

# IDA – Intelligent Document Analysis

## Höchste Qualität für Datenerfassung, -extraktion und -verständnis

PLANET AI's Software-Suite IDA (Intelligent Document Analysis) bietet umfassende Möglichkeiten für Unternehmen, die eine schnelle Automatisierung mit hoher Datenqualität bei Erfassung, Extraktion und Verständnis anstreben.

### WARUM IDA?



#### Marktführende OCR-Genauigkeit

- Der [Benchmark](#) zeigt: IDA bietet marktführende OCR-Qualität für Handschrift und outperforms 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-Suite 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.

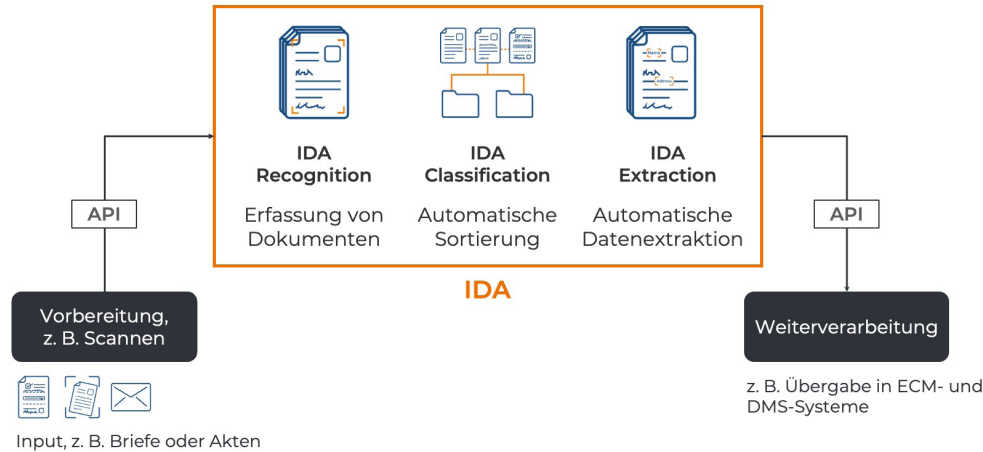


**IDA Classification** analysiert sowohl textliche als auch visuelle Merkmale von Dokumenten. Der regelfreie Lernansatz mit mit Few-Shot Learning beschleunigt die Einrichtung und Wartung von Workflows im Gegensatz zu regelbasierten oder manuellen Ansätzen signifikant.



**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.

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



Das Add-on **IDA Search** verbessert den Zugang zu historischen Dokumenten erheblich und bietet eine tiefe Durchsuchbarkeit von Archiven – dank der patentierten und international ausgezeichneten Kerntechnologie von PLANET AI.

## 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 forschungsgetriebenes Unternehmen, das KI-Anwendungen mit von Menschen inspirierten kognitiven Fähigkeiten entwickelt. Diese ermöglichen die Automatisierung von Datenerfassung sowie die Datenextraktion aus unstrukturierten Dokumenten mit marktführender Genauigkeit.