

# OpenText Magellan

Eine umfassende KI- und Analyseplattform, die Einblicke in Big Data und umfangreiche Inhalte ermöglicht



**KI-Zugang erweitern,** Unternehmensnutzer befähigen und Abhängigkeit von Datenexperten reduzieren



**Schnell und kostengünstig einrichten** durch vorab integrierte Komponenten



**Neue, wertvolle Erkenntnisse** aus strukturierten und unstrukturierten Daten gewinnen



**Abläufe optimieren,** Trends vorhersagen, Kosten reduzieren und Gewinne steigern

**Unternehmen ertrinken in Unmengen von Daten. Die immer preisgünstigeren und effektiveren Datenerfassungs- und Speichertechnologien führen zu riesigen Datenvorräten mit explosionsartigen Wachstumsraten. Dazu kommt, dass ein immer größerer Teil dieser Daten als unstrukturierter Text vorliegt, wie Dokumentdateien, E-Mails, Nachrichtenartikel, mobile Chats und Beiträge aus sozialen Medien.**

**Die Kombination von künstlicher Intelligenz (KI) und maschinellem Lernen mit herkömmlichen Analyse- und Business Intelligence (BI)-Techniken kann den Wert erschließen, der in diesen Daten verborgen liegt, um Erkenntnisse abzuleiten oder Geschäftsprozesse zu automatisieren. Aber diesen Wert zu extrahieren ist schwierig, teuer und zeitaufwendig.**

OpenText™ Magellan™ ist eine praktische, kostengünstige Lösung, mit der sich die überwältigenden Informationsflut sinnvoll erschließen lässt. Unternehmen können damit ganz einfach ihre strukturierten und unstrukturierten Daten nutzbar machen, um wiederkehrende Prozesse zu optimieren und intelligentere Entscheidungen zu treffen.

Die bereits integrierte Magellan-Plattform bietet KI, maschinelles Lernen, Textmining, Datenermittlung, hochentwickelte Analysen und skalierbare, interaktive Business Intelligence sowie Berichterstellung auf einer soliden Plattform, die das Beste aus der Open-Source-Technologie nutzt. Sie wurde konzipiert, um Daten aus Unternehmensdaten-Repositories abzurufen und zu organisieren, unabhängig von der Quelle oder dem Format, und Benutzern aller Wissensebenen eigenständiges Arbeiten damit zu ermöglichen.

## Magellan beinhaltet die folgenden Komponenten:

### OpenText Information Hub (iHub)

- Analysiert Daten und visualisiert diese in verschiedenen benutzerfreundlichen Berichten und Dashboard-Formaten

### OpenText Big Data Analytics

- Liefert anspruchsvolle prädiktive Analysen

### Magellan Text Mining

- Extrahiert Namen, Orte, Objekte und Konzepte aus natürlicher Sprache und analysiert deren Subjektivität und Stimmungslagen

### OpenText Analytics Designer

- Kombiniert und erkundet Daten und erstellt daraus Berichte, die einfach weitergeleitet oder eingebettet werden können

### Jupyter™ Notebook

- Erstellt Code, Gleichungen, Visualisierungen und erläuternde Texte, die für benutzerdefinierte maschinelle Lernmodelle und Datenverarbeitungsroutinen geeignet und gemeinsam nutzbar sind

### Apache Spark™

- Führt Open-Source Big-Data-Verarbeitung mit integrierten Bibliotheken für maschinelles Lernen durch

## KI für jeden zugänglich machen

Viele Unternehmen verwenden künstliche Intelligenz, um wiederkehrende Aufgaben zu automatisieren, Muster zu erkennen, Trends vorherzusagen und Möglichkeiten zur Optimierung ihres Unternehmens oder zur Gewinnerzielung zu entdecken. Der Aufbau eines effektiven kognitiven Analysesystems erfordert jedoch hochleistungsfähige Datenwissenschafts-Experten, die schwer zu finden sind. Mithilfe der integrierten Bibliotheken für maschinelles Lernen, Planungsassistenten und der ansprechenden, intuitiven Benutzeroberfläche hilft Magellan Unternehmen, das Beste aus ihren wertvollen Fachkräften herauszuholen und die Vorteile der KI-gestützten Analyseerkenntnisse mehr Benutzern zugänglich zu machen.

## Schnelle Wertschöpfung durch Vorab-Integration

Die Zusammenstellung der Komponenten eines „intelligenten“ Analysesystems aus separaten herstellereigenen Technologien ist teuer, zeitaufwendig und kompliziert und lässt sich nur schwer anpassen. Statt die IT-Abteilung mit komplexen Installationen und Integrationen zu überlasten, liefert Magellan eine einheitliche, KI-gestützte Analyseplattform, die maschinelles Lernen, Datenermittlung, Textanalysen und anspruchsvolle Visualisierung und Dashboards bietet. Dazu nutzt sie die bewährten, weit verbreiteten BI- und Analysekomponenten sowie die solide, hochwertige Open-Source-Plattformtechnologie von OpenText.

## Darstellung der Daten im Gesamtbild

Magellan hilft Unternehmen in nahezu jeder Branche, bessere Erkenntnisse aus ihren Daten zu gewinnen, da nicht nur strukturierte Daten wie beispielsweise Datenbankeinträge analysiert werden, sondern auch unstrukturierte Daten wie Dokumente, E-Mails und Beiträge aus sozialen Medien oder andere textlastige Quellen, die nicht in eng definierte Datenmodelle passen, aber eine reiche Palette an Zusammenhängen vermitteln. Durch die Verarbeitung natürlicher Sprache kann Magellan die Bedeutung und den Kontext aus schriftlichen Informationen extrahieren, selbst Meinungen und Stimmungen. Seine einzigartige Fähigkeit besteht darin, unstrukturierte mit strukturierten Daten zu einem vollständigen Gesamtbild zusammenzufügen.



Magellan kann Unternehmensdaten verknüpfen, um die aktuelle Situation mit Vorhersagemodellen zu visualisieren, z. B. zur Kauflust von Kunden

## Geschäftseinblicke ermöglichen

Mit den leistungsstarken Analysefunktionen und der benutzerfreundlichen Oberfläche trägt Magellan zur Effizienz und Gewinnsteigerung in Unternehmen bei. Die Lösung kann wiederkehrende Prozesse optimieren, Trends erkennen, Probleme vorhersagen und Lösungen vorschlagen, die Stimmungslage von Kunden oder Mitbürgern erfassen und neue Umsatzmöglichkeiten erschließen. Darüber hinaus hilft die maschinelle Lernfähigkeit dabei, im Laufe der Zeit sogar noch effektiver zu werden.

Neueste  
Blogbeiträge lesen

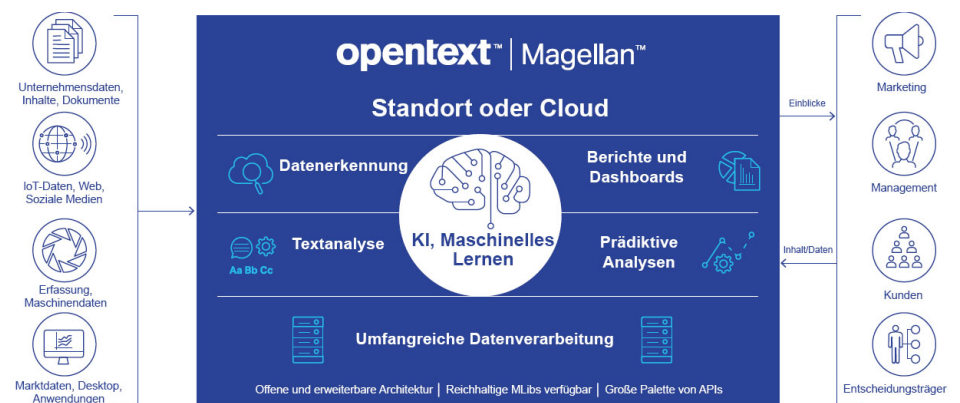
Immer auf dem  
aktuellen Stand

Weitere Informationen

Magellan unterstützt zahlreiche Anwendungsfälle in stabilen, umfassend skalierbaren Infrastrukturen, die große Mengen an strukturierten und unstrukturierten Daten verarbeiten können. Es bietet eine einheitliche, flexible Plattform, um maschinengestützte Entscheidungsfindung, automatische Analysen und datengesteuerte Prozessoptimierung zu ermöglichen. Für Unternehmen, die mit den vorintegrierten, kostengünstigen maschinellen Lern- und Analysefunktionen schnell einsteigen möchten, ist Magellan unübertroffen. Es gab nie eine einfachere, leistungsstärkere Option für Unternehmen, die KI implementieren wollen.

## OpenText Magellan bei der Arbeit

- **Kundenmeinungen:** Analysiert den Text von Kundeninteraktionen mit Kommentaren zu Produkten, um die Verbraucherstimmung zu erfassen, den Kundenservice zu verbessern und die Produktentwicklung zu steuern
- **Intelligente Produktempfehlungen:** Identifiziert und segmentiert Kunden in Echtzeit, um zielgerichtete Angebote zu unterbreiten, was zu Umsatzsteigerungen und mehr Gewinn führt
- **Vorausschauende Instandhaltung:** Behält Abnutzungsmuster und Wartungsanforderungen im Blick, um Ausfällen vorzubeugen, die Verfügbarkeit zu erhöhen und unnötige Wartungsarbeiten zu reduzieren
- **Beschleunigte Verfahren:** Unterscheidet Routinearbeiten, die automatisch bearbeitet werden können, von problematischen Fällen, die menschliches Eingreifen erfordern; reduziert die Kosten und den Verwaltungsaufwand für Schadensbearbeitung oder das Einreichen von Behördenunterlagen, um den Service und die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen zu verbessern



## Über OpenText

OpenText, The Information Company, eröffnet Unternehmen Erkenntnisse durch marktführende Informationsverwaltungslösungen, entweder am Standort oder in der Cloud. Weitere Informationen zu OpenText (NASDAQ: OTEX, TSX: OTEX) finden Sie unter [opentext.com](https://opentext.com).