

ABBYY® FlexiCapture 9.0

Standalone



Was ist FlexiCapture 9.0 Standalone?

FlexiCapture Standalone ist ABBYYs Lösung für Formularverarbeitung und Data Capture in kleinen Unternehmen. FlexiCapture Standalone bietet eine intelligente und höchst genaue Datenextrahierung aus Formularen und Dokumenten in Backend-Applikationen zur weiteren Verarbeitung und Archivierung. Diese einfach zu bedienende, leistungsstarke Lösung ist die optimale Alternative zur manuellen oder anderen traditionellen Formen der Datenextraktion.

Datenextraktion aus Formularen, Dokumenten und anderen Quellen

FlexiCapture Standalone bietet eine volle Bandbreite von state-of-the-art Funktionalitäten für Dokumentenklassifizierung, Datenextraktion und Indizierung. Kunden profitieren von einer einfach zu bedienenden und schnell einsetzbaren Lösung, die alle Bedürfnisse in geschlossenen Arbeitsgruppen sowie auf Abteilungsebene abdeckt. Intelligente und höchst akkurate Data Capture Technologien ermöglichen eine schnelle Verarbeitung von papierbasierten Dokumenten. FlexiCapture Standalone hilft bei der Umwandlung von Dokumenten in nutzbare Daten zur weiteren Verwendung in internen Geschäftsprozessen und garantiert damit eine erhöhte Datenqualität zu geringen Kosten.

Eine einzige Lösung zur Verarbeitung aller Dokumententypen

Intelligente Erfassungsalgorithmen ermöglichen die Verarbeitung jeglicher Dokumententypen in einer einzigen Applikation: angefangen von Formularen, bis hin zu komplexen Dokumenten, wie Rechnungen, Verträgen oder Bankdokumenten.

Rationalisierung manueller Arbeitsprozesse

Eine Automatisierung der Datenextraktion ersetzt zeit- und kostenintensive manuelle Verarbeitungsprozesse. Die Reduktion manueller Arbeitsschritte beschleunigt die Dokumentenverarbeitung und reduziert die Zeit bis diese in Backend Systemen verfügbar sind.

Einfache Bereitstellung und schnelle Nutzung

Mit der einfach zu implementierenden und trotzdem leistungsstarken FlexiCapture Lösung können Unternehmen Data Capture Lösungen in kürzester Zeit aufsetzen und äußerst einfach leistungsfähige Data Capture Funktionalitäten nutzen.

Eine Lösung für wachsende Anforderungen

Unternehmenslösungen mit FlexiCapture wachsen mit steigenden Anforderungen des Kunden: von der schnell zu installierenden einfach zu bedienenden Standalone Lösung zur Verarbeitung von kleinen Volumina bis hin zu Client-Server Lösungen basierend auf der Distributed oder Server Variante.

Qualitativ hochwertiger Daten Output

Höchst akkurate Erkennungstechnologien und regelbasierte, automatisierte Verifizierungsmethoden garantieren eine optimierte und validierte Datenausgabe.

Voll automatischer Datenexport ins Backend

Export von Daten in jegliche Backend-Applikation via XML oder ODBC zu externen Datenbanken.

Kostensparnisse

Reduktion der Kosten für Indizierung, Dokumententrennung und Datenextraktion.

Schneller ROI

Durch Rationalisierung arbeitsintensiver manueller Arbeitsschritte erzielen Unternehmen einen schnellen Return on Investment.

Anwendungsszenario:

Unternehmensgröße



Nutzung und Skalierbarkeit



Funktionalitäten:

- Intelligente Data Capture Lösung für die Verarbeitung von Formularen, Rechnungen oder Verträgen
- Klassifikation und automatisierte Trennung von Dokumenten
- Desktop Verifizierung und Monitoring, um eine hohe Qualität der ausgegebenen Daten sicherzustellen
- Preisgekrönte Erkennungstechnologien für OCR, ICR, OMR sowie 1D und 2D Barcode-Erkennung
- Unterstützung für 186 OCR Sprachen, inklusive Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thai und Vietnamesisch und für 113 ICR Sprachen
- Automatisierter Datenexport zu Backend-Applikationen
- PDF- & PDF/A Dokumentenexport für Archivierung
- Export zu Microsoft® SharePoint oder externen Applikationen über eigene Export-Module

Funktionalitäten im Überblick



FlexiCapture Standalone im Einsatz

Kleine Unternehmen und Arbeitsgruppen profitieren von einer einfach zu implementierenden und schnell einsetzbaren Data Capture Lösung. Dieser einfache und schnelle Zugang zu Data Capture Funktionalitäten und Workflows ermöglicht einen schnellen Return on Investment auf Implementierung, Training sowie der Entwicklung von FlexiCapture Dokumentenvorlagen (Templates). Die Verarbeitung von Dokumenten mit FlexiCapture Standalone wird aufgeteilt in Administration und Betrieb:

- Administratoren übernehmen das Setup der Applikation und entwickeln Vorlagen basierend auf FlexiCapture Dokumentendefinitionen
- Operatoren sind für das Scannen oder den Dokumentenimport, für Erkennung, Verifizierung und den Datenexport zuständig.

Setup von FlexiCapture Standalone

ABBYY Document Definition Editor – für die Erstellung von Formularvorlagen

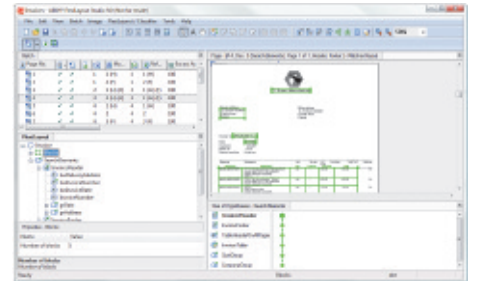
Der Document Definition Editor in FlexiCapture ermöglicht die schnelle und intuitive Entwicklung von Vorlagen (Templates) – so genannten „Dokumentendefinitionen“ – durch die das System Datenfelder auf Fragebögen, Prüfungsbögen oder Registrierungsformularen identifiziert und verarbeitet. Diese Dokumentvorlagen beschreiben Felder und ihre Platzierung auf der Seite, die Seitenzahl und Anordnung, sowie Regeln für Validierung, Verifizierung und Export. Der Editor wird zudem eingesetzt, um Dokumentendefinitionen zu integrieren, die für semi- und unstrukturierte Dokumente erstellt wurden. Dies ermöglicht Entwicklern die einfache hausinterne Entwicklung von Dokumentendefinitionen.

ABBYY FormDesigner für die Erstellung von Formularen

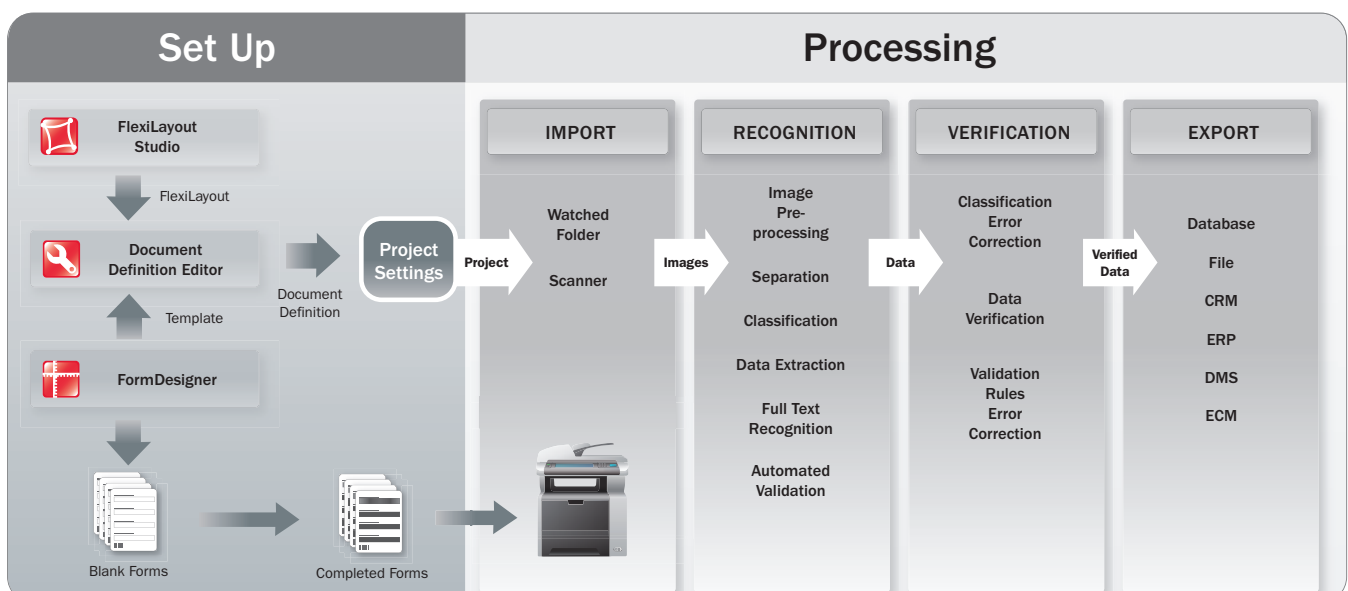
FlexiCapture beinhaltet ABBYY FormDesigner, ein grafisches Designtool für die Erstellung und Verteilung von maschinenlesbaren Formularen wie z.B. Frage-, Prüfungsbögen oder Versicherungsanträge. Grafikabteilungen erstellen die FormDesigner Layouts. Zur weiteren Nutzung sowie Verteilung können diese in viele gängige Formate konvertiert werden, inklusive Adobe PDF e-forms, Adobe Illustrator oder Microsoft Office InfoPath.

ABBYY FlexiLayout Studio – Entwicklung von semi- und unstrukturierten Dokumentenvorlagen

FlexiLayout Studio ist ein Tool zur Erstellung von „intelligenten Dokumentendefinitionen“, so genannten FlexiLayouts. FlexiLayouts verwenden eine fortschrittliche, regelbasierte Logik, um Schlüsselfelder mit spezifischen Daten – dazu zählen jede Art von Textelement, Barcodes, Datumsangaben, Währungen oder Tabellen – auf Dokumenten mit variablen Layouts zu lokalisieren. Mit der in FlexiLayouts integrierten Logik können alle benötigten Felder zur Datenextraktion gefunden werden, und das selbst wenn ihre Platzierung von Dokument zu Dokument variiert – wie beispielsweise bei Rechnungen von unterschiedlichen Lieferanten mit verschiedenen Layouts. Zudem sind effektive und komfortabel zu nutzende Instrumente zum Testen und Anpassen von FlexiLayouts inkludiert. Ideal zur Verarbeitung von von Rechnungen, Versandaufträgen, vorlagenbasierten Verträgen, etc.



ABBYY® FlexiCapture 9.0 General Workflow





Funktionalitäten im Überblick

Verarbeitung von Dokumenten mit FlexiCapture Standalone

Import von Dokumenten

Scan Interfaces für TWAIN und ISIS oder Hot-Folder Import mit automatischer Überprüfung sowie Scan- und Importprofile automatisieren die Importprozesse für einen optimierten Dokumenten- und Dateninput.

OCR, ICR, Checkmark- und Barcode-Erkennung

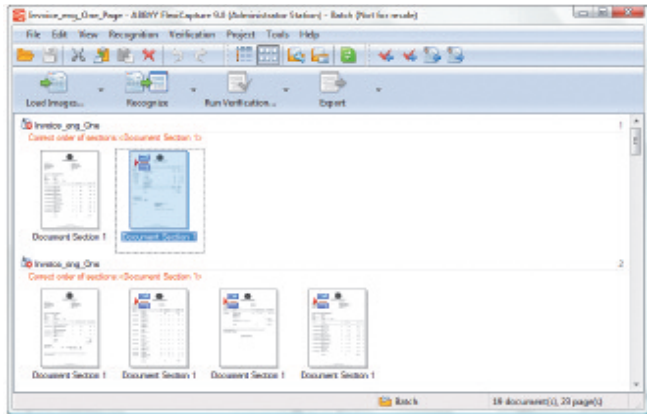
FlexiCapture basiert auf ABBYYs preisgekrönter Erkennungstechnologie für höchste Genauigkeit und Stabilität für OCR und ICR in vielen unterschiedlichen Sprachen. Des Weiteren können 1D und 2D Barcodes sowie Auswahlfelder erkannt werden. Leistungsstarke Bildvorverarbeitungsfunktionen helfen, die Erkennungsqualität zu verbessern.

Dokumententrennung und Indizierung

FlexiCapture bietet eine einfache Dokumententrennung durch die Verwendung von Leerseiten oder Barcodes. Intelligente Dokumentendefinitionen ermöglichen eine automatische Trennung von Dokumenten. Anwender können damit viele verschiedene Dokumenttypen in einem einzigen Dokumentenstapel, ohne Vorsortierung, verarbeiten.

Integrierte Klassifizierung von Dokumenten

Der Vorlagenabgleich in FlexiCapture identifiziert Dokumententypen und klassifiziert sie anhand der der Dokumentendefinitionen nach jeweiligem Dokumententyp. Dank neuer, verbesserter Klassifizierungstechnologien kann dieser Prozess schnell und exakt durchgeführt werden. Operatoren haben die Möglichkeit die Dokumententrennung manuell auf Richtigkeit zu überprüfen, und entstandene Fehler via „Drag-and-Drop“ zu korrigieren.



Intelligente Technologie für die Verarbeitung mehrseitiger Dokumente

FlexiCapture ist in der Lage, jede Art von Formular und Geschäftsdokumenten wie Rechnungen, Preislisten oder Verträge zu verarbeiten. Mit FlexiCapture Standalone erhalten Unternehmen eine einzigartige Technologie für die einfache Verarbeitung mehrseitiger Dokumente mit Tabellen, die sich über mehr als eine Seite erstrecken.

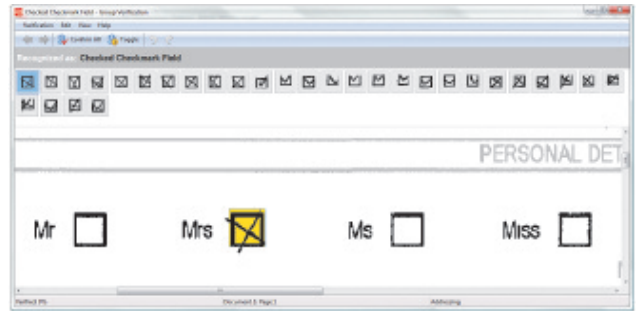
Automatisierte Datenvalidierung

Intelligente Regeln zur Validierung der Daten werden während des Erkennungsprozesses automatisch ausgeführt. Diese beinhalten verschiedene Funktionen wie z.B. die Überprüfung von Daten in externen Datenbanken, Prüfsummen, den Abgleich von Daten mit Werten aus einer Liste, die Normierung von Datums- oder Preisinformationen sowie die Verwendung von Wörterbüchern.

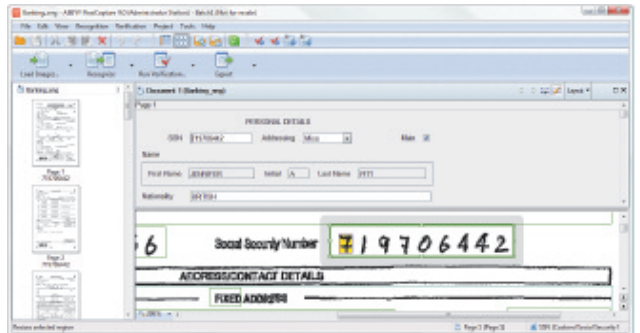
Einfache Verifizierung auf Ihrem Desktop

Ein intuitives Interface zur Verifizierung ermöglicht Operatoren die manuelle Überprüfung der erkannten Daten und die Korrektur von Erkennungsfehlern. Die Verifizierung in FlexiCapture bietet einfache und effektive Verifizierungsmethoden:

- Verifizierung auf Feldebene für Felder mit nicht erkannten Zeichen und Kontextvalidierung.
- Gruppenverifizierung zur Beschleunigung des Verifizierungsprozesses, da Ankreuzfelder und Zahlen mit ähnlichen Werten in Gruppen verifiziert werden.



- Über die Verifizierung im Dokumentfenster können mehrerer Felder simultan überprüft werden. Die Anzeige der gesamten Seite während der Gruppenverifizierung oder der Verifizierung auf Feldebene ermöglicht eine bessere visuelle Korrektur von Verifizierungs- und Regelfehlern.



Export in zahlreiche Backend Systeme

Die extrahierten Daten und Dokumente können in Backend-Applikationen und Datenbanken exportiert oder in unternehmenseigenen Archiven gespeichert werden. Leistungsstarke Exportfeatures beinhalten den automatisierten Export sowie die Ausgabe mit unterschiedlichen Zielorten und -formaten:

- Dateien (Unterstützung der gängigsten Dateiformate)
- Bilder (Unterstützung der gängigsten Bildformate)
- XML (Basic- und advanced XML-Export)
- Externe Datenbanken (via ODBC)
- Microsoft SharePoint

Für die Archivierung können Dokumente in durchsuchbare PDF und PDF/A Dateien umgewandelt und in ein externes Archivierungssystem exportiert werden.

Spezifikationen und Lizenzierung

Spezifikationen

Systemanforderungen

- **PC:** Intel® Core™2/2 Quad/ Pentium® /Celeron® /Xeon™, AMD 6 / Turion™ / Athlon™ / Duron™/ Sempron™ Prozessor oder ein vergleichbarer Prozessor mit einer Taktgeschwindigkeit von mindestens 2 GHz
- **Betriebssystem:** Microsoft® Windows® XP SP2 x86, Windows Vista® SP1 x86 + Hotfix for Windows (KB959489), Windows Server® 2003
- **Arbeitsspeicher:** 1 GB für jeden CPU Core

Eingabeformate

BMP, PCX, JPEG, JPEG 2000, PNG, TIFF, DjVu, DCX, PDF (inklusive PDF/A)

Erkennungssprachen

Auf www.ABBYY.com finden Sie die vollständige Liste aller Erkennungssprachen.

- **OCR:** 186 Sprachen, 42 mit Wörterbuchunterstützung
- **ICR:** 113 Sprachen
- **OMR:** Auswahlfelder mit und ohne Begrenzungen, Kreise
- **Barcodes:** 1D Barcodes inklusive EAN, Check, IATA, UCC und UPC sowie 2D Barcodes inklusive PDF417, AZTEC und Data Matrix

Datenexportformate

- XLS, DBF, CSV, TXT, CSV
- Basic- und advanced XML-Export
- Datenbankexport via ODBC
- Export zu Microsoft SharePoint
- Export zu Backend-Applikationen über eigene Module

Bildexport/Speicherformate

- BMP, PCX, PNG, JPEG, JPEG 2000, TIFF und DCX
- Export für Archivierung als PDF und PDF/A

ABBYY FlexiCapture 9.0 Lizenzierung

ABBYY FlexiCapture wird durch zertifizierte ABBYY FlexiCapture VARs (Value Added Reseller) und von Systemintegratoren vertrieben sowie von Dienstleistungsunternehmen (BPOs) eingesetzt. Ein flexibles Lizenzmodell ermöglicht Partnern die Auswahl der besten Preisoption für ihr spezielles Projekt. Lizenzierung wird angeboten als:

Pages-per-year Lizenzen (PPY)

Seitenlimitierte Lizenzen erlauben die Verarbeitung einer bestimmten Seitenanzahl innerhalb eines gewünschten Zeitraums. Seitenlimitierte Lizenzen erneuern sich jedes Jahr und erlauben die Verarbeitung der in der Lizenz festgelegten Seitenanzahl in den Folgejahren. Unternehmen können die Anzahl der jährlich zu verarbeitenden Seiten pro Projekt definieren. Mehrere CPU-Cores werden unterstützt.

Page-unlimited Lizenzen (Dual Core Unterstützung)

Unlimitierte Lizenzen werden durch die zu Grunde liegende Rechenleistung limitiert. ABBYY bietet seiten-unlimitierte Lizenzen, die Verarbeitung ist dann beschränkt auf den Einsatz von zwei CPU Cores.

Add-on Module und Tools

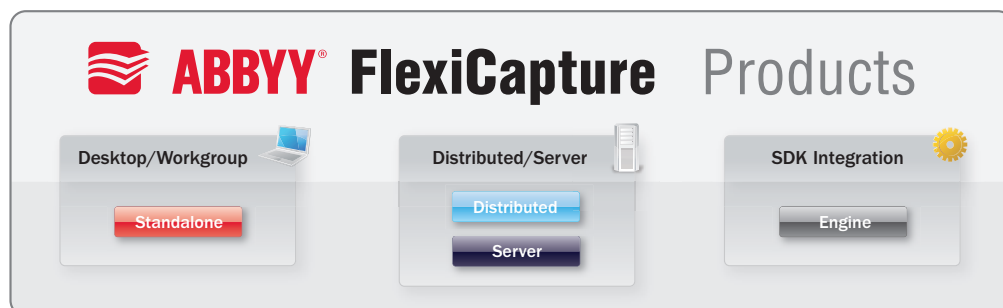
Lizenzen können erweitert werden, indem zusätzliche Sprachunterstützung für Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thai und Vietnamesisch hinzugefügt wird. Unternehmen können zusätzlich das PDF-Export Feature sowie grafische Designtools für die Entwicklung von Formularen erwerben.

Support, Maintenance und Upgrade Assurance (SMUA)

FlexiCapture Standalone beinhaltet standardmäßig eine Support, Maintenance und Upgrade Assurance mit einer Laufzeit von einem Jahr. Nach dem ersten Jahr können Support und Wartung in jährlichen Intervallen erworben werden.

ABBYY Data Capture Produkt

ABBYY Data Capture Produkte sind in mehreren Varianten erhältlich, um verschiedenen Bedürfnissen gerecht zu werden. Abteilungen oder Arbeitsgruppen können FlexiCapture als Standalone Variante beziehen, mittelständische Unternehmen nutzen die Client-Server basierte Variante für verteiltes Data Capture. Für die Entwicklung eigener Applikationen bietet ABBYY ein Software Development Kit (SDK).



ABBYY Professional Services

ABBYY bietet Partnern professionelle Unterstützung bei der Umsetzung von Projekten oder berät unternehmensinterne Teams in allen FlexiCapture-spezifischen Fragestellungen oder stellt Support zur Verfügung. Diese Unterstützung beinhaltet die Erstellung der FlexiCapture Dokumentdefinitionen (Templates) und die Entwicklung von FlexiLayouts.

ABBYY FlexiCapture Zertifizierung und Training

Um den Erfolg Ihrer Projekte zu garantieren, bietet ABBYY zusätzlichen Support, Trainings und Zertifizierungsprogramme zur FlexiCapture Technologie an. Diese Trainings werden von ABBYY regelmäßig durchgeführt. Um die genauen Termine zu erfahren, besuchen Sie bitte www.ABBYY.com

ABBYY®

ABBYY Europe GmbH
Eisenheimerstr. 49
80687 München
Tel.: +49 89 51 11 59 - 0
Fax: +49 89 51 11 59 - 59
sales_eu@abbyy.com
www.ABBYY.com