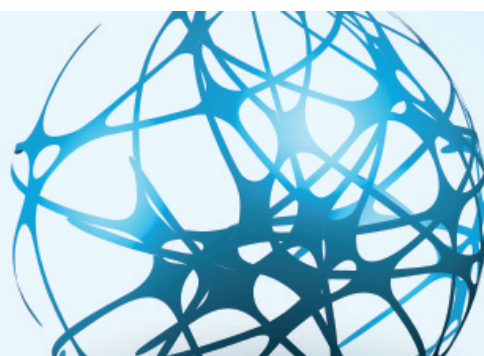


ABBYY FlexiCapture®

Distributed



Datenerfassung auf Unternehmensebene mit FlexiCapture

ABBYY FlexiCapture ist eine Enterprise Capture Plattform, mit der auch multinationale Konzerne ihre dokumentenbasierten Geschäftsprozesse automatisieren können. Mit FlexiCapture können Unternehmen die Umwandlung von Dokumenten jedes Ausgangsformats in elektronische Daten für die Übergabe an Drittsysteme automatisieren und optimieren. Die ressourcen- und zeitaufwendige manuelle Dateneingabe wird durch eine intelligente und effiziente Datenextraktion aus Antragsformularen, Schadensmeldungen, Bestellformularen, Rechnungen oder Verträgen ersetzt. Die Dokumente werden automatisch klassifiziert, getrennt, extrahiert und zur Bearbeitung in nachgelagerte Geschäftsprozesse übergeben. Informationen werden dank FlexiCapture direkt ab Eintreffen im Unternehmen zugänglich, wodurch Organisationen eine effiziente und flexible Unternehmenskommunikation als Basis für mehr Prozesstransparenz und -geschwindigkeit schaffen können.

Dokumente im Unternehmenstakt verarbeiten

Unternehmen, die in ihrem Geschäftsalltag auf die Bearbeitung geschäftskritischer Dokumente angewiesen sind, können durch die Automatisierung dieser Geschäftsprozesse profitieren: Die Bearbeitungskosten sinken, Geschwindigkeit und Produktivität steigen, die Kundenzufriedenheit wird nachhaltig verbessert und das Risiko, Qualitätsstandards nicht einzuhalten, wird minimiert. ABBYY FlexiCapture ist eine Plattform, die an die jeweiligen Unternehmensbedürfnisse angepasst werden kann und die wichtigsten Funktionalitäten zur automatisierten Datenextraktion und -indexierung bietet. Sie bietet die Basis für die Entwicklung vertikaler und horizontaler Industrielösungen.

Eine Plattform für alle Dokumententypen

Die intelligente Dokumentenerkennung ermöglicht eine Verarbeitung jeglicher Dokumententypen mit nur einer Lösung – angefangen bei Formularen, über semi-strukturierte Dokumente wie Rechnungen oder Lieferscheine, bis hin zu unstrukturierten Dokumenten wie Verträgen.

Qualitativ hochwertige Datenextraktion

ABBYYs Technologien für OCR und intelligente Dokumentenerkennung garantieren eine optimierte und validierte Datenausgabe.

Vollautomatisierte Datenerfassung

Durch eine automatische und zeiteffiziente Extraktion von geschäftsrelevanten Daten aus Dokumenten wie Lieferscheinen, Rechnungen oder Verträgen, werden die Erfassungs- und Bearbeitungszeiten innerhalb Ihres Unternehmens enorm beschleunigt. Alle relevanten Geschäftsinformationen stehen binnen kürzester Zeit im ERP BPM oder der Finanzbuchhaltung zur Verfügung.

Einsatz im multinationalen Unternehmensalltag

Dank der Unterstützung von über 180 Sprachen können auch internationale Geschäftsdokumente mit nur einer Lösung verarbeitet werden. Darüber hinaus haben Unternehmen die Möglichkeit, Dokumente dezentral über mehrere Standorte hinweg zu erfassen und an zentrale Anwendungen zu übergeben.

Anbindung an Unternehmensapplikationen

Durch die flexible Technologiearchitektur können benutzerspezifische Module von Drittanbietern integriert werden, um auch branchenspezifischen Anforderungen gerecht zu werden.

Verarbeitung großer Dokumentenmengen

Die hohe Skalierbarkeit der Client-/Server-Architektur ermöglicht eine parallele Verarbeitung großer Dokumentenmengen. Ein Failover Cluster Support garantiert hierbei eine stabile, zeiteffiziente und reibungslose Verarbeitung auch im hochvolumigen Dokumentenbereich.

Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit

Die Automatisierung papierbasierter Geschäftsprozesse verkürzt interne Bearbeitungs- und Reaktionszeiten zur Beantwortung von Kundenanliegen. Dies ermöglicht eine Steigerung der Kundenzufriedenheit und so einen Ausbau der Wettbewerbsfähigkeit.

Einhaltung von Compliance-Anforderungen

FlexiCapture unterstützt Sie bei der Einhaltung modernster Sicherheitsstandards und Etablierung rechtssicherer Prozesse durch erhöhte Visibilität im Dokumenteneingang, sowie durch Statistik- und Monitoring-Funktionen.

Betriebskosten senken

Durch die Optimierung und Automatisierung von Unternehmensprozessen können Betriebskosten hinsichtlich der manuellen Indexierung, Dokumententrennung und Datenextraktion signifikant gesenkt werden.

Schneller Return on Investment (ROI)

Die Kosteneinsparung durch die Reduzierung manueller Arbeitsabläufe im Bereich der Dokumenten- und Datenerfassung ermöglicht einen schnellen Rückgewinn der Lizenzierungs- und Implementierungskosten.

WICHTIGSTE FUNKTIONEN

- Intelligente Enterprise Capture Plattform verarbeitet verschiedenste Dokumententypen in Form von Papier, Fax und E-Mail
- Integration von Custom Modules zur Erweiterung mit externen Komponenten
- Webbasierte Scanning- und Verifizierungsstationen für eine dezentrale Verarbeitung
- Individuelle Workflows für verschiedene Unternehmensprozesse oder Dokumententypen
- Auto-Learning-Funktionen erleichtern die Erzeugung von Layouts und verkürzen die Entwicklungszeit
- Double Verification sowie Distributed Verification
- Hochverfügbarkeit durch Failover Cluster Support sowie Load Balancing
- Webbasierte Reports zur Integration eigener Berichte sowie detaillierten Statistiken
- Export-Schnittstellen zu verschiedenen Back-End Systemen
- Export zu Microsoft® SharePoint®
- Export von Dokumenten im PDF- und PDF/A-Format zur Archivierung
- Web-Services API

Funktionalitäten im Überblick

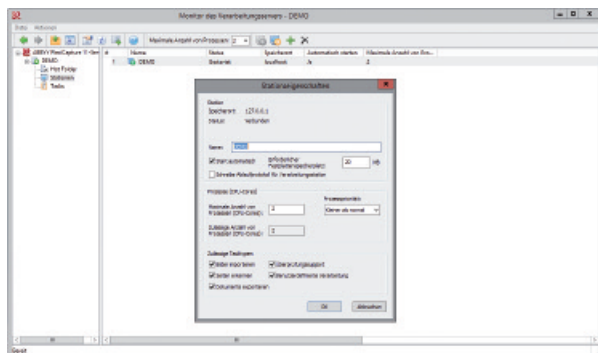
FlexiCapture Distributed im Einsatz

ABBYY FlexiCapture Distributed verfügt über eine hochskalierbare Client/Server-Architektur und bietet eine Reihe an Enterprise Capture Funktionalitäten zur Verarbeitung großer Dokumentenvolumina, die speziell für die Anforderungen des gehobenen Mittelstandes und von Großunternehmen ausgelegt sind. Die Enterprise Capture Plattform enthält Serverkomponenten zur Datenverarbeitung und Client-Operator-Stationen für jeden einzelnen Arbeitsschritt im Capture Prozess: Scanning, Verifizierung, Export und Überwachung sowie Installation und Administration. Durch die Bereitstellung leistungsstarker Tools zum dezentralen Einsatz eines vollständig web-basierten Capture Workflows wird FlexiCapture auch den Anforderungen multinationaler Unternehmen gerecht.

Serverkomponenten

Processing Server und Verarbeitungsstationen

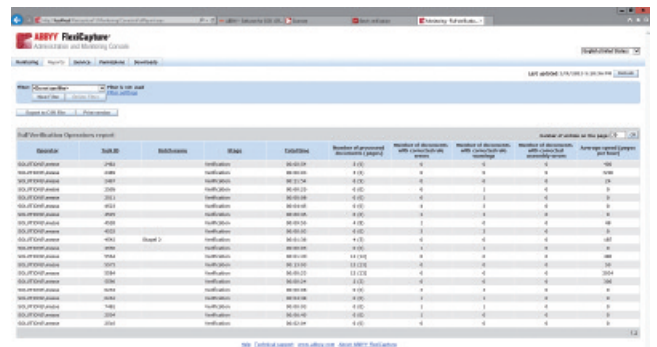
Der Processing Server und die Verarbeitungsstationen führen automatisch alle ressourcen-intensiven Aufgaben aus, wie beispielsweise Bildimport, Erkennung, Klassifizierung, Datenextraktion, Validierung und Export von Daten und Bildern. Der Processing Server hat eine skalierbare Architektur und verteilt die Aufgaben zwischen den einzelnen Verarbeitungsstationen. Werden mehrere Verarbeitungsstationen hinzugefügt, hilft Load Balancing bei der Steigerung der Produktivität und garantiert mittels eines Failover Clusters eine konstante sowie performante Verarbeitung hoher Datenvolumina.



Setup und Administration

Verwaltungs- und Überwachungskonsole

Mit der Verwaltungs- und Überwachungskonsole können Administratoren und Anwender die Verarbeitungsprozesse überwachen sowie Statistiken abrufen. Administratoren nutzen die Konsole zur Verwaltung von Benutzerrechten, zur Systemadministration sowie zum Setup der Anwendung. Operatoren können einzelne Verarbeitungsprozesse nachverfolgen, Statistiken generieren, Dokumentenstapel kontrollieren und den Dokumentenstatus überprüfen.



Database Server

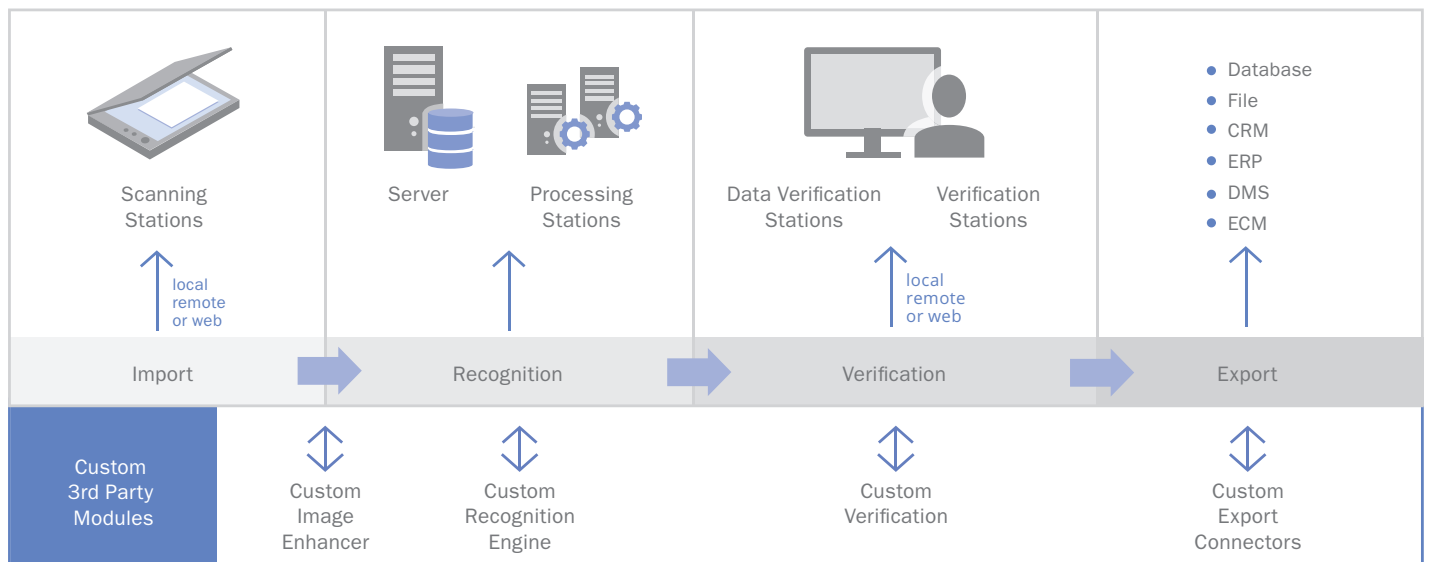
Ein Microsoft SQL Server oder Oracle Database Server speichert alle Daten und Informationen, die für die Verarbeitung der Dokumente notwendig sind. Außerdem verwaltet die Datenbank alle Anwenderdaten, Dokumentenstapel sowie Statistiken und Berichte über die Verarbeitungsergebnisse.

Application Server (basierend auf Microsoft IIS)

Der Application Server steuert automatisch alle Verarbeitungsaufgaben sowie Queues und koordiniert und überwacht die gesamte Systemkommunikation. Der Application Server basiert auf Microsoft IIS und bildet die Voraussetzung für die Web Service Infrastruktur.

Einrichtung von Projekten und Entwicklung von Dokumentenlayouts

FlexiCapture bietet eine Reihe an Tools für die Entwicklung von Dokumentendefinitionen, sogenannten Templates. Der ABBYY Document Definition Editor wird für die Erstellung von Templates und für das Auslesen von Formularen, wie beispielsweise Fragebögen, verwendet. Mit ABBYY FlexiLayout Studio können FlexiLayouts für semi- und unstrukturierte Dokumente erstellt werden. Data Capture Projekte werden mit der ABBYY Project Setup Station konfiguriert. Sie liefert zudem effektive und bequeme Instrumente für das schnelle und unkomplizierte Testen und Anpassen von Projekten.





Funktionalitäten im Überblick

Dokumentverarbeitung mit FlexiCapture Distributed

ABBYY FlexiCapture Distributed bietet eine intelligente Dokumentenerkennungstechnologie zur Dokumentenklassifizierung und -trennung, Datenextraktion und Indizierung. Unternehmen können Client-Operator-Stationen für das Scannen sowie die Daten- und Dokumentenverifizierung einrichten. Anpassbare Verarbeitungsprozesse mit individualisierbaren Arbeitsschritten ermöglichen eine einfache Handhabung des Bearbeitungs- und Verifizierungsvorgangs, wobei der gewünschte Level an automatischer Verarbeitung und manueller Intervention genau festgelegt werden kann. Darüber hinaus können die Dokumentenerkennungs- und Klassifizierungsfunktionen von FlexiCapture durch die Integration benutzerspezifischer Module von Drittanbietern erweitert werden. Integrationspartner und Kunden können so individualisierte vertikale Lösungen für spezifische Anforderungen entwickeln.

Dokumentenverarbeitung

OCR, ICR, Checkmark- und Barcode-Erkennung

FlexiCapture basiert auf ABBYYs preisgekrönter Erkennungstechnologie für absolute Genauigkeit in über 180 Sprachen für OCR und in über 100 Sprachen für ICR. Des Weiteren können 1D und 2D Barcodes sowie Auswahlfelder erkannt werden. Leistungsstarke Bildvorverarbeitungsfunktionen helfen, die Erkennungsqualität zu verbessern.

Regelbasierte Validierung

Integrierte Validierungsregeln werden während des Erkennungsprozesses automatisch angewandt, um die Genauigkeit der Ergebnisse zu steigern. Die automatische Validierung garantiert eine hohe Datenqualität und reduziert die anschließende manuelle Datenverifizierung.

Individualisierbare Workflows

Benutzerspezifisch anpassbare Workflows ermöglichen das Aufsetzen eines individuellen Erfassungsworkflows auf Projekt-Ebene. Damit können Unternehmen den Erfassungsprozess auf ihre Unternehmensanforderungen anpassen oder einen komplett neuen Workflow für spezielle Dokumententypen aufsetzen.

Dokumententrennung, Indexierung und Klassifizierung

In FlexiCapture Distributed kann eine einfache Dokumententrennung durch Trennseiten und Barcodes implementiert werden. Intelligente Dokumententrennung ermöglicht die Verarbeitung unterschiedlicher Dokumente in einem einzigen Dokumentenstapel.

Daten- und Bild-Export für die Archivierung

Daten können in Backend-Applikationen und Datenbanken exportiert oder in unternehmenseigenen Archiven gespeichert werden. Leistungsstarke Exportfeatures beinhalten den automatisierten, individuell anpassbaren Export sowie die Ausgabe in unterschiedliche Zielorte und -formate:

- XML (basic und advanced XML-Export)
- Externe Datenbanken (über ODBC)
- Microsoft SharePoint
- ERP, DMS, CMS und weitere Unternehmensapplikationen durch Export mit Skripten

Die Dokumente werden für die Archivierung vorbereitet, indem sie im durchsuchbaren PDF und PDF/A Format gespeichert werden. Ein zeitgesteuertes Löschen nach Ablage im Drittsystem stellt sicher, dass alle Daten erfasst und in die relevanten Unternehmensapplikationen übertragen wurden, bevor die Originale eliminiert werden.

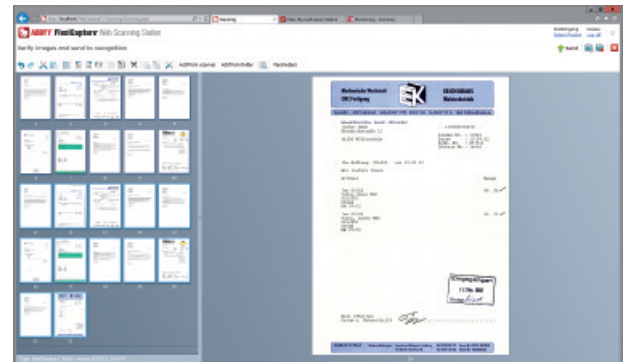
Reporting für Audit Trails

FlexiCapture liefert Informationen zu allen Verarbeitungsschritten, auf deren Basis individualisierte Berichte und Audit Trails erstellt werden können. Die Informationen können für die Analyse diverser Geschäfts-szenarien über Drittanwendungen wie SAP Crystal Reports oder Microsoft Reporting Services visualisiert werden.

Client Operator Stations

Scanstation (Lokal, Remote, Web)

Die Standard Scanning Station kann über .Net Skripte flexibel an die Einsatzbedürfnisse von Kunden angepasst werden. Zudem können gemeinsame Einstellungen für alle Scanstationen gleichzeitig festgelegt werden, was den Administrationsaufwand verringert und die Systemausrichtung vereinfacht. Mitarbeiter können auf Web Scanning und Web Capture Stationen zugreifen, ohne Plugins installieren zu müssen - eine wichtige Voraussetzung für moderne IT Infrastrukturen.

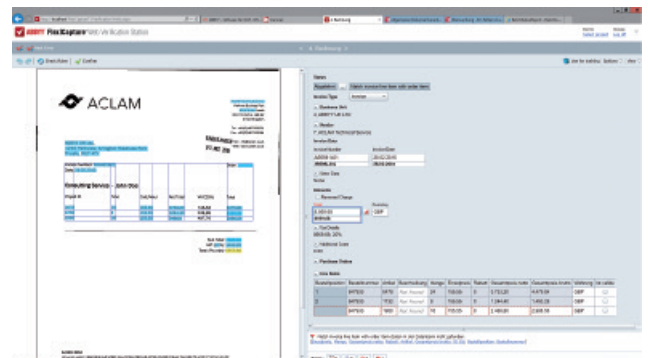


Datenverifizierung (Lokal, Remote, Web)

Operatoren für die Datenverifizierung führen low-level Verifizierungsaufgaben durch, um zu überprüfen, ob die Datenextraktion aus händisch ausgefüllten Formularen mit den Ursprungsdaten der Dokumente korreliert. Die Verifizierung kann als Gruppenverifizierung und Verifizierung auf Feldebene für die Korrektur von Feldern auf Formularen durchgeführt werden.

Verifizierungsstation (Lokal, Remote, Web)

Operatoren können mit Hilfe der Verifizierungsstation und ihrer benutzerfreundlichen und individuell anpassbaren Benutzeroberfläche komplexe Verifizierungsaufgaben ausführen.



Sie können Dokumentenzusammenstellung überprüfen und korrigieren sowie Dokumentenregeln validieren. Cache-basierte Vorschläge für die zu verifizierenden Datenfelder stehen für ein einfaches Auswählen zur Verfügung. Dadurch wird die Zeit, die für Korrekturen benötigt wird, erheblich reduziert.

Spezifikation und Lizenzierung

SPEZIFIKATIONEN

Systemanforderungen

- **PC:** Intel® Core™2 Duo/ Intel® Core™2 Quad/Pentium® /Celeron® /Xeon®, AMD K6/Turion™/Athlon™/Duron/ Sempron™ 2 GHz Prozessor oder schneller. Dual Core (oder mehr) CPU für den Application Server
- **RAM für die Stationen:**
512 MB RAM für jeden CPU Core, nicht weniger als 1 GB
RAM für Server:
2 GB RAM für jeden CPU Core, 4 GB für leistungsintensive Verarbeitung, 2 GB für Microsoft SQL Server
- **Betriebssysteme:**
Für die Server:
Windows® Server® 2003 SP2 oder höher
Für die Stationen:
Windows XP SP3, Windows Vista® SP2, Windows 7 SP1, 8/8.1
Für die Web Stationen:
Microsoft Internet Explorer® 7 oder höher, Firefox® 14 oder höher, Google Chrome™ 20, Microsoft Silverlight® oder höher

Anforderung an externe Komponenten

- Microsoft .Net Framework 4.0 oder höher
- Internet Information Server Version 6, 7 oder 7.5
- Crystal Reports® Basic Runtime für Visual Studio® 2008 oder höher
- Microsoft SQL Server 2005 oder höher, Oracle 10g, 11g

Eingabeformate

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

Erkennungssprachen

Besuchen Sie bitte www.ABBYY.de für die komplette Liste an 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 und 2D Barcodes inklusive PDF417, AZTEC und Data Matrix

Datenexportformate

- XLS, DBF, CSV, TXT
- XML (basic und advanced XML-Export)
- Externe Datenbanken (über ODBC)
- Export zu Microsoft SharePoint 2013
- Export zu Backend-Applikationen über individuelle Exportskripte
- Konnektoren zu Business-Applikationen

Bildexport/ Speicherformat

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

ABBYY FlexiCapture Distributed Lizenzierung

ABBYY FlexiCapture wird über ein Netzwerk an zertifizierten ABBYY Solution Partnern vertrieben. Dank eines flexiblen Lizenzierungssystems können ABBYY Partner das passende Lizenzierungsmodell für Ihr individuelles Projekt auswählen.

Pages per Year Lizenzen (PPY)

FlexiCapture Distributed wird als Pages per Year (Seiten pro Jahr) Lizenzmodell angeboten. PPY beschreibt die Anzahl an Seiten, die während eines Jahres verarbeitet werden können. Die Verarbeitungsgeschwindigkeit ist nicht limitiert. Mehrere Verarbeitungsstationen (Processing Stations) und Prozessorkerne (CPU Cores) sind erlaubt, wodurch eine leistungsstarke Datenerfassung in Ihrem Unternehmen gewährleistet werden kann.

Total Page Count Lizenzen (TPC)

Total Page Count (Gesamtseitenanzahl) Lizenzen für Projekte können als Add-ons zu PPY-Lizenzen erworben werden. TPC beschreibt die Gesamtanzahl der Seiten, die verarbeitet werden können. Die Verarbeitungsleistung ist durch das TPC-Lizenzierungsmodell nicht limitiert. Ein bereits installiertes PPY-Lizenzierungsmodell ist die Voraussetzung für die Verwendung einer TPC-Lizenz für ein Kundenprojekt.

Add-on Stationen und Module

Zusätzliche Stationen für die Verifizierung oder den Scanvorgang können zu einer Lizenz hinzugefügt werden. Zusätzliche Module wie PDF-Export, erweiterte Sprachunterstützung für CJK, Thai und Vietnamesisch, oder Schnittstellen für den Datenexport zu marktführenden Drittsystemen sind als Add-ons erhältlich.

ABBYY Wartung und Support

Der Abschluss eines Wartungs- und Supportvertrages ist beim Erwerb einer FlexiCapture-Lizenz verpflichtend. Mit dem Wartungs- und Supportvertrag erhalten Kunden kostenlose Softwareupdates, Upgrades bei Veröffentlichung einer neuen FlexiCapture Version sowie direkten Zugang zum ABBYY Support. Der Wartungsvertrag verlängert sich zum Ende des abgelaufenen Jahres automatisch um ein weiteres Jahr. Details finden Sie in der ABBYY Wartungs- und Support Policy.

ABBYY Professional Services

ABBYY bietet Partnern professionelle Unterstützung bei der Umsetzung von Projekten, berät unternehmensinterne Teams in allen FlexiCapture-spezifischen Fragestellungen oder stellt den nötigen Support zur Verfügung. Diese Unterstützung beinhaltet die Erstellung der FlexiCapture Dokumentdefinitionen (Templates) und die Entwicklung von FlexiLayouts sowie zusätzlichen Dienstleistungen, um Partner im Rahmen ihrer Kundenprojekte zu unterstützen.

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 Europe GmbH
Eisenheimerstr. 49
80687 München, Deutschland
Tel: +49 89 69 33 33 0
sales_eu@abby.com
www.ABBYY.com

Regionale Kontakte

UK & Ireland
sales_uk@abby.com

Frankreich
sales_france@abby.com

Spanien & Portugal
sales_es@abby.com

Italien
sales_it@abby.com

Benelux
sales_benelux@abby.com

Nordeuropa
sales_nordic@abby.com