

# ABBYY Vantage

Intelligentes Verarbeiten von Dokumenten mit kognitiven Skills



# Erreichen Sie das nächste Level der digitalen Transformation durch Intelligent Document Processing

ABBYY Vantage ist eine fortschrittliche Plattform für intelligente Dokumentenverarbeitung (IDP), die mit künstlicher Intelligenz (KI) kognitive Services und trainierte Skills bereitstellt, um Geschäftsdokumente wie ein Mensch zu verstehen und wertvolle Erkenntnisse zu gewinnen.

Diese No-Code-Plattform ermöglicht es Citizen Developers, die digitale Transformation zu beschleunigen und die Automatisierung schnell und einfach auf neue Prozesse auszuweiten, was sich unmittelbar auf Geschäftsergebnisse, Kundenzufriedenheit und letztlich die Wettbewerbsfähigkeit auswirkt.

# Kognitive Skills bringen Struktur in unstrukturierte Daten

Bis zu 80% der Daten eines Unternehmens stellen die Automatisierung vor enorme Herausforderungen, weil sie nur mit Schwierigkeiten zugänglich sind und ihre Verarbeitung ein Problem darstellt. Eine Vielzahl unterschiedlicher Informationsquellen (E-Mails, Briefe oder moderne Systems of Engagement wie Chatbots) und eine Unmenge an Dokumentarten (Rechnungen, Bestellungen, Schadensmeldungen, Ausweisdokumente, Frachtbriefe, Lieferscheine usw.) und Dateiformaten machen es schwierig, Daten zu extrahieren und die Geschäftsprozesse zu automatisieren, die diese Daten benötigen. Infolgedessen erfordern viele Kernprozesse von Unternehmen immer noch ein erhebliches Maß an manueller Interaktion, was sie fehleranfällig, ineffizient und teuer macht.

ABBYY Vantage revolutioniert die dokumentenbasierte Prozessautomatisierung, indem es einfacher wird, Lösungen schnell zu konfigurieren, zu trainieren und bereitzustellen, die die Komplexität von Inhalten ohne lange Implementierungsphasen bewältigen, ohne vorauszusetzen, dass die Benutzer über umfangreiche Kenntnisse in Machine Learning verfügen.

#### Warum ABBYY Vantage?

#### KI-gestützt

keine Vorlagen oder Regeln erforderlich, lernt kontinuierlich

#### Intelligent

versteht praktisch jedes Dokument

#### Entwickelt für den Business-Anwender

keine Programmierung erforderlich, Skills werden innerhalb weniger Stunden erstellt und trainiert

#### Plattformunabhängig

Integration mit
Automatisierungsplattformen,
Systems of Engagement usw.

#### **Cloud-native**

webbasierte Plattform mit containerisierter Infrastruktur für eine einfache Bereitstellung und Skalierbarkeit

#### **Erweiterbar**

eine breite Palette vortrainierter Skills von ABBYY und unseren Partnern stehen auf dem ABBYY Marketplace zur Verfügung

#### **Aufschlussreich**

liefert eine detaillierte Übersicht über die Performance Ihrer dokumentenbasierten Geschäftsprozesse

#### Kompetent

unterstützt Ihre Arbeitskräfte durch intelligente Entscheidungen, wie sie auch Menschen treffen würden

# Kognitive Skills liefern Mehrwert für das Unternehmen

#### **Trainierte kognitive Skills**

Vortrainierte Skills für dokumentengestützte Geschäftsprozesse

Auf der Grundlage der Core Skills können ABBYY, unsere Partner und Kunden Vantage so trainieren, dass das System Dokumentenarten wie Rechnungen, Bestellungen, Frachtbriefe, Schadensmeldungen, Steuerformulare, Mietverträge usw. versteht und verarbeitet. Diese trainierten Classification- und Document Skills können dann zu einem umfassenderen Processing Skill jeder beliebigen Komplexität verbunden werden, um im Rahmen einer Geschäftstransaktion unterschiedliche Aufgaben der Dokumentenverarbeitung auszuführen.

## Automatisieren Sie unterschiedlichste Dokumentenprozesse

Procure to Pay | Order to Cash | Onboarding neuer Kunden | Know Your Customer (KYC)
Hypothekendarlehen | Schadensmeldungen | Transport und Logistik

#### **Core Process Skills**

die Basis für die Automatisierung von Content-Prozessen

Die Vantage-Plattform verfügt über eine Reihe von Core Skills, die die Basis für das Verständnis und die Extraktion von Daten aus Dokumenten jeder Art (strukturiert, semistrukturiert oder unstrukturiert) bilden.

#### SICHT

#### **OCR Skill**

Nutzt die marktführende KI-basierte OCR-Technologie von ABBYY, um Dokumente und Inhalte in jeder Form, in jeder Sprache und jedem Format maschinenlesbar und zugänglich für die weiterführende Verarbeitung zu machen. Der OCR Skill bietet eine herausragende Präzision bei einem sehr einfachen Setup.

#### **VERSTÄNDNIS**

#### **Classification Skill**

Analysiert den strukturellen Aufbau und den Text des Dokuments, um zu verstehen, um welche Art von Dokument es sich handelt, es zu klassifizieren und zwecks Verarbeitung einen entsprechenden Document Skill vorzuschlagen.

#### **EINSICHT**

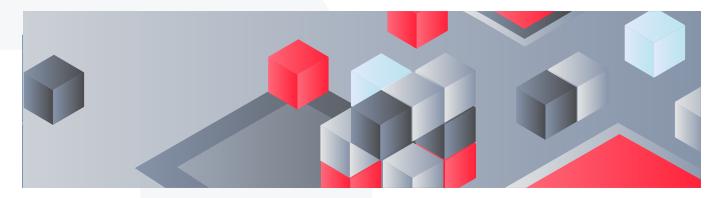
#### **Document Skill**

Extrahiert Daten und Informationen aus einem bestimmten Dokumententyp, um sie dem Automatisierungsprozess zuzuführen, sie für Geschäftsprozesse zu nutzen und auf ihrer Grundlage mit höchstens minimalem menschlichem Einsatz Geschäftsentscheidungen zu treffen.

#### Lernen

Vantage-Skills werden beim Erstellen trainiert, lernen aber im Betrieb ständig weiter und erstellen auf der Grundlage der erweiterten Dokumentensätze und von Benutzereingaben neue Modelle.

# Einsatzbereite Skills auf dem ABBYY Marketplace



Auf dem digitalen Marktplatz von ABBYY finden Kunden bereits trainierte kognitive Skills und Frameworks, die von ABBYY und ABBYY-Partnern entwickelt wurden. Das Angebot wächst ständig und deckt eine Vielzahl von Dokumentarten und Geschäftsprozessen ab, die es Citizen Developers ermöglichen, sofort mit ihren Automatisierungsprojekten loszulegen, sie an neue Geschäftsbereiche anzupassen und auf diese Weise schneller Ergebnisse zu erzielen.



Besuchen Sie marketplace.abbyy.com

#### Sofort einsatzbereite Integration

Für Ihre Automatisierungssysteme zugängliche kognitive Skills

Die kognitiven Skills von Vantage können mit Hilfe der verfügbaren oder kundenspezifischen Konnektoren und der Vantage REST API sehr einfach in jede Geschäftsanwendung oder in Workflows integriert werden. Vantage arbeitet nahtlos mit unterschiedlichen Automatisierungsumgebungen zusammen, darunter RPA-Plattformen wie Blue Prism®, UiPath®, SAP® Intelligent RPA, BPM-Plattformen wie Appian® oder Pegasystems®, ECM-Plattformen, Geschäftsanwendungen wie ERP-Systemen, Systems of Engagement wie Chatbots und viele mehr.

# Integration in jeden Automatisierungs-Workflow

RPA | BPM | Branchenanwendungen | Systems of Engagement | Mobile | E-Mail | ECM

### **Skill-Monitoring**

Transparente Skill-Performance

Geschäftsanalysten und Administratoren verfügen über einen genauen Einblick in die Performance und Genauigkeit von Vantage Skills. Dafür sorgen umfassende Monitoring- und Analyse-Dashboards, die Informationen über Verarbeitungsrate, Skill-Performance und dessen kontinuierliche Verbesserung, Status der Warteschlange für manuelle Verifizierung und Arbeitslast der Verifizierer, Abo-Status usw. anzeigen. Zusätzlich kann der Benutzer jeden einzelnen Skill im Hinblick auf die Extraktionsqualität, Transaktionsgeschwindigkeit und andere Aspekte genauer analysieren.

# Wichtigste Funktionen



#### Künstliche Intelligenz

Auf der Grundlage von Machine Learning und künstlicher Intelligenz kann ABBYY Vantage Dokumente intelligent identifizieren und darin enthaltene Informationen präzise extrahieren, während es gleichzeitig immer weiter lernt und sich verbessert.



#### Schnelle Implementierung und Geschäftsergebnisse

Vantage ist gänzlich unabhängig von Layout-Vorlagen. Es verwandelt unstrukturierte Inhalte mithilfe von Vision- und Machine-Learning-Technologien in strukturierte Informationen, lernt dabei und wird mit der Zeit immer besser.



#### **Schnellere digitale Transformation**

ABBYY Vantage ist eine leistungsstarke und dennoch benutzerfreundliche Plattform auf Basis kognitiver Skills, die Unternehmen einen schnellen Mehrwert bietet. Mithilfe einer Reihe vortrainierter Skills können diese ihre Automatisierungsprojekte innerhalb kurzer Zeit auf unterschiedliche Geschäftsbereiche ausweiten.



#### Verbesserte Kundenzufriedenheit

Kürzere Bearbeitungszeiten, eine geringere Prozesslatenz und weniger menschliche Fehler bedeuten, dass Kundenanliegen schneller und besser bearbeitet werden und sich das Kundenerlebnis verbessert. Bedienen Sie mehr Kunden mit denselben oder sogar noch weniger Ressourcen.



#### Höhere Effizienz, geringere Kosten

Klassenbestes OCR und Machine Learning in Kombination mit kontinuierlichem Training und Selbstoptimierung garantieren eine Dokumentenverarbeitung mit außergewöhnlicher Präzision und hoher Verarbeitungsrate. Das reduziert die Notwendigkeit menschlicher Eingriffe und setzt wertvolle Ressourcen frei.



#### Konzipiert für den Citizen Developer

Mit seinem sehr einfachen Skill-Erstellungskonzept und dem digitalen Assistenten ist Vantage perfekt für Geschäftsanwender ohne Programmiererfahrung geeignet. Mit Vantage können Unternehmen den neuen Citizen Developer befähigen und die Automatisierung im gesamten Unternehmen zugänglich zu machen.

# Bereitstellungsmodelle für jede Infrastruktur und jeden Bedarf

ABBYY Vantage ist eine webbasierte, cloud-native Plattform mit einer container-basierten Infrastruktur, orchestriert von Kubernetes. Die Plattform ist sowohl in der ABBYY Cloud als auch für den lokalen Einsatz innerhalb der privaten Cloud-Infrastruktur des Kunden verfügbar.

#### **ABBYY Cloud**

#### On-premise

Hohe Flexibilität, Verfügbarkeit und Leistung ohne zusätzliche IT-Kosten.

Lokaler Einsatz, bei dem Sie innerhalb Ihrer Unternehmensumgebung die volle Kontrolle über den gesamten Prozess haben.

ABBYY bringt Ihre
Informationen zum Einsatz.
Wir kombinieren Innovation
und Erfahrung, um Daten aus
geschäftskritischen Dokumenten
in über 200 Sprachen in Echtzeit in
intelligente, umsetzbare Ergebnisse
zu verwandeln. Wir ermöglichen
mehr als 10.000 Unternehmen
weltweit, darunter viele der Fortune500-Unternehmen, dort etwas zu
bewirken, wo es am wichtigsten ist: bei der
Kundenerfahrung, der operativen Exzellenz
und dem Wettbewerbsvorteil.

