

ACTICO Platform

Digital Decisioning mit KI

Brochüre

actico[↑]
Smarter Decisions

Digitalisierung und Automatisierung

Technologie, mit der Sie schneller die richtigen Entscheidungen treffen

Beginnen Sie die Transformation Ihres Unternehmens hin zu digitaler Exzellenz, bei der jede Entscheidung zu einem Erfolgsfaktor wird. Mit der ACTICO Plattform erzielen Sie beeindruckende Geschäftsergebnisse – und das unabhängig von Ihrem Digitalisierungsfortschritt. Mit unserer innovativen Plattform für Entscheidungsmanagement und -automatisierung können Sie Entscheidungen ganz unkompliziert automatisieren, durch Mitarbeitern getroffene Entscheidungen verbessern und höchste Flexibilität erreichen. Dies ermöglicht Ihnen, Ihre digitale Arbeitswelt grundlegend zu verändern.



Vorteile der ACTICO Plattform ...

- Automatisierung von **wiederholbaren, wissensbasierten operativen Entscheidungen**
- Höhere Automatisierung **und Entscheidungsqualität**
- **Treffen einer großen Anzahl an Entscheidungen** in Echtzeit
- Schnellere **Entscheidungsprozesse, die eine menschliche Einschätzung erfordern**
- Schnelle Anpassung **von Entscheidungsmodellen an neue Geschäftsanforderungen**

Mit der ACTICO Plattform können Unternehmen den Anforderungen aller Beteiligten gerecht werden – vom Fachbereich über Data Scientists bis hin zur IT-Abteilung



FACHBEREICH

- Mehr Flexibilität und kürzere Produkteinführungszeiten
- Höhere Qualität und Effizienz der operativen Entscheidungen



DATA SCIENTIST

- In Geschäftsentscheidungen integrierte Echtzeit-Analysen
- Implementierung von Continuous Intelligence



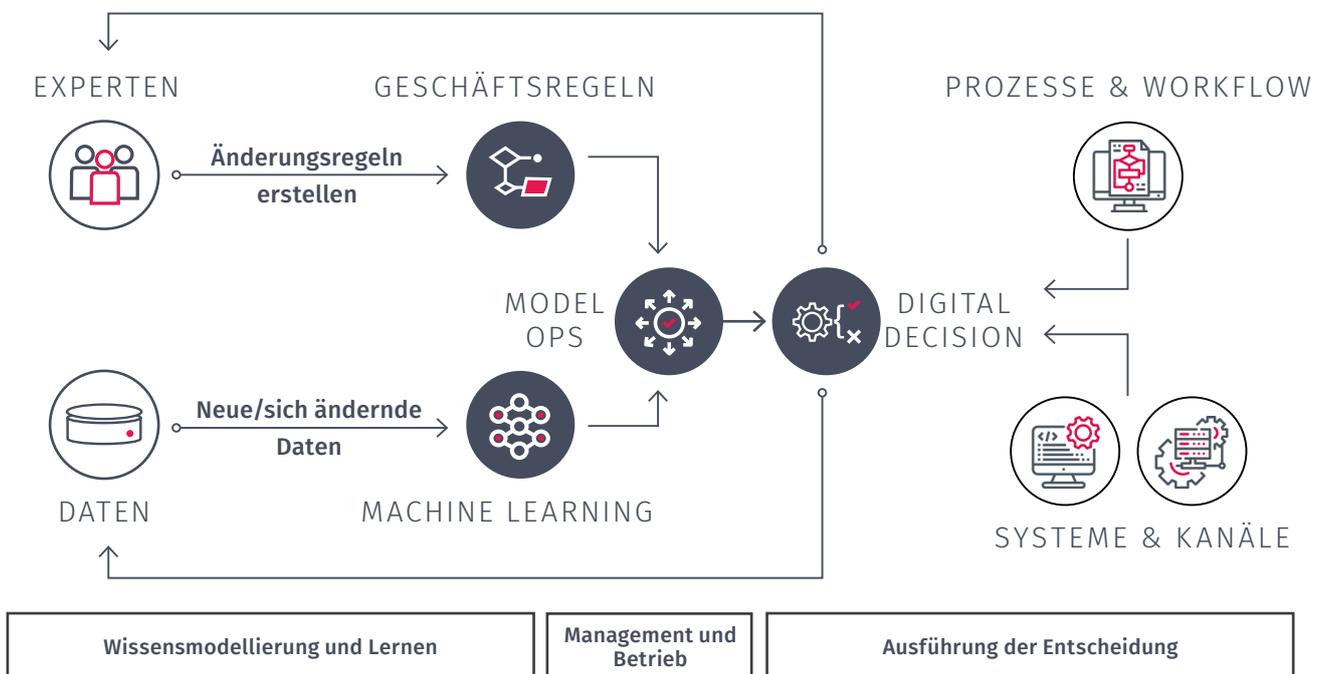
IT DEPARTMENT

- Digitalisierung der täglichen Entscheidungsprozesse in Echtzeit
- Kostenreduzierung durch Einsatz einer zentralen Plattform

Leistungsstarke digitale Entscheidungsfindung

Die unschlagbare Kombination aus KI und Entscheidungstechnologie

Intelligente digitale Entscheidungen sind der Schlüssel zu einer erfolgreichen Digitalisierung. Die ACTICO Platform bietet dafür alles, was Sie brauchen: vom Erfassen und Designen von Entscheidungsmodellen bis hin zum Testen und Überwachen der automatisierten Entscheidungsfindung für alle Ihre Systeme, Workflows und Kommunikationskanäle. Unsere einzigartige Lösung für die Integration künstlicher Intelligenz verbessert die Entscheidungsqualität und steigert den Automatisierungsgrad.





Wie erfolgt die digitale Entscheidungsfindung mit ACTICO?

EXPERTENWISSEN

Fachexperten erstellen mithilfe der Plattform grafische Modelle der Entscheidungslogik. Diese enthalten alle erforderlichen Informationen, alle einzuhaltenden Geschäftsregeln und die benötigten Datenquellen. Die grafischen Regelmodelle werden anhand von Test-szenarien fortlaufend auf ihre Korrektheit geprüft.

DATENWISSEN

Gleichzeitig extrahieren Data Scientists mithilfe künstlicher Intelligenz weiteres Wissen aus vorhandenen Daten. Durch Machine Learning (ML) können Computer automatisch aus Erfahrungswerten lernen, unbekannte Muster erkennen und dieses Wissen dann für künftige Entscheidungen nutzen.

VORHERSAGEMODELLE

Die Regeln und die Machine-Learning-Modelle ergeben zusammen ein ausführbares Entscheidungsmodell. Bei jeder Entscheidung erstellt das ML-Modell Vorhersagen auf Grundlage der gelernten Daten. Zusätzlich stellen die Geschäftsregeln das gesamte Expertenwissen bereit und sorgen für die Einhaltung aller Vorgaben.

MODEL OPS UND GOVERNANCE

Jedes Modell ist versioniert und lässt sich einfach produktiv nehmen. Zur Dokumentation der ausgeführten Entscheidungen werden die angewandten Regeln und das verwendete ML-Modell protokolliert. Zudem liefert die Plattform Begründungen für KI-basierte Entscheidungen, um gesetzliche Anforderungen zu erfüllen.

AUSFÜHRBARE ENTSCHEIDUNGEN

Die ausführbare digitale Entscheidung wird als Entscheidungsdienst bereitgestellt oder in Systeme integriert. Jede getroffene Entscheidung generiert neue Daten für das Machine Learning und neue Erkenntnisse für Experten, sodass ein kontinuierliches Lernen ermöglicht wird. All dies geschieht selbst bei komplexen Entscheidungen extrem schnell.

UNTERSTÜTZUNG MENSCHLICHER ENTSCHEIDUNGEN

Selbst in hochautomatisierten Entscheidungssystemen können menschliche Interaktionen erforderlich sein, zum Beispiel, um Sonderfälle zu genehmigen oder abzulehnen. Mit der Plattform lassen sich Entscheidungsanwendungen erstellen, die Benutzer mit aktuellen fallbezogenen Informationen dabei unterstützen, fundierte Entscheidungen zu treffen.

Gründe für die Digitale Entscheidungsfindung

Die Revolution Ihrer digitalen Arbeitswelt

In einer zunehmend komplexen, vernetzten und unsicheren Welt ist es für Unternehmen unerlässlich, zuverlässige Rahmenbedingungen und Werkzeuge für die digitale Entscheidungsfindung zu schaffen, die entscheidend zum Geschäftserfolg beitragen können: Benötigen Sie mehr Flexibilität, um auf schnell wechselnde Anforderungen zu reagieren? Möchten Sie von einer Beschleunigung Ihrer Innovationszyklen profitieren und neue Erkenntnisse umgehend implementieren? Oder müssen Sie einfach die Automatisierung vorantreiben und dabei Risiken minimieren und Vorschriften einhalten?

Die optimalen Rahmenbedingungen für digitale Entscheidungen helfen Unternehmen, ihre zahlreichen (und oft konkurrierenden) Prioritäten besser in Einklang zu bringen. Die ACTICO Platform ermöglicht es Ihnen, das Wachstum Ihres Unternehmens voranzutreiben: Erfüllen Sie die Anforderungen Ihrer Kunden, steigern Sie die Produktivität und bleiben Sie dennoch flexibel genug, um in der schnelllebigen Welt von heute jederzeit Innovationen hervorzubringen.

EFFIZIENZ



Höhere Effizienz und niedrigere Kosten durch Digitale Entscheidungsfindung



GESCHWINDIGKEIT UND SKALIERBARKEIT

Entwickelt für beispiellose Performanz bei umfangreichen Echtzeitentscheidungen



MENSCHLICHE UND TECHNOLOGIEGESTÜTZTE ENTSCHEIDUNGEN

Verbindung von Menschen, Prozessen und KI für intelligente Entscheidungen in großem Maßstab



FLEXIBILITÄT UND AGILITÄT

Schnelle Anpassung an Marktveränderungen, neue Vorschriften, Kundenwünsche und vieles mehr



REVISIONSSICHER

Einhaltung aller gesetzlichen Vorgaben dank transparenter Entscheidungen und bestmöglicher Nachprüfbarkeit



Geschäftsregeln

Komponenten und Features

ACTICO Modeler

- Grafische Modellierung von Geschäftsregeln als Entscheidungstabellen und Regelflächen
- Integration von ML-Modellvorhersagen in Regelflächen
- Qualitätssicherung durch integrierten Test-Editor, Testläufe und Debugging
- Umfassende Modellnavigation, -validierung und -überarbeitung
- Grafischer Vergleich und Zusammenführung von Modelländerungen
- Erstellung von Datenmodellen oder Import aus XML-Schema, JavaBeans, DB oder CSV-Dateien
- Erweiterbar durch benutzerdefinierte Funktionen, Services und Aktionen
- Versionskontrolle, Modularisierung und Wiederverwendung von Regeln und ML-Modellen



Machine Learning

ACTICO ML-Operationalization

- Schnelle und einfache Importmöglichkeit von ML-Modellen (Python und H2O) für deren native Operationalisierung in automatisierten Entscheidungsprozessen
- Drag-&-Drop-Editor zur individuellen Kombination von Machine Learning und Geschäftsregeln für größtmögliche Kontrolle beim Einsatz von ML-Modellen
- Durchdachte Funktionen für das Lebenszyklusmanagement zur Verwaltung von ML-Modellen zusammen mit Regelmodellen und zur schnellen Operationalisierung dieser Modelle
- Erklärbarkeit von ML-Modellen



Model OPS

ACTICO Model Hub

- Git-basierte Plattform für die Zusammenarbeit mehrerer Modellierer
- Release- und Bibliotheks-Repository für die Wiederverwendung von Modellen und Erweiterungsbibliotheken
- Einheitliches Modell-Repository für Regel- und Machine-Learning-Modelle
- Bereitstellungs-API für die Modellaktivierung und das Rollback zur Laufzeit
- Unterstützung von Modelländerungen beim Übergang von einer Umgebung zur anderen, z. B. vom Test zur Produktion
- Späte Bindung (dynamische Auflösung von Abhängigkeiten) für lokal begrenzte Modelländerungen
- Sicherheit, Zugriffskontrolle und Protokollierung
- Benutzerverwaltung über OAuth2 (OpenID Connect) oder Active Directory



Digital Decisioning

ACTICO Executive Server, CLI und Engine

- Hochperformante Ausführung dank Codegenerierung ohne Remote-Modellaufrufe
- REST/SOAP-API für zentralisierte Entscheidungsdienste
- Befehlszeilen-API für die Batchausführung
- Java-API für die direkte Integration in Anwendungen
- Modelle, die zur Laufzeit ohne Neustart aktualisiert oder zurückgesetzt werden
- Ausführung von Regeln sowie Python- und H2O-Modellen
- Vollständig prüffähig mit Ausführungsstatistiken und deren Visualisierung im Modeler

[Kundenerfolg

Die ACTICO Platform hat sich in unterschiedlichen Branchen als äußerst effektiv erwiesen. Darunter sind Unternehmen aus den Bereichen Banken, Finanzdienstleistungen, Versicherungen, Produktion und Einzelhandel. Dank der Plattform konnten diese Unternehmen ihre Kerngeschäftsprozesse optimieren, die Wünsche ihrer Kunden erfüllen sowie geschäftliche und regulatorische Risiken minimieren.

Zudem fördert sie eine bessere Zusammenarbeit zwischen Business-Analysten, Data Scientists und IT-Experten und damit eine bessere Abstimmung zwischen Fachbereich und IT. Möglich wird dies durch eine klare Trennung zwischen Business-Analysten und Mitarbeitern, die Entscheidungsmodelle erstellen und verwalten, sowie IT-Experten, die die technische Integration übernehmen.

Mit der ACTICO Platform können Unternehmen die Zusammenarbeit innerhalb und außerhalb ihrer Organisation entscheidend verbessern und so die digitale Transformation vorantreiben.



ERFOLGE FÜR UNSERE KUNDEN

80%

weniger manuelle Abklärungen dank ML
Volkswagen Financial Services

500%

Leistungssteigerung
ASSU 2000

40%

weniger Aufwand bei der Prüfung von
Transaktionen auf Betrugsfälle
PostFinance

65%

Effizienzsteigerung bei der
Marketingkommunikation
ING

Die jetzt implementierte Automatisierung hilft uns letztlich, bessere und schnellere Diagnosen zu liefern. Dies ist möglich, weil der Kurationsprozess, der früher einen Monat benötigte, jetzt fünf Minuten dauert.

CENTOGENE

Beschleunigte Einführung aktualisierter Rating-Modelle. Das Rollout dauerte früher mehrere Monate und kann jetzt innerhalb von Tagen oder sogar Stunden erledigt werden.

LEASEPLAN



Über ACTICO

ACTICO ist ein international führender Anbieter von Software für die intelligente Automatisierung und digitale Entscheidungsfindung. Das Unternehmen bietet erstklassige Software und Werkzeuge, die branchenübergreifend eingesetzt werden und die tägliche Entscheidungsfindung und End-to-End-Automatisierung verbessern.

Die innovativen Lösungen von ACTICO kombinieren menschliches Wissen und künstliche Intelligenz mit leistungsstarker Automatisierungstechnologie und werden eingesetzt, um Risiken zu managen, gesetzliche Vorschriften einzuhalten, Betrug zu verhindern, die digitale Kundenansprache zu verbessern und Abläufe zu optimieren. Die anpassungsfähige, in der Cloud entwickelte Software hilft Unternehmen, ihre Agilität zu steigern und Business Excellence zu erreichen.

Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung hat ACTICO seine Fähigkeit unter Beweis gestellt, skalierbare, zuverlässige und stabile Anwendungen zu entwickeln. Die Technologie von ACTICO wird weltweit eingesetzt, sowohl von kleinen als auch von Fortune-500-Unternehmen. Das Unternehmen arbeitet über eigene Niederlassungen in Nordamerika, EMEA und im asiatisch-pazifischen Raum und liefert seinen Kunden auf der ganzen Welt erstklassige Ergebnisse.

DEMO ANFORDERN

Smarter Decisions

EUROPA

ACTICO GmbH
Germany

AMERIKA

ACTICO Corp.
Chicago, USA

ASIEN & PAZIFIK

ACTICO Pte. Ltd.
Singapore

info@actico.com
www.actico.com

actico¹
Smarter Decisions