

IDA – Intelligent Document Analysis

Höchste Qualität für Datenerfassung, -extraktion und -verständnis

IDA ist eine KI-gestützte Dokumentenverarbeitungsplattform, die revolutioniert, wie Organisationen Dokumente verwalten, analysieren und nutzen. Sie bietet eine qualitativ hochwertige Datenerfassung und -extraktion, verbessert die Effizienz und erzeugt wertvolle Erkenntnisse aus unstrukturierten Daten.

WARUM IDA?



Marktführende OCR-Genauigkeit

- Der [Benchmark](#) zeigt: IDA bietet marktführende OCR-Qualität für Handschrift und outpermt die gängigen kommerziellen und Open-Source-Anbieter.



Höchste Klassifikations-Genauigkeit

- Für anspruchsvollste Dokumentenszenarien durch Analyse von textlichen und visuellen Merkmalen
- > 80 % Reduzierung des Zeitaufwands für manuelle Korrekturen



Kurze Time-to-Value

- IDA basiert auf Machine Learning, nicht auf vordefinierten Regeln
- [> 91 % Automatisierungsgrad](#) out-of-the-box



Deployment vor Ort (on-premises)

- Gewährleistung der Einhaltung von Datenschutz- und Sicherheitsvorschriften
- Optimiert für CPU und GPU

FEATURES

Jedes IDA-Feature basiert vollständig auf Machine Learning und ist nicht auf aufwändige Regelwerke angewiesen. Dank des modularen Ansatzes können die Features je nach Anwendungsfall einzeln lizenziert werden.



IDA Recognition ist das Kernfeature zur Datenerfassung in der IDA-Plattform von PLANET AI. Es liefert herausragende OCR- und ICR-Ergebnisse – auch für verzerrte, minderwertige Scans und schwer lesbare Handschrift. Der [OCR Benchmark](#) von PLANET AI mit kommerziellen und Open-Source Wettbewerbern bietet weitere Einblicke.



IDA Classification analysiert sowohl textliche als auch visuelle Merkmale von Dokumenten. Der regelfreie Lernansatz mit mit Few-Shot Learning beschleunigt die Einrichtung und Wartung von Workflows im Gegensatz zu regelbasierten oder manuellen Ansätzen signifikant.

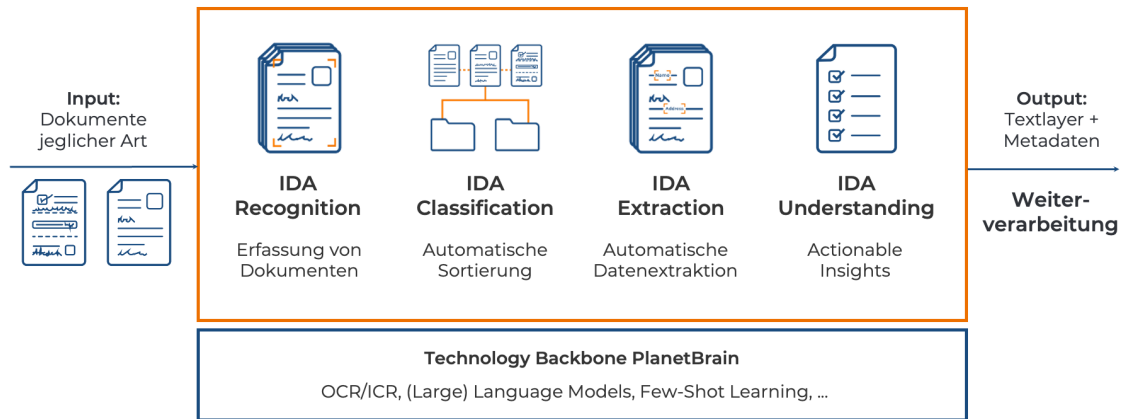


IDA Extraction bietet modernste Datenextraktion für strukturierte und unstrukturierte Dokumente. Die Nutzung von Technologien wie Few-Shot Learning und Large Language Models ermöglicht die präzise Erfassung von Datenpunkten in Dokumenten. Dies reduziert den Bedarf an manueller Arbeit erheblich.



IDA Understanding liefert automatisch verwertbare Erkenntnisse aus unstrukturierten Dokumenten, z. B. durch die Erstellung von Zusammenfassungen und die Beantwortung von Fragen. Im Gegensatz zu einer Chat-Anwendung werden diese Erkenntnisse durch Massenverarbeitung gewonnen.

Diese Abbildung zeigt, wie IDA in einen Dokumentenworkflow integriert werden kann:



USE CASES

Dokumentenindexierung

Ziel: Dokumente strukturieren und kategorisieren zum Auffinden von Informationen
 IDA optimiert den Indexierungsprozess für eine Vielzahl von Dokumenten und reduziert die Kosten für manuelle Arbeit erheblich, wie diese [Erfolgsgeschichte](#) zeigt.

Formularverarbeitung

Ziel: Informationen aus vordefinierten Feldern extrahieren für zahlreiche nachgelagerte Aufgaben in Unternehmen, u. a. Archivierung, Kundenservice, Buchhaltung
 IDA vereinfacht die Datenerfassung aus semistrukturierten sowie strukturierten Dokumenten.

OEM-Integration für OCR

Ziel: nahtlose Einbindung der OCR-Technologie in eigene Produkte
 IDA bietet ein Plug-and-Play Produkt für die Implementierung von DA Recognition, wie diese [Erfolgsgeschichte](#) zeigt.

Aktenpläne

Ziel: Systematischer Ansatz zum Anlegen und Auffinden von Akten
 IDA optimiert die Klassifikation von Akten durch einen regelfreien Ansatz, der auf minimalen Trainingsdaten basiert, wie diese [Erfolgsgeschichte](#) zeigt.

PLANET AI ist ein Softwarehersteller, der sich auf die Automatisierung von dokumentenbasierten Geschäftsprozessen spezialisiert, um digitale Transformation und Fachkräftemangel zu adressieren.