

Infopaper SAP Analytics Cloud

Inhaltsverzeichnis

1.	Was ist die SAP Analytics Cloud (SAC)	2
2.	Drei leistungsstarke Module	2
2.1.	Business Intelligence (BI)	2
2.2.	Business, prädiktive und KI-Analytik.....	2
2.3.	Unternehmensplanung.....	2
3.	Gemeinsame Nutzung von Daten für SAC	3
3.1.	Live-Datenverbindung.....	3
3.2.	Datenimport	3
4.	Vorteile von SAC.....	3

1. Was ist die SAP Analytics Cloud (SAC)

Hierbei handelt es sich um ein hoch entwickeltes Tool für die Analyse von Geschäftsdaten mit Visualisierung auf der Grundlage von Daten aus verschiedenen Quellen, nicht nur SAP, das die strategische Entscheidungsfindung des Unternehmens unterstützt. Darüber hinaus ist es dank der Planungsfunktionalitäten möglich, ein entsprechendes Paket von Prognosedaten, und/oder Plänen zu erstellen, z. B. für Unternehmensausgaben oder Umsatzvolumen.

SAC wird als Software as a Service (SaaS) über einen Webbrowser und eine mobile Anwendung bereitgestellt. Dies ermöglicht eine hohe Flexibilität im Gegensatz zu On-Premise-Lösungen. SAP als Hersteller ist für die Wartung und die vierteljährlichen Aktualisierungen des Systems verantwortlich. Durch den Einsatz einer Cloud-Lösung hat jeder Nutzer rund um die Uhr und von jedem Ort der Welt aus uneingeschränkten Zugriff auf die neueste Version der Anwendung.

2. Drei leistungsstarke Module

2.1. Business Intelligence (BI)

Business Intelligence umfasst die Erstellung von Berichten (Stories) zur Visualisierung von Daten, um fundierte Entscheidungen zu unterstützen. Diese Berichte basieren häufig auf Diagrammen wie Kreis-, Linien- oder Balkendiagrammen, aber auch Leistungskennzahlen (KPIs), Karten und Tabellen können verwendet werden. Für fortgeschrittene Benutzer bietet SAP Analytics Cloud (SAC) erweiterte Visualisierungsfunktionen, die auf JavaScript, CSS oder R-Skript basieren. Jeder erstellte Bericht kann in SAC mit anderen Benutzern geteilt oder in Formaten wie PDF, CSV oder PowerPoint exportiert werden, um auch außerhalb des SAC-Clients Berichte weiterzugeben.

2.2. Business, prädiktive und KI-Analytik

Dieses ist eine Reihe von Werkzeugen in SAC zur Unterstützung der Datenanalyse. Mithilfe von Algorithmen der künstlichen Intelligenz und des maschinellen Lernens ist SAC in der Lage, die Darstellung von Schlüsselindikatoren in geeigneten Diagrammen vorzuschlagen. **Augmented Analytics** basiert auf sogenannten Smart Functions, d.h. Smart Insights, Search to Insight, Just Ask oder Smart Discovery, die den Benutzer bei der Erstellung von Grafiken für Schlüsselindikatoren auf der Grundlage von Daten oder einer in natürlicher Sprache formulierten Abfrage unterstützen.

Darüber hinaus analysiert die Funktion Smart Predict verfügbare historische Trends und präsentiert mögliche Prognosen von Ausgaben, Einnahmen oder Kosten mit zusätzlicher Analyse von charakteristischen Punkten der Veränderung in den analysierten Trends.

2.3. Unternehmensplanung

Ermöglicht die Kombination von Planungs- und Berichtswerkzeugen. Im Planungsmodul können folgende Funktionen unterschieden werden: Währungsumrechnung, Wertflussbaum, erweiterte Funktionen zur Vorhersage von Geschäftsentwicklungen oder automatisierte Aktivitäten für Daten. Das Planungsmodul ermöglicht die Erstellung mehrerer Versionen von Plänen und/oder Prognosen im Finanz-, Vertriebs- und/oder Managementplanungsprozess auf der Grundlage derselben Datenquelle, die nur für einen

bestimmten Benutzer oder das gesamte Team sichtbar sein können. Die gemeinsame Nutzung von Versionen von Plänen oder Prognosen innerhalb des SAC-Mandanten unterstützt die Zusammenarbeit innerhalb der Organisation. Darüber hinaus unterstützen die Kalender- und Messenger-Funktionen eine bessere Organisation der Planungsprozesse und den schnellen Austausch von Erkenntnissen.

3. Gemeinsame Nutzung von Daten für SAC

SAP Analytics Cloud bietet zwei Arten von Verbindungen zu On-Premise- und Cloud-Systemen.

3.1. Live-Datenverbindung

Hierbei werden aktuelle Daten aus SAP-Systemen heruntergeladen, ohne sie in den SAC-Bereich zu kopieren. Diese Art der Verbindung ist mit einer verbesserten Leistung bei der Darstellung der Daten und ihrer aktuellen Versionen verbunden, während die Sicherheit auf der Grundlage der Sicherheit des Quellsystems erhalten bleibt. Das SAC-System wird es den Benutzern ermöglichen, Live-Verbindungen zu den folgenden Systemen herzustellen:

SAP HANA,

SAP S/4HANA Cloud und On-Premise,

SAP BW und SAP BW/4HANA,

SAP Datasphere,

SAP BPC,

SAP-Universen und Web-Intelligence-Dokumente

3.2. Datenimport

Ermöglicht den Benutzern das Herunterladen von Datenkopien aus verfügbaren Systemen. Dadurch ergeben sich umfangreiche Möglichkeiten für Datenoperationen in Bezug auf Datentransformation, Modellierung, Erstellung von entsprechenden Planungsversionen oder die Datenanalyse selbst. Ein großer Vorteil dieser Verbindung ist die Möglichkeit, Daten aus SAP-Systemen zu importieren, aber auch aus Systemen, die nicht von SAP unterstützt werden, wie z.B:

SQL-Datenbanken, OData-Dienste, Google Drive und Google BigQuery, Salesforce, Qualtrics, .xls/x, .csv und .txt Dateien.

4. Vorteile von SAC

Fortgeschrittene Datenberichterstattung - eine breite Palette von Funktionen zur Datenpräsentation wird bereitgestellt, um Kunden in die Lage zu versetzen, effizient Schlussfolgerungen zu ziehen und die weitere Entscheidungsfindung zu unterstützen.

Geschäftsplan - Planungsfunktionen unterstützen die Planung von Budgets und Investitionen für die nächsten Jahre im Unternehmen und helfen bei der Vorhersage des voraussichtlichen Nutzens.

Vergleich von Plänen und aktuellen Daten - nach der Erstellung von Plänen ist es möglich, ausgewählte Indikatoren in Diagrammen zu vergleichen und Analysen z.B. von Abweichungen zwischen Plandaten und aktuellen Daten durchzuführen.

Skalierbarkeit - es ist möglich, neue Benutzer hinzuzufügen, wenn das Unternehmen wächst, so dass die in SAC vorgestellten Lösungen für Unternehmen in verschiedenen Entwicklungsstadien geeignet sind.

Unternehmensübergreifende Zusammenarbeit - Änderungen an SAC-Berichten sind in Echtzeit verfügbar. Dadurch haben die Benutzer eines bestimmten Teams oder Projekts Zugriff auf die neuesten Versionen der Berichte, so dass sie diese sofort nutzen und auf der Grundlage der dargestellten Zusammenfassungen angemessen auf die aktuelle Geschäftssituation reagieren können.

Datenaktionen - SAC ermöglicht es, Daten nach einem Stern- oder Schneeflockenmuster zu strukturieren und in geeigneter Weise nach Zeitdimensionen, angewandter Hierarchie (Organisation oder Produkt), geografischen Standorten oder aufgrund von Geschäftsanforderungen zu aggregieren. Dies verbessert die Qualität der Organisation der Daten und wirkt sich auf die Qualität ihrer Darstellung in Berichten aus. Darüber hinaus ist es möglich, Daten aus verschiedenen Quellen (SAP und Nicht-SAP) zu kombinieren und große Datenmengen in der Größenordnung von Millionen von Zeilen zu verarbeiten, ohne die Leistung oder Verarbeitungsgeschwindigkeit zu beeinträchtigen.

Mobilität - die Arbeit mit SAC-Berichten muss nicht nur über einen Computer erfolgen. Die Nutzung von SAC ist auch mit mobilen Geräten wie Tablets und Smartphones möglich. Dies ermöglicht eine einfache Datenanalyse von jedem Ort der Welt aus, der über einen angemessenen Internetzugang verfügt. Sicherheit der gespeicherten Daten - alle für Analysen, Berichte oder Simulationen benötigten Daten, die von verschiedenen Quellsystemen heruntergeladen werden, werden in der SAC-Cloud gespeichert und durch den Systemhersteller ordnungsgemäß gesichert.