

In der Cloud entscheiden und direkt handeln

Reporting, Analyse, Planung und Simulation in einer zentralen Lösung



In der digitalen Wirtschaft müssen Unternehmen Daten aus unterschiedlichsten Quellen und Detailtiefe zur Entscheidungsfindung heranziehen und direkt in Aktivitäten umsetzen können. Die Lösung SAP® Cloud for Analytics fasst alle hierfür erforderlichen, teils hochspezialisierten Analysefunktionen in einem Produkt zusammen. Das erlaubt Kunden einen modernen, explorativen Umgang mit ihren Daten. Das Software-as-a-Service-Angebot (SaaS) basiert auf der SAP HANA® Cloud Plattform und kann so alle Vorteile der SAP HANA-In-Memory-Technologie nutzen. Es bietet eine nahtlose Integration mit operativen SAP-Anwendungen und ermöglicht es, auch Datenquellen und Anwendungen anderer Anbieter einzubinden. Die Lösung ist zudem die Basis für ganz neue, vordefinierte Anwendungsszenarien wie SAP Digital Boardroom.

ANFORDERUNGEN DER DIGITALEN TRANSFORMATION

Die Echtzeitanalyse beliebig großer Mengen strukturierter und unstrukturierter Daten ist heute für den Unternehmenserfolg unverzichtbar. Im Rahmen der digitalen Transformation nehmen Umfang, Vielfalt und Bedeutung von Daten nochmals vehement zu. Damit einhergehend steigt in allen Unternehmens- und Aufgabenbereichen der Bedarf an geeigneten Business-Intelligence-Anwendungen und Advanced Analytics. Unternehmen, die diesen Bedarf mit dezentralen Insellösungen für einzelne Geschäftsbereiche decken wollen, sehen sich hohen Pflege- und Schulungsaufwänden gegenüber. Auch bringen Insellösungen eine Vielzahl an Compliance-Risiken mit sich. Zudem können die Unternehmen auf diese Weise ihren Mitarbeitern keinen ganzheitlichen Echtzeitblick auf alle Unternehmensdaten bieten – und auch keinen einheitlichen, integrierten Umgang mit einfach zu nutzenden Apps ermöglichen. Genau hier setzt SAP Cloud for Analytics an. Die mehrmandantenfähige Public-Cloud-Lösung wird alle analytischen Anforderungen in einem einzigen Produkt vereinen:

- Business Intelligence (BI)
- Planung
- Simulation/Prognose (Predictive Analytics)
- Governance, Risk und Compliance (GRC)

Analytics für jeden Bedarf – in nur einem Produkt

Insellösungen und Datensilos zu beseitigen, indem Planungs-, Reporting- und prediktive Prozesse in nur einem Produkt zusammengeführt werden, ist bislang einzigartig im Markt. Die Art und Weise, wie Unternehmen Entscheidungen fällen und die daraus abgeleiteten Maßnahmen umsetzen, wird sich hierdurch grundlegend verändern und vereinfachen.

SAP Cloud for Analytics wird in SAP-eigenen Rechenzentren betrieben. Kunden haben die Freiheit, selbst zu bestimmen, aus welchen Rechenzentren sie die Lösung nutzen wollen. Je nach bestehender Kundeninfrastruktur ergeben sich zwei grundlegende Anwendungsszenarien:

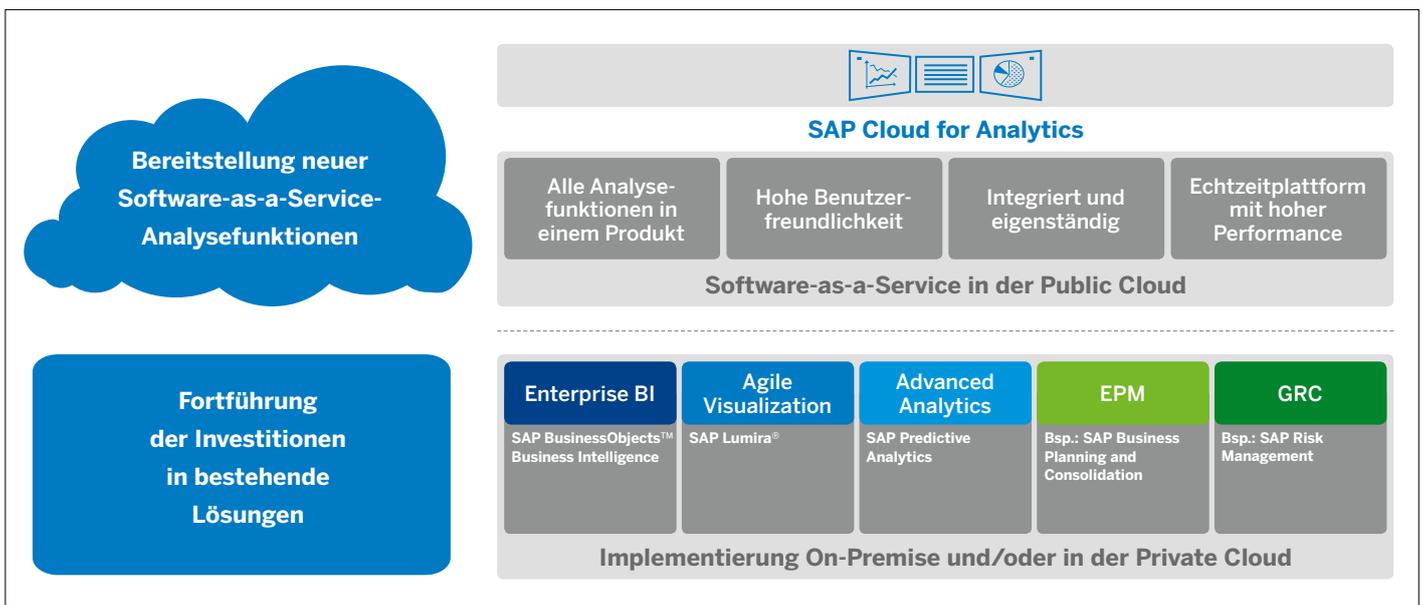
- **Der Kunde nutzt bereits SAP HANA in einer On-Premise-Umgebung:** SAP Cloud for Analytics wird über einen Browser aufgerufen. Von dort wird über ein Reverse-Proxy auf das Kundensystem zugegriffen. Der gesamte Datenfluss findet im Netzwerk des Kunden statt.
- **Der Kunde hält seine Daten in einer Non-SAP-HANA-Umgebung vor:** Liegen die Daten in einer beliebigen Systemlandschaft On-Premise oder in der Cloud vor, werden sie kontextbezogen über eine sichere Verbindung in die SAP-Cloud repliziert. Dort werden die analytischen Funktionen ausgeführt.

In beiden Fällen machen sich Kunden die Vorteile des Software-as-a-Service-Angebots von SAP zunutze. Zum einen entfallen die aufwendige technische Installation, der Betrieb und die Wartung der Analytics-Lösungen. Zum anderen können Unterneh-

men mit SAP Cloud for Analytics dem hohen Innovationsdruck im Analyse-Umfeld wirksam begegnen – weil SAP die Lösung kontinuierlich um die neuesten Funktionen ergänzt. SAP Cloud for Analytics arbeitet zudem mit bereits vorhandenen BI- und Planungswerkzeugen von SAP nahtlos zusammen, ergänzt diese und schafft so eine agile, flexible und zukunftssichere, hybride Analytics-Umgebung.

Mit SAP Cloud for Analytics spricht SAP speziell Endanwender in den Fachbereichen an. Die cloudbasierte Lösung macht ihnen schnell und unkompliziert umfassende Planungs- und Analysefunktionen zugänglich. Statt häufig zwischen verschiedenen Anwendungen und Systemen wechseln zu müssen, können Anwender in SAP Cloud for Analytics direkt auf alle benötigten Berichte, Modelle und Funktionen zugreifen. Die Fachbereiche können die Lösung selbst verwalten und steuern, auch ohne nennenswerte Unterstützung der IT-Abteilung.

Dank des modernen und intuitiven User-Interface lassen sich Dashboards, Datenmodelle und Allokationen per Drag-and-Drop beliebig zusammenstellen – und so individuelle Entscheidungsräume gestalten. Der Anwender kann historische wie Echtzeitdaten auf einer beliebigen granularen Ebene analysieren und auch entsprechende Simulationen und Prognosen durchführen. Leistungsfähige Visualisierungstools ermöglichen ihm, Ergebnisse mit wenigen Mausklicks in Spreadsheets, Dashboards oder Infografiken deutlich zu machen. Integrierte Workflows und



„SAP Digital Boardroom dient als zentrales Medium für unsere Vorstands- und Aufsichtsratsmeetings, um Analysen direkt und in Echtzeit aus dem System zu erstellen. Anhand seiner funktionalen Komponenten konnten wir bei SAP den statischen Zustand des bisher gelebten Berichtswesens überwinden. Durch die Verbindung von Vergangenheitswerten, aktuellen Ist- und Plan-Zahlen sowie externer Datenquellen stellen wir eine vorausschauende Unternehmenssteuerung sicher.“

Christian Klein, Chief Controlling Officer, SAP SE

Kommunikationswerkzeuge erleichtern die Zusammenarbeit. So können ganze Teams gemeinsam an Berichten, Auswertungen, Simulationen oder Planungen arbeiten.

Alle Funktionen für BI- und Planungsaufgaben sind bereits heute in SAP Cloud for Analytics enthalten. Noch im laufenden Jahr 2016 werden auch die Predictive-Funktionalitäten verfügbar sein. Die Bereitstellung der Funktionen für Governance, Risk und Compliance ist zeitnah vorgesehen und wird das Angebot komplettieren. Unter www.service.sap.com/roadmap können SAP-Kunden Details der aktuellen Roadmap für SAP Cloud for Analytics einsehen.

SAP Digital Boardroom: Entscheidungs- und Handlungscockpit für Führungskräfte

SAP Digital Boardroom macht es Führungskräften möglich, Geschäftsentscheidungen auf ganz neue Weise in Echtzeit zu treffen und umzusetzen. Die Lösung basiert auf SAP Cloud for Analytics und greift auf Geschäftsbereichsdaten aus der Business Suite SAP S/4HANA, der Anwendung SAP Business Warehouse powered by SAP HANA oder externen Quellen zu. Führungskräfte aus dem Vorstand oder anderen Entscheidungsgremien können mit der Lösung Daten und Kennzahlen aus allen Unternehmensbereichen in Echtzeit bedarfsgerecht aufbereiten und sofort visualisieren.

Bislang sorgte es für erheblichen Zeitaufwand, Daten zu sammeln, zu harmonisieren, in Aggregaten zu verdichten und auszuwerten. Papiergestützte oder Excel-basierte Prozesse in der Vor- und Nachbereitung erschwerten Vorstandsbeschlüsse und deren Umsetzung. Mitarbeiter mussten Dokumente vorbereiten, Listen führen, Kennzahlen ermitteln und Powerpoint-Präsentationen erstellen. Im digitalen Konferenzraum von SAP werden diese Schritte nicht mehr benötigt. Sämtliche Informationen liegen jetzt direkt nutzbar vor.

Diskussionen über Gültigkeit und Interpretation der teils vorkonsolidierten Daten entfallen. SAP Digital Boardroom liefert die benötigten Informationen unternehmensweit, fachbereichsübergreifend, direkt und in jeder gewünschten Detailtiefe auf Basis aktueller, transaktionaler Daten. Der digitale Konferenzraum stellt so essenzielle Entscheidungshilfen mit nur wenigen Klicks zur Verfügung – etwa Unternehmenskennzahlen wie Umsatz, Gewinn, Pipeline, kombiniert mit aktuellen Marktdaten und Trendinformationen.

Mithilfe leistungsstarker Simulationswerkzeuge lassen sich unterschiedliche Zukunftsszenarien und deren Auswirkungen

einfach verproben. Wie würden sich beispielsweise sinkende Rohstoffpreise oder Kursschwankungen auf Umsatz und Gewinn des Unternehmens auswirken? Mithilfe sogenannter analytischer Werttreiber-Bäume können Fragen dieser Art unmittelbar beantwortet werden. Auf gleiche Weise lassen sich Wachstums- und Gewinnpotenziale anhand simulierter Eckdaten bis in kleinste Details erforschen.

Führungskräfte können so mit SAP Digital Boardroom

- alle zur Verfügung stehenden Daten transparent einsehen, in Echtzeit auswerten und visualisieren;
- Planungs- und Simulationsszenarien erstellen;
- zügig und nachvollziehbar strategische und operative Entscheidungen in Echtzeit treffen;
- direkt aus der Anwendung Handlungen auslösen.

Das Zusammenwirken moderner, cloudbasierter Analysen in SAP Digital Boardroom mit der Business Suite SAP S/4HANA ist ein wirkungsvolles Beispiel vollständig digitalisierter Prozesse und digitalen Wirtschaftens: Unmittelbar auf Basis von Echtzeitdaten gefällte Entscheidungen werden direkt und ohne Zwischenschritte im gesamten Unternehmen umgesetzt.

Alleinstellungsmerkmale im Markt

Die Lösung SAP Cloud for Analytics

- fasst zentrale analytische Funktionen – Reporting, Analyse, Planung, Simulation, GRC – in einer Public-Cloud-Umgebung zusammen;
- richtet sich an Endanwender in den Fachbereichen;
- nutzt die SAP HANA-In-Memory-Technologie;
- ist nahtlos in SAP-On-Premise- und Cloud-Anwendungen integriert und unterstützt moderne Hybrid-Szenarien mit bestehenden SAP- und Non-SAP-Lösungen;
- wird in SAP-eigenen Rechenzentren betrieben. Kunden können selbst bestimmen, aus welchem Rechenzentrum sie die Anwendung nutzen wollen;
- lässt sich optional auch in einer Private Cloud in den SAP-Rechenzentren implementieren.

44163 (16/04) © 2016 SAP SE oder ein SAP-Konzernunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch SAP SE oder ein SAP-Konzernunternehmen nicht gestattet. SAP und andere in diesem Dokument erwähnte Marken und Dienstleistungen von SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE (oder von einem SAP-Konzernunternehmen) in Deutschland und verschiedenen anderen Ländern weltweit. Weitere Hinweise und Informationen zum Markenrecht finden Sie unter <http://global12.sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx>. Die von SAP SE oder deren Vertriebsfirmen angebotenen Softwareprodukte können Softwarekomponenten auch anderer Softwarehersteller enthalten.

Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen.

Die vorliegenden Unterlagen werden von der SAP SE oder einem SAP-Konzernunternehmen bereitgestellt und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Die SAP SE oder ihre Konzernunternehmen übernehmen keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Fehler oder Unvollständigkeiten in dieser Publikation. Die SAP SE oder ein SAP-Konzernunternehmen steht lediglich für Produkte und Dienstleistungen nach der Maßgabe ein, die in der Vereinbarung über die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen ausdrücklich geregelt ist. Keine der hierin enthaltenen Informationen ist als zusätzliche Garantie zu interpretieren.

Insbesondere sind die SAP SE oder ihre Konzernunternehmen in keiner Weise verpflichtet, in dieser Publikation oder einer zugehörigen Präsentation dargestellte Geschäftsabläufe zu verfolgen oder hierin wiedergegebene Funktionen zu entwickeln oder zu veröffentlichen. Diese Publikation oder eine zugehörige Präsentation, die Strategie und etwaige künftige Entwicklungen, Produkte und/oder Plattformen der SAP SE oder ihrer Konzernunternehmen können von der SAP SE oder ihren Konzernunternehmen jederzeit und ohne Angabe von Gründen unangekündigt geändert werden. Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen stellen keine Zusage, kein Versprechen und keine rechtliche Verpflichtung zur Lieferung von Material, Code oder Funktionen dar. Sämtliche vorausschauenden Aussagen unterliegen unterschiedlichen Risiken und Unsicherheiten, durch die die tatsächlichen Ergebnisse von den Erwartungen abweichen können. Die vorausschauenden Aussagen geben die Sicht zu dem Zeitpunkt wieder, zu dem sie getätigt wurden. Dem Leser wird empfohlen, diesen Aussagen kein übertriebenes Vertrauen zu schenken und sich bei Kaufentscheidungen nicht auf sie zu stützen.

Einfach starten mit SAP Cloud for Analytics

Die Lösung richtet sich an **Endanwender in den Fachbereichen**, denen schnell leistungsfähige Reporting-, Planungs-, Simulations- und Analysewerkzeuge an die Hand gegeben werden sollen – inklusive der Möglichkeit, die erhaltenen Ergebnisse übersichtlich zu visualisieren.

Für den Einsatz der Lösung SAP Cloud for Analytics sind **keine besonderen Systemvoraussetzungen nötig**.

Typische Einsatzszenarien sind das Finanz- oder Vertriebs-Reporting, Lieferkettenplanung, die Integration der Finanzplanung im Fachbereich mit der Konzernplanung (SAP Business Planning and Consolidation) oder die Integration von SAP Cloud for Analytics mit bereits bestehenden Anwendungen von SAP wie SAP SuccessFactors®, SAP Ariba® oder SAP Hybris®.

Die Lösung SAP Cloud for Analytics wird über eine **jährliche Subskriptionsgebühr lizenziert**. Infrastruktur, Wartung und Support für SAP HANA sind darin bereits enthalten. Der Einstieg ist zu sehr attraktiven Konditionen möglich.

SAP Cloud for Analytics wird auf SAP HANA Cloud Platform betrieben und **lässt sich in unterschiedlichen Systemumgebungen nutzen**. Konnektoren zu On-Premise-Datenquellen in der SAP HANA-Datenbank, der Business Suite SAP S/4HANA, der Anwendung SAP Business Warehouse powered by SAP HANA, den SAP-BusinessObjects-BI-Lösungen und anderen wichtigen Cloud-Datenquellen werden kontinuierlich weiterentwickelt und bereitgestellt.

Technische Details

- Integration zu SAP-Systemen: Zugriff auf SAP-Business-Warehouse-Queries ab Version 7.4 oder höher und SAP HANA revision 102.02 und höher
- Verbindungsprotokolle: https, Web-Socket, RFCs
- Authentifizierung: SAML 2
- Security: Kommunikation über https; Standard-Single-Sign-On über SAML2; Authentifizierung über Third-Party Identity Providers (IdP)