfassten Informationen in das Vertragsmanagement-Tool des Unternehmens einfließen lassen, damit dieses Tool:
 - ein Übersichtsblatt pro Vertrag erstellt
 - jedes Übersichtsblatt neben dem dazugehörigen Vertrag anzeigt, damit Bereichsexperten es schnell überprüfen können
 - relevante Informationen im angezeigten Vertrag hervorhebt

Wie funktioniert es?



Weitere Informationen zu dieser Fallstudie und den Cortical.io-Lösungen finden Sie unter www.cortical.io oder per E-Mail unter info@cortical.io