

IDA - INTELLIGENTE DOKUMENTENANALYSE

Unsere lernende intelligente Texterkennung hat die Art und Weise der Erkenntnisgewinnung aus Dokumenten revolutioniert.

Das Aufkommen digitaler Dokumentenarchive nimmt exponentiell zu und führt zu einer steigenden Nachfrage nach leistungsfähigen Lösungen, mit denen Mitarbeiter aus dem Management, der Forschung und der Vermarktung die gesammelten Daten für Geschäftsanalytik schnell interpretieren können. Aufgrund dieser gesteigerten Nachfrage nach wertvollen, aussagekräftigen Analysen, ziehen viele Unternehmen inzwischen die Texterkennung in Betracht – zur Suche in handschriftlichen und maschinengedruckten Dokumenten – um den hinterlegten Informationsgehalt ihrer Archive schnell und effektiv zu erfassen.

Aufgrund der damit zusammenhängenden Notwendigkeit Dokumentensammlungen zu durchsuchen, erfordert der Umgang mit großen Datenmengen in digitalen Dokumentenarchiven oder eingehenden Postsendungen folgendes:

- Konvertierung in ein standardisiertes elektronisches Format (z.B. PDF)
- Sortierung nach bestimmten Zielen
- Voreinteilung nach Kategorien und Dringlichkeit
- Vorabanalyse in Hinblick auf den spezifischen Inhalt

Im Idealfall würden alle Dokumente in einem elektronischen Archiv durchsucht, um die Anforderungen verschiedener Abteilungen erfüllen zu können. Sobald relevante Schlüsselbegriffe (**Keywords**) gefunden werden, können diese in Segmente aufgeteilt und zerteilt werden, um wertvolle Erkenntnisse zur Verbesserung von Intelligenz, Geschäftsleistung, Betrieb, Marketing und Vertrieb und mehr zu gewinnen.

Hier kommt die intelligente Dokumentenanalyse von PLANET besser bekannt als IDA zum Einsatz!

**AUTOMATISCHE SUCHE
IN DOKUMENTEN**

HOHE KOSTENEFFIZIENZ

**SCHNELLER ALS DER MENSCH:
50.000 SEITEN/STUNDE AUF
EINEM 4x GPU SERVER**

SPRACHENUNABHÄNGIG
(LATEINISCHER SCHRIFTSATZ, Z.B.
DEUTSCH, ENGLISCH, SPANISCH...)

**UNÜBERTROFFENE
FÄHIGKEITEN IN DER
MASCHINENTRANSKRPTION
& -ANALYTIK**

**WOLLEN SIE MEHR WISSEN?
BESUCHEN SIE UNS AUF:**

www.planet-ai.de
www.planet.de

**UND PROBIEREN SIE ES
SELBST AUS!**

www.planet-ai.de/ida



PLANET intelligent systems GmbH
Residence Park 1-7
19065 Raben Steinfeld
Tel.: +49 (0) 3860 5010-0



PLANET artificial intelligence GmbH
Warnowufer 60
18057 Rostock
Tel.: +49 (0) 381 33700-393

IDA ist eine Plattform zur Verarbeitung von Dokumenten die für Unternehmen entwickelt wurde, die eine einfach zu bedienende Lösung mit Flexibilität und Leistungsfähigkeit benötigen.

IDA basiert auf der *PerceptionMatrix-Technologie und unterstützt die Verarbeitung hoher Mengen komplexer Dokumente. Gleichzeitig bietet es Flexibilität bei der Verarbeitung von Regeln und Workflows.**

Die API lässt sich leicht in bestehende Client-Anwendungen integrieren und bietet eine noch nie da gewesene Kontrolle über die Dokumenten-/Formularverarbeitung, Dokumentenklassifizierung, die Extraktion und die Suche. Die neue und einzigartige *PerceptionMatrix**-Technologie, die für die gedruckte und handschriftliche Texterkennung verwendet werden kann, ermöglicht die Umwandlung aller Arten von Dokumenten in durchsuchbare elektronische Formate.

IDA ist in der Lage, heterogene Eingabedaten (z.B. Bilder, PDF, Handschriftliches, maschinell Gedrucktes) durch ein vollautomatisches Verfahren in ein elektronisches Standardformat (z.B. PDF, JSON) zu konvertieren. Der Einsatz modernster und mehrfach preisgekrönter künstlicher Intelligenz für Texterkennung und Dokumentenverständnis in Kombination mit GPU-basiertem Supercomputing ermöglicht eine unübertroffene Genauigkeit und Geschwindigkeit.

IDA kann mehr als 50.000 Seiten** pro Stunde auf einem einzelnen 4xGPU-Server (z.B. IBMs Power AI) verarbeiten, während darüber hinaus auch eine vollständige Skalierbarkeit für noch größere Lösungen gewährleistet wird. **IDA** unterstützt sowohl lokale als auch zentrale Server oder sogar Cloud-basierte Lösungen auf Standardhardware. **IDA** ist aber auch ideal für die Reduzierung von Hardware- und Wartungskosten durch die Verwendung optimierter und dedizierter Hardware für High-Performance-Computing in Anwendungen größerer Maßstäbe.

* Patent angemeldet

**Lauf über einen Querschnitt von Dokumenten (Einzelbilder, multi tiff, pdfs)



PLANET intelligent systems GmbH
Residence Park 1-7
19065 Raben Steinfeld
Tel.: +49 (0) 3860 5010-0



PLANET artificial intelligence GmbH
Warnowufer 60
18057 Rostock
Tel.: +49 (0) 381 33700-393

**ERSTELLUNG EINES
MASCHINELL
AUSWERTBAREN PDF-
TEXTLAYERS**
(ENTHÄLT TRANSKRIPTION,
KOPIERBAR)

**BASIS FÜR
BIG-DATA-ANALYSE**

**TREFFERRATE:
97% BEI FLIEßHANDSCHRIFT**

**BASIEREND AUF
PerceptionMatrix
& DEM PREISGEKRÖNTEN
*ArgusSearch***

**TIEFGEHEND
SELBSTLERNENDE
KI-TECHNOLOGIE**

**WOLLEN SIE MEHR WISSEN?
BESUCHEN SIE UNS AUF:**

www.planet-ai.de
www.planet.de

**UND PROBIEREN SIE ES
SELBST AUS!**

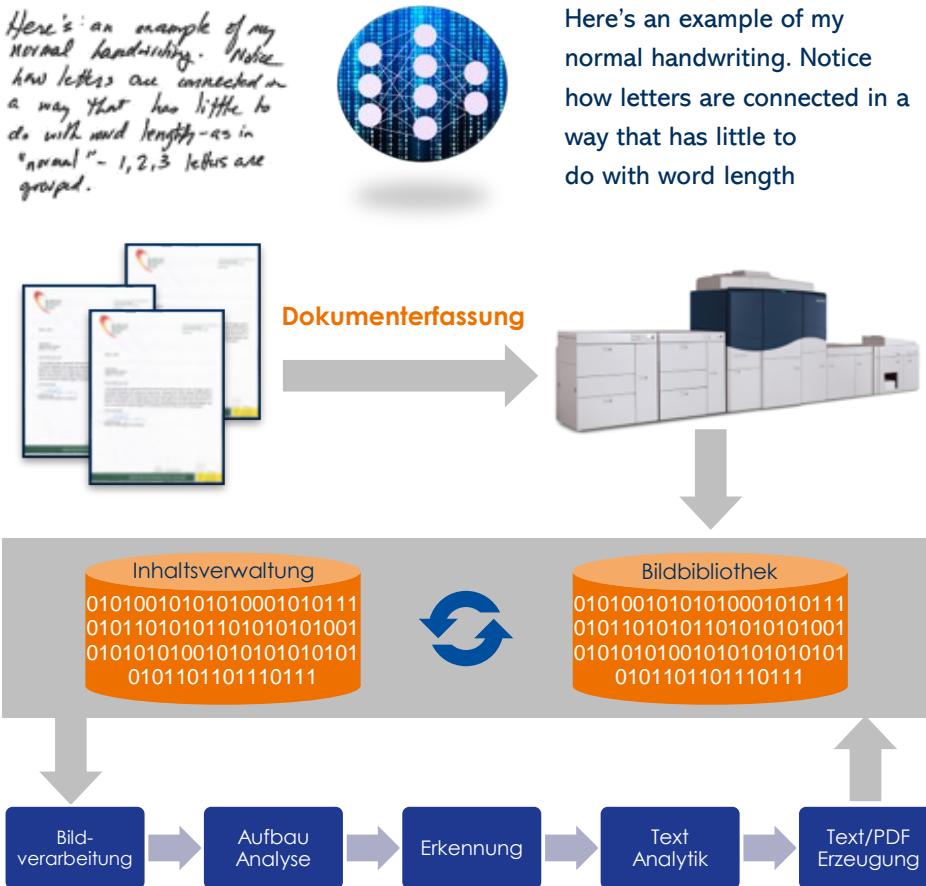
www.planet-ai.de/ida

Die Nutzer haben die volle Kontrolle über alle Einstellungen und Ergebnisse der Dokumentenerkennung und können sogar eine Mischung aus gedruckter und Fließ-Handschrift mit derselben Suchmaschine in nur einem Aufruf verarbeiten.

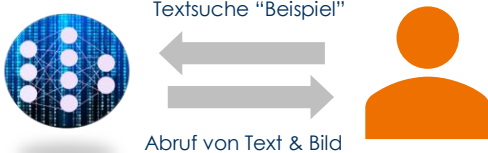
IDA ermöglicht Benutzern den Zugriff auf mehr Daten, die Extraktion von verwertbaren Informationen mit exakten Ergebnissen und die Erzielung profitabler Ergebnisse dank beschleunigter Analyse.

Die IDA-Lösung kann auf die exakten Spezifikationen Ihrer Infrastruktur zugeschnitten werden - um eine Lösung bereitzustellen, die genau auf Ihre Geschäftsziele abgestimmt ist.

Die IDA-Lösung – Skizzierter Arbeitslauf



Anwendungsfall



Prozessautomatisierung

1. Mail-Automatisierung
2. Rechnungsstellung
3. Auftragsverwaltung
4. Lieferkette

**WOLLEN SIE MEHR WISSEN?
BESUCHEN SIE UNS AUF:**

www.planet-ai.de
www.planet.de

**UND PROBIEREN SIE ES
SELBST AUS!**

www.planet-ai.de/ida



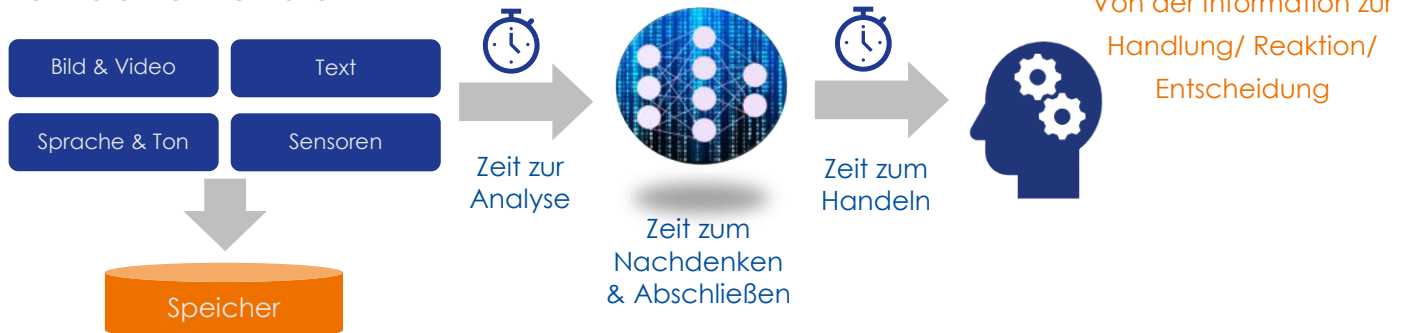
PLANET intelligent systems GmbH
Residence Park 1-7
19065 Raben Steinfeld
Tel.: +49 (0) 3860 5010-0



PLANET artificial intelligence GmbH
Warnowufer 60
18057 Rostock
Tel.: +49 (0) 381 33700-393

Die **IDA**-Lösung hilft Ihnen Zeit zu sparen! Ausgehend von den drei Phasen der Informationsverarbeitung – von Daten über die Informationen bis hin zur Entscheidung – wird die Arbeitsauslastung der ersten beiden Phasen reduziert. Konzentrieren Sie sich darauf, Entscheidungen zu treffen und die Informationen zu nutzen, nach denen Sie gesucht haben.

Von Daten zur Information



Die **IDA**-Lösung ist flexibel und offen für viele Bereiche, aber potentielle Marktsegmente für **Schlüsselbegriffssuche (Keyword-Spotting - KWS)** haben mitunter verschiedene Anforderungen.

Banken- / Versicherungen- / Finanzen- / Gesundheitsmarkt

- Automatisieren Sie die Erfassung und Klassifizierung von Daten, die in Dokumenten wie Hypotheken, Kreditanträgen, handschriftlichen Notizen, Umschlägen und mehr zu finden sind
- Automatisieren Sie manuelle Prozesse und stellen Sie sicher, dass Informationen verifiziert und an die richtige Person / den richtigen Platz weitergeleitet werden, wodurch das Risiko für menschliches Versagen reduziert wird und die FTE-Ausgaben der Banken eingespart werden.
- Zeigen Sie Informationen in medizinischen und handgeschriebenen oder gedruckten Dokumenten durch die führende firmeneigene ICR-Technologie von Planet ähnlich einer Suchmaschine an.

Die IDA-Lösung bietet "quasi" Übereinstimmungen für einen bestimmten Suchbegriff, basierend auf der Äquivalenz und einer bestimmten Instanz des Begriffs. Dies ermöglicht eine viel tiefere Durchdringung der Informationen, die in einem medizinischen Dokument gespeichert sind, was ein "suchmaschinenartiges" Scannen nach relevanten Patientinformationen ermöglicht.

Geschäftsanalytik/ Weitere Märkte

- Verwenden Sie Stichwortsuche zur Analyse der Leistung von Vertretern des Unternehmens sowie zur Kategorisierung der Aufrufe nach Namen eines Vertreters, Problemtypen oder Schlüsselworten, besprochene Produkte oder Dienstleistungen usw.
- **KWS**-Informationen können in analytischen CRM-Anwendungen verwendet werden, um wichtige Erkenntnisse zum Kundenscoring, für Kampagnen-effektivitätsstudien, dem Kundenzufriedenheitsindex und andere wertvolle Geschäftsinformationen zu gewinnen.
- Weitere Märkte, die eine Nutzung von **Keyword-Spotting** in Betracht ziehen sind die Telekommunikations-, Finanz-, Versicherungs-, Rundfunk- und Gesundheitsmärkte.

Tatsächlich kann jeder Markt, der eine Analyse großer Dokumentenmengen benötigt, als potenzieller Markt betrachtet werden.

Kein zeitaufwändiges, manuelles Transkribieren handschriftlicher Dokumente mehr... IDA kann dir helfen!

Sparen Sie Zeit, um das zu finden, worauf es ankommt.

Nutzen sie DIE innovative Lösung!

**WOLLEN SIE MEHR WISSEN?
BESUCHEN SIE UNS AUF:**

www.planet-ai.de
www.planet.de

**UND PROBIEREN SIE ES
SELBST AUS!**

www.planet-ai.de/ida



PLANET intelligent systems GmbH
Residence Park 1-7
19065 Raben Steinfeld
Tel.: +49 (0) 3860 5010-0



PLANET artificial intelligence GmbH
Warnowufer 60
18057 Rostock
Tel.: +49 (0) 381 33700-393