

# ABBYY® Content IQ für Robotic Process Automation

## Mehr Möglichkeiten für Ihre digitalen Mitarbeiter

Da Robotic Process Automation (RPA) zunehmend beliebter wird, suchen Unternehmen nach Möglichkeiten, den Einsatz dieser digitalen Roboter-Mitarbeiter auszuweiten. Sie erreichen dieses Ziel mit ABBYY Content IQ – einer Grundlagentechnologie, die es digitalen Mitarbeitern ermöglicht, Bedeutung aus Unternehmensinhalten zu verstehen und zu erzeugen.

### Roboter intelligenter machen

ABBYY Content IQ-Technologien und Lösungen machen digitale Mitarbeiter intelligenter, unabhängig davon, ob es sich bei diesen Roboterprozessen um überwachte, von einem Front-Office-Mitarbeiter initiierte Vorgänge handelt oder um automatisierte Back-Office-Aufgaben, die ein unbeaufsichtigter Roboter durchführt. ABBYY nutzt transparente Technologie, die im Hintergrund Daten aus strukturierten und unstrukturierten Dokumenten digitalisiert, klassifiziert, extrahiert und validiert und diese Daten dann an die entsprechenden Geschäftsprozesse übergibt. Der Roboter agiert dann auf der Grundlage der Informationen, die die ABBYY Content IQ-Lösung liefert.

### VORTEILE

- **Steigert** die betriebliche Effizienz für Ihre inhalts-zentrierten Prozesse
- **Automatisiert** das Verständnis von Dokumenten und wandelt Daten in umsetzbare elektronische Geschäfts-informationen um
- **Macht** Ihre digitalen Mitarbeiter intelligenter, um strategische Initiativen zur digitalen Transformation zu unterstützen
- **Senkt** Ihre Fehlerquote deutlich durch die Automatisierung der Dateneingabe und Minimierung manueller Arbeitsschritte
- **Verkürzt** Wartezeiten und beschleunigt Reaktionszeiten bei Kundeninteraktionen und erhöht gleichzeitig Ihren Wettbewerbsvorteil

# Robotic Process Automation mit Content IQ

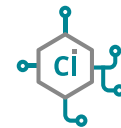
Ermächtigen Sie Ihre neuen digitalen Mitarbeiter mit den notwendigen Kompetenzen und Kenntnissen, sodass sie noch mehr Wert schöpfen

Wenn Unternehmen Robotic Process Automation mit ABBYY Content IQ-Technik kombinieren, optimieren sie ihre IT-Investitionen, indem die Aufgaben des Verstehens und Weiterleitens von Informationen an eine Vielzahl von automatischen Prozessen weitergegeben werden.

RPA + Content IQ: Transformieren Sie Ihre Geschäftsprozesse, um den Wert Ihrer Inhalte freizusetzen



Robotic Process Automation



Content IQ

Hilft bei der Automatisierung sich wiederholender Aufgaben und Prozesse

Imitiert nicht-invasive Benutzeraktivitäten

Verarbeitet strukturierte Daten aus Systemen, Tabellenkalkulationen und Dokumenten

Strukturiert vorhandene Aufgaben um

Vielfältige Bereitstellungsoptionen

Regelbasierte Automatisierung

Verstehen von Inhalten im Prozesskontext

Imitation des menschlichen Denkprozesses durch Sehen, Sprache und Mustererkennung

Verarbeitung strukturierter, semistrukturierter und unstrukturierter Inhalte

Lernen und Verbesserung im Laufe der Zeit durch überwacht und unüberwacht Training

Hochintuitiv und einfach bereitzustellen

Schnelles Konzipieren und Trainieren von Fähigkeiten für bestimmte Dokumententypen

## WANDELN SIE UNSTRUKTURIERTE INHALTE IN STRUKTURIERTE INFORMATIONEN UM, DIE SIE NUTZEN KÖNNEN

### WESENTLICHE FUNKTIONEN

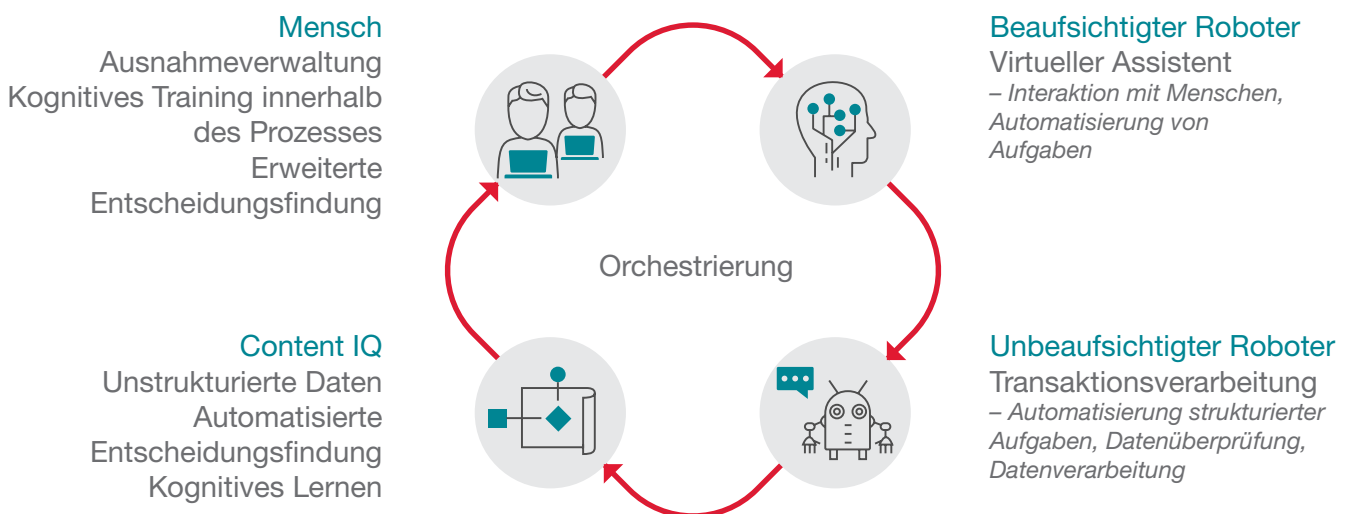
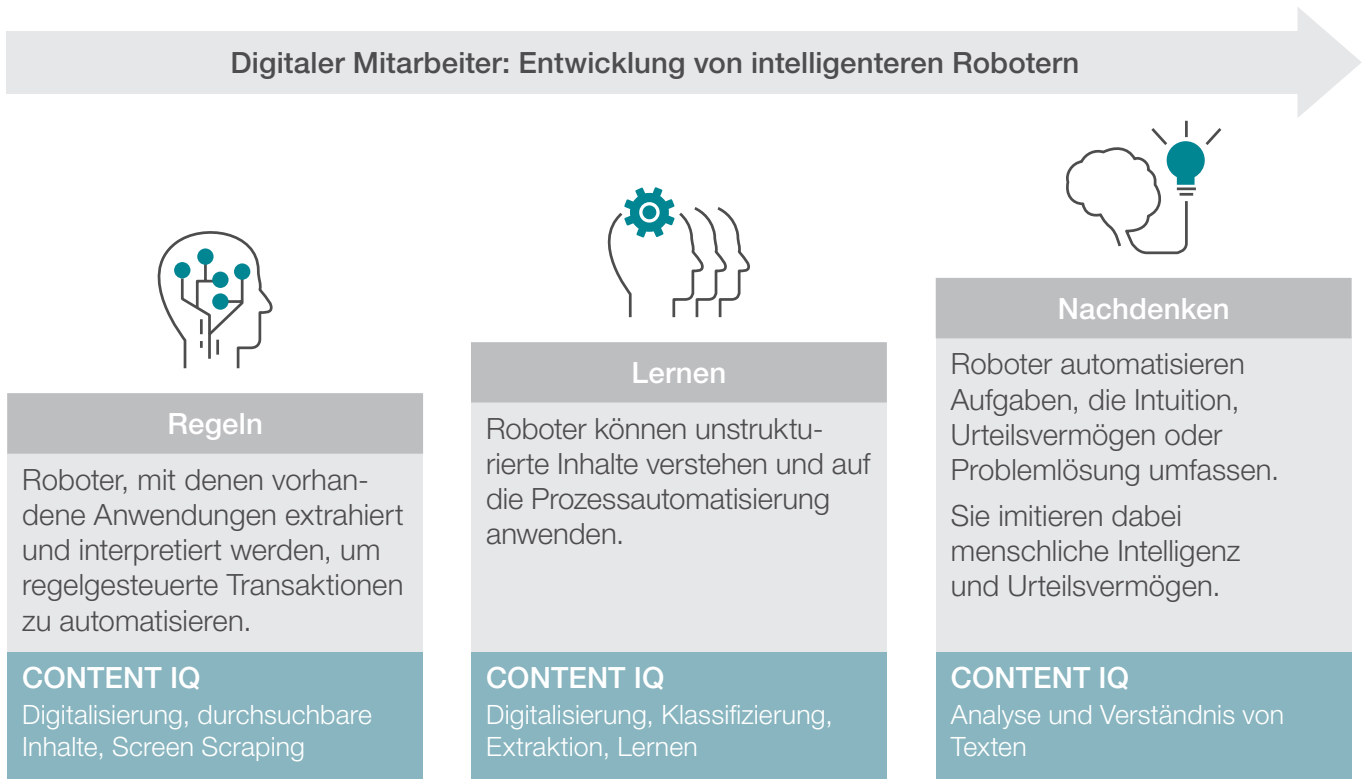
- Automatische Verarbeitung aller Arten von Dokumenten aus verschiedenen Quellen wie Scannern, Fax, E-Mails und Mobilgeräten
- Führende OCR-Technologie, die mehr als 200 Sprachen unterstützt sowie maschinell gedruckte und handschriftliche Texte, Barcodes und Auswahlfelder erkennt
- Intelligente Erkennung von strukturierten und unstrukturierten Dokumenten durch maschinelles Lernen und andere Technologien Künstlicher Intelligenz (KI)
- Automatische Extraktion von Daten und Erkenntnissen aus unstrukturierten Dokumenten und Bildern mithilfe von maschinellem Lernen
- Ermöglicht die Überprüfung durch einen menschlichen Mitarbeiter während des Prozesses, um Daten zu überprüfen und zu verifizieren; die erfassten Ergebnisse werden wieder in den Lerndienst eingespeist

# Content IQ – Mehr Wert für RPA auf allen Ebenen

Organisationen profitieren in allen RPA-Klassen von ABBYY Content IQ – angefangen bei den einfachsten Automatisierungsrobotern bis hin zum Entwurf von maßgeschneiderten Robotern, die Aufgaben automatisieren, bei denen mehr Intuition, Urteilsvermögen und Problemlösung verlangt ist.

ABBYY Content IQ ergänzt alle drei digitalen RPA-Klassen. Es arbeitet mit OCR, maschinellem Lernen, natürlicher Sprachverarbeitung (Natural Language Processing, NLP) und Textanalyse-Technologien, um Inhalte zu identifizieren und zu klassifizieren, Daten zu extrahieren und dabei kontinuierlich aus menschlichem Input zu lernen.

## 3 Automatisierungsstufen und deren Auswirkung auf den Unternehmenswert



## Holen Sie mehr aus Ihren inhaltsorientierten Prozessen heraus

Unternehmen haben zahlreiche Geschäftsprozesse identifiziert, die sich ideal für RPA eignen. Durch die Kombination von RPA mit ABBYY Content IQ-Technologie in inhaltsorientierten Prozessen können Unternehmen RPA intelligenter gestalten, eine durchgängige Automatisierung erzielen und die digitale Transformation des Unternehmens unterstützen.

Finanzwesen und Buchhaltung	Logistik	Finanzdienstleistungen	Versicherungen
Rechnungen Bestellungen Empfang von Berichten Lieferantenkontoauszüge Verkaufsaufträge	Zollanmeldungen Lieferbelege Frachtbriefe Berichte	Kontoeröffnungen Hypotheken- und Kreditkartenanträge Transaktionsbestätigungen	Policen-Anträge Forderungen Vertragsverwaltung Kunden-Onboarding

### ABBYY-Produktangebote:

#### ABBYY Vantage



Die erste Unternehmensplattform, die intelligenten Automatisierungsplattformen wie Robotic Process Automation (RPA) und Business Process Automation (BPA) menschenähnliche kognitive Fähigkeiten verleiht.

Vantage setzt kein technisches Know-how zur Konfiguration und Bereitstellung seiner KI-Funktionalitäten voraus.

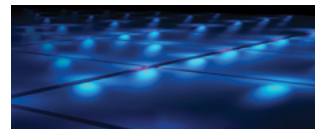
#### ABBYY FineReader



FineReader ist eine All-in-one-OCR- und PDF-Softwareanwendung, die als Desktop- oder serverbasierte Version und als SDK verfügbar ist.

FineReader macht Roboter intelligenter, indem Inhalte (Dokumente, Bilder und PDFs) in digitalisierte Informationen umgewandelt werden, die von Robotern verarbeitet werden können.

#### ABBYY FlexiCapture



Macht robotergesteuerte Geschäftsprozesse intelligenter, indem Daten aus strukturierten, semistrukturierten und unstrukturierten Inhalten intelligent klassifiziert und extrahiert werden.

#### ABBYY FlexiCapture for Invoices



Eine betriebsbereite Lösung für die automatische Rechnungsdatenerfassung. Unternehmen können damit die Produktivität ihrer Kreditorenbuchhaltung drastisch steigern und gleichzeitig die Kosten senken.

**ABBYY®**

WWW.ABBYY.COM