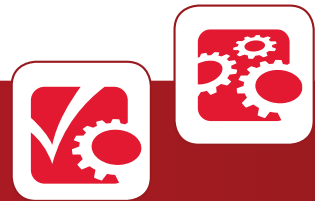


ABBYY FineReader Engine ABBYY FlexiCapture Engine



		ABBYY FineReader Engine	ABBYY FlexiCapture Engine
Nutzung	Anwendungsbereiche	Intelligente Dokumentumwandlung in Text, Microsoft Office Formate, HTML, XML und PDF; Volltexterkennung	Intelligentes Data Capture; Gezielte Extraktion gesuchter Daten
	Dokumententypen	Alle Dokumententypen, z.B. Bücher, Magazine, Briefe, Handbücher, Verträge und andere Geschäftsdokumente.	<ul style="list-style-type: none"> - Strukturierte Dokumente, z.B. Formulare, Multiple-Choice Tests, Fragebögen - Semi-strukturierte Dokumente, z.B. Rechnungen, Versandpapiere, Pässe - Unstrukturierte Dokumente, z.B. Briefe, Verträge
	Weitere Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> - Zugang zur Textinformation des Dokuments, z.B. zur Suche im Volltext - Dokumentumwandlung und Vorbereitung zur weiteren Verarbeitung der Inhalte - Dokumentumwandlung zur Beschleunigung von Geschäftsprozessen, z.B. digitaler Versand /Zugriff auf durchsuchbare PDFs statt auf original Papierdokumente - Dokumentarchivierung 	<ul style="list-style-type: none"> - Extrahierte Daten werden in Geschäftsprozessen und anderen Applikationen weiter verwendet und verarbeitet - Document Routing und Workflow Integration - Dokumentarchivierung
Unterstützte Erkennungstechnologien	Bildvorverarbeitung (Entfernen von Verzerrungen, Entfernen von Flecken, etc.)	Ja	Ja
	OCR in 190 Sprachen	Ja	Ja
	Chinesische, Japanische, Koreanische OCR	Als Add-on erhältlich	Nicht erhältlich
	ICR in 114 Sprachen	Ja – Definition des Erkennungsbereichs nötig	Ja – Erkennungsbereiche werden durch Templates für Formulare definiert und/oder von FlexiLayouts gefunden
	Checkmark-Erkennung (OMR)	Ja – Definition des Erkennungsbereichs nötig	Ja – Erkennungsbereiche werden durch Templates für Formulare und/oder FlexiLayouts definiert
	Barcode-Erkennung	<ul style="list-style-type: none"> - 1D Barcodes inbegriffen - 2D: PDF 417 Barcode als Add-on erhältlich 	1D und 2D Support sind inbegriffen
Technologien zur Dokumentverarbeitung	Dokumententrennung	<ul style="list-style-type: none"> - Keine eingebaute Dokumententrennung - Trennung von Dokumenten durch eigene Logik und eigenen Code möglich 	<ul style="list-style-type: none"> - „Einfache“ automatische Trennung, basierend auf leeren Seiten und Barcodes - „Intelligente“ Trennung, basierend auf mehrseitigen Dokumentendefinitionen für statische Templates und FlexiLayouts.
	Dokumentenklassifizierung	<ul style="list-style-type: none"> - Keine eingebaute Dokumentenklassifizierung - Eigene Logik muss angewendet werden, basierend auf den OCR Resultaten 	Dokumente können automatisch, durch Dokumentenbeschreibungen für Formulare und FlexiLayouts klassifiziert werden.
	Dokumenten- und Layout Analyse	<p>Fokus: Erkennt und übernimmt den gesamten Text sowie das Layout eines Dokuments.</p> <p>Automatische Analyse des Seiten-/Dokumentenlayouts; Automatische Lokalisierung und Identifizierung von Textblöcken, Textspalten, Tabellen, Bildern oder Barcodes.</p> <p>Voller Zugriff auf die Analyse- und Erkennungsergebnisse.</p>	<p>Fokus: „Eigene“ Dokumentenanalyse, basierend auf der FlexiLayout Technologie.</p> <p>Schlüsselemente zur Orientierung werden erkannt (spezifische Wörter, Linien, weiße Flächen, Barcodes); über diese sogenannten Ankerelemente werden relevante Daten lokalisiert und extrahiert.</p> <p>Die Identifizierung der gesuchten Information basiert z.B. auf regulären Ausdrücken, Alphabeten, Textlängen etc.</p>
	Zugang zu bestimmten Daten	<p>Eigene Logik anwendbar, basierend auf den Volltext-OCR Ergebnissen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Keine Automatismen zur Datenextrahierung - Eigene Logik erforderlich 	FlexiLayouts bewerten intern verschiedene Hypothesen und Unsicherheitsannahmen, beispielsweise wenn die gesuchten Textelemente öfter gefunden werden oder OCR Fehler aufgetreten sind.



ABBYY FineReader Engine ABBYY FlexiCapture Engine

Comparison Chart - Seite 2

		ABBYY FineReader Engine	ABBYY FlexiCapture Engine
Verifizierung		<ul style="list-style-type: none"> - Volltextverifizierung - Layoutoptimierung 	<ul style="list-style-type: none"> - Datenverifizierung - Gruppen und Kontextverifizierung
Export	Exportformate zu Backend Systemen	Dokumentenexport für die digitale Nachbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> - Text, RTF, XLS, HTML, DBF, PPT, DOC, XLS - XML mit Zeichen, Layout und Formatinformation 	Datenexport zu Backend Applikationen <ul style="list-style-type: none"> - Text, CSV, XLS, DBF - XML mit Daten, Feldarten, Feldposition, Fehlerinformation und Information zur Zeichenerkennung - ODBC-Export kann durch die Anwendung gesteuert werden
	Exportformate für die Archivierung	<ul style="list-style-type: none"> - BMP, TIFF, JPEG, JPEG2000, PNG - Durchsuchbare PDF, PDF/A 	<ul style="list-style-type: none"> - BMP, TIFF, JPEG, JPEG2000, PNG - Durchsuchbare PDF, PDF/A
Entwicklung	SDK Integration und Projektstart	Ein kompletter Baukasten von DLLs, die dazu verwendet werden, FineReader Engine Funktionalitäten in kundenspezifische Lösungen oder Applikationen zu integrieren.	2-stufige Entwicklung: <ol style="list-style-type: none"> a) Dokumentbeschreibung und Logik zur Datenextrahierung mit FlexiCapture 8 Professional (= Templates für Formulare und FlexiLayouts) b) FlexiCapture Engine DLLs für Integration und Dokumentverarbeitung in Kunden-Lösungen oder Applikationen
	API Erweiterung	Nur FineReader Engine API	Es ist möglich, FineReader Engine 8.1 API innerhalb FlexiCapture Engine 8.0 zu lizenzieren
Zusammenfassung		<ul style="list-style-type: none"> - Voller Zugriff auf die Ergebnisse der Layout- und Texterkennung - Umfangreiche Export-Optionen in verschiedenste Formate 	<ul style="list-style-type: none"> - Technologie für die Trennung und Klassifizierung von Dokumenten sowie Extraktion der relevanten Informationen zum Export in Backend Systeme - Datenexport und einfache Verwendung des Dokumentenexports