



WHITEPAPER

SAC Planning

Marktreife und Projekterfahrung

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	3
1. Herausforderungen der integrierten Unternehmensplanung	4
2. Die Leistungsfähigkeit der SAC als Baukasten zur Erstellung von Planungslösungen	7
3. Praxisbeispiel: Integrierte Unternehmensplanung im Retail-Sektor	8
4. Weitere Vorteile der SAC für die integrierte Unternehmensplanung	10
5. Fazit und Ausblick	12
Über ISR	16

”

Wenn man es nicht schafft zu planen,
plant man, es nicht zu schaffen.

Benjamin Franklin

EINLEITUNG

Schon Benjamin Franklin hat die Bedeutung von Planung verstanden. Genauso spielt die integrierte Unternehmensplanung eine entscheidende Rolle für moderne Unternehmen, um ihre strategischen Ziele zu definieren, ihre Ressourcen effizient einzusetzen und langfristigen wirtschaftlichen Erfolg sicherzustellen. In einer sich stetig verändernden Geschäftswelt ist es von großer Bedeutung, über eine leistungsstarke Planungslösung zu verfügen, die es ermöglicht, Daten aus verschiedenen Quellen zu integrieren, komplexe Planungsszenarien abzubilden und fundierte Entscheidungen zu treffen.

- **Was ist die SAP Analytics Cloud (SAC)?**

Im Zuge der fortschreitenden Digitalisierung und der steigenden Komplexität der Unternehmensplanung hat sich die SAP Analytics Cloud (SAC) als eine führende Plattform im Bereich der integrierten Unternehmensplanung etabliert. Die SAC bietet eine umfangreiche Palette von Funktionen und Features, die Unternehmen dabei unterstützen, ihre Planungsprozesse effizient zu gestalten und eine ganzheitliche Sicht auf ihre Geschäftsdaten zu erhalten.

Die SAC ist eine webbasierte Lösung, die es Unternehmen ermöglicht, Daten aus verschiedenen Quellen zu integrieren, Modelle für die Planung zu erstellen und aussagekräftige Analysen durchzuführen. Sie kombiniert Business Intelligence, Augmented Analytics und Künstliche Intelligenz, um Unternehmen bei der Planung, Analyse und Optimierung ihrer Geschäftsprozesse zu unterstützen.

Die SAC bietet Unternehmen eine Vielzahl von Vorteilen, darunter eine

- **treiberbasierte Planung,**
- **flexible Datenintegration,**
- **ein modulares Design und**
- **eine hohe Anpassungsfähigkeit.**

Unternehmen können ihre Planungsprozesse optimieren, Daten aus verschiedenen Quellen in Echtzeit integrieren und detaillierte Analysen durchführen, um fundierte Entscheidungen zu treffen.

In diesem Whitepaper werden wir einen detaillierten Einblick in die Leistungsfähigkeit der SAP Analytics Cloud im Kontext der integrierten Unternehmensplanung geben. Wir werden untersuchen, wie die SAC Unternehmen dabei unterstützt, komplexe Planungsszenarien effektiv umzusetzen, Daten aus verschiedenen Quellen zu integrieren und aussagekräftige Analysen durchzuführen.

1| HERAUSFORDERUNGEN DER INTEGRIERTEN UNTERNEHMENSPLANUNG

- **Vielfältige Planungsanforderungen und -ansätze**

Die integrierte Unternehmensplanung umfasst verschiedene Facetten und erfordert die Berücksichtigung unterschiedlicher Planungsanforderungen und -ansätze. Unternehmen stehen vor der Herausforderung, verschiedene Teilpläne zu erstellen, die in unterschiedlichen Geschäftsbereichen und Funktionen angesiedelt sind. Zum Beispiel können Unternehmen separate HR-, Vertriebs- oder Marketingpläne (siehe dazu auch Abbildung 2) haben, die jeweils einen Mehrwert bieten und spezifische Planungsanforderungen erfüllen. In solchen Fällen werden häufig isolierte Planungslösungen entwickelt, die als „Inselplanungen“ betrieben werden.

Die Herausforderung besteht darin, die verschiedenen Teilpläne zu integrieren und in eine ganzheitliche Sicht der Unternehmensplanung zu überführen. Unternehmen möchten die Planungsdaten aus den verschiedenen Bereichen zusammenführen, um einen umfassenden Überblick über das Unternehmen zu erhalten. Dies erfordert die Entwicklung von Mechanismen und Logiken, um die Daten aus den einzelnen Teilplänen zu konsolidieren und auf höheren Ebenen zu aggregieren.

- **Komplexität bei der Integration von Teilplänen**

Die Integration von Teilplänen kann eine komplexe Aufgabe sein, da die verschiedenen Geschäftsbereiche möglicherweise unterschiedliche Planungslogiken und Datenmodelle verwenden.

Unternehmen stehen vor der Herausforderung, diese Unterschiede zu berücksichtigen und Mechanismen zu entwickeln, um die Daten aus den Teilplänen auf konsistente Weise zu aggregieren.

Ein Beispiel für diese Komplexität ist der Einzelhandelssektor. Ein Unternehmen mit Tausenden von Filialen möchte möglicherweise nicht jeden Monat individuelle Pläne für jede einzelne Filiale erstellen. Stattdessen möchten sie bestimmte Parameter auf höheren Ebenen planen und die Planungsdaten anhand dieser Parameter automatisch auf die einzelnen Filialen projizieren. Dies erfordert die Entwicklung von Logiken und Algorithmen, um die Daten auf verschiedene Ebenen zu verteilen und zu aggregieren.

Ein weiterer Aspekt der Komplexität liegt in der Integration von Daten aus verschiedenen Quellen. Unternehmen haben möglicherweise Daten aus unterschiedlichen Systemen und Datenbanken, die in die Planung einfließen sollen. Die Daten müssen harmonisiert und aufbereitet werden, um sie in die Unternehmensplanung zu integrieren. Dies erfordert eine sorgfältige Datenintegration und -modellierung, um sicherzustellen, dass die Planungsdaten konsistent und zuverlässig sind.

ZUSAMMENFASSUNG

Für Unternehmen in einem dynamischen Geschäftsumfeld ist es von großer Bedeutung auch komplexe Planungsszenarien umzusetzen, um fundierte Entscheidungen zu treffen. Dabei besteht die Herausforderung Teilpläne aus unterschiedlichen Bereichen und Quellen

zu integrieren, um eine ganzheitliche Sicht der Unternehmensplanung zu gewinnen. Im nächsten Kapitel werden wir genauer untersuchen, wie die SAC Unternehmen dabei unterstützt, diese Herausforderungen zu bewältigen und eine effektive integrierte Unternehmensplanung zu realisieren.

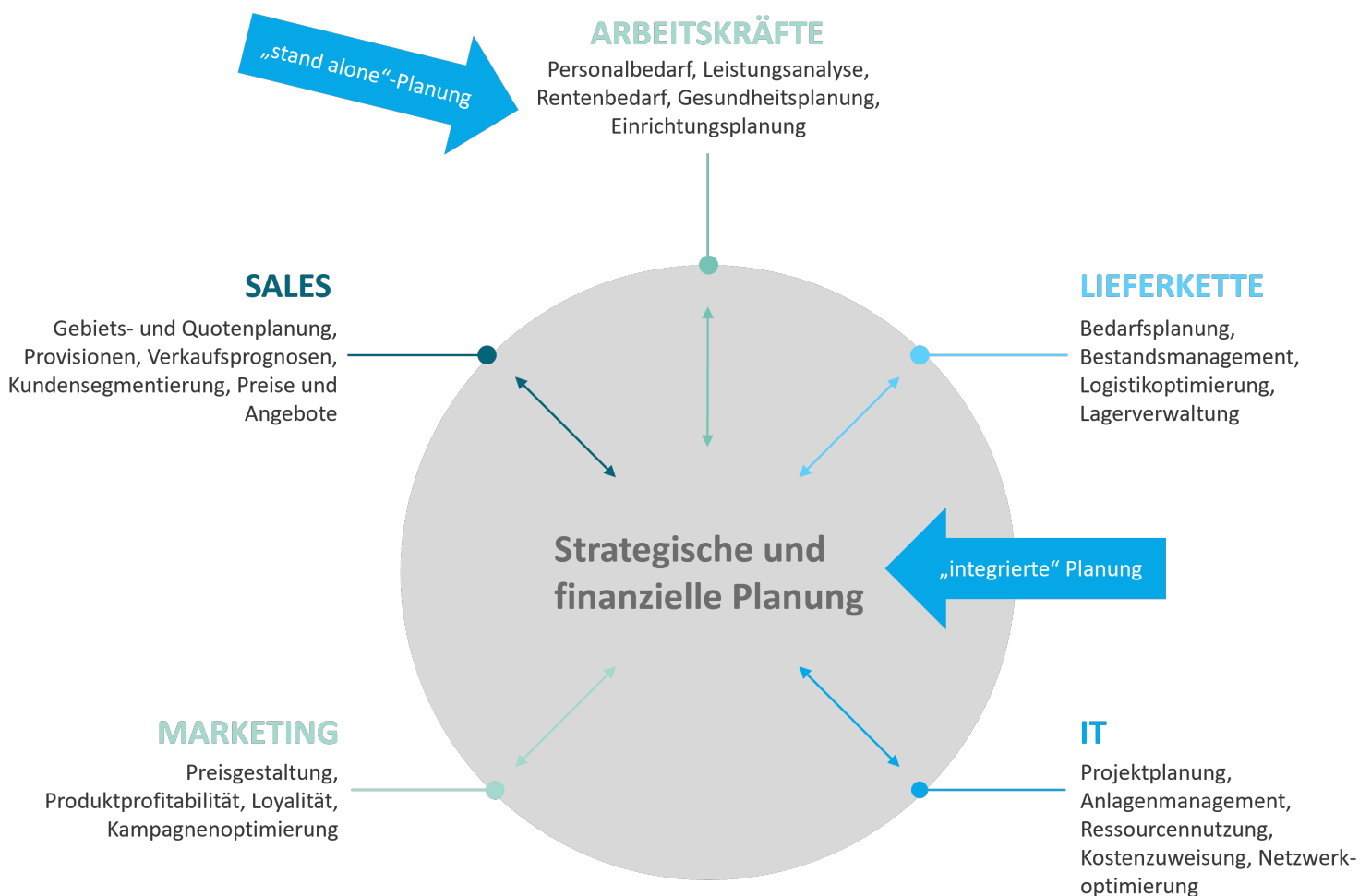


Abbildung 1: SAP Analytics Cloud als (Corporate) Planning Tool:
Planung hat viele fachliche und organisatorische Facetten

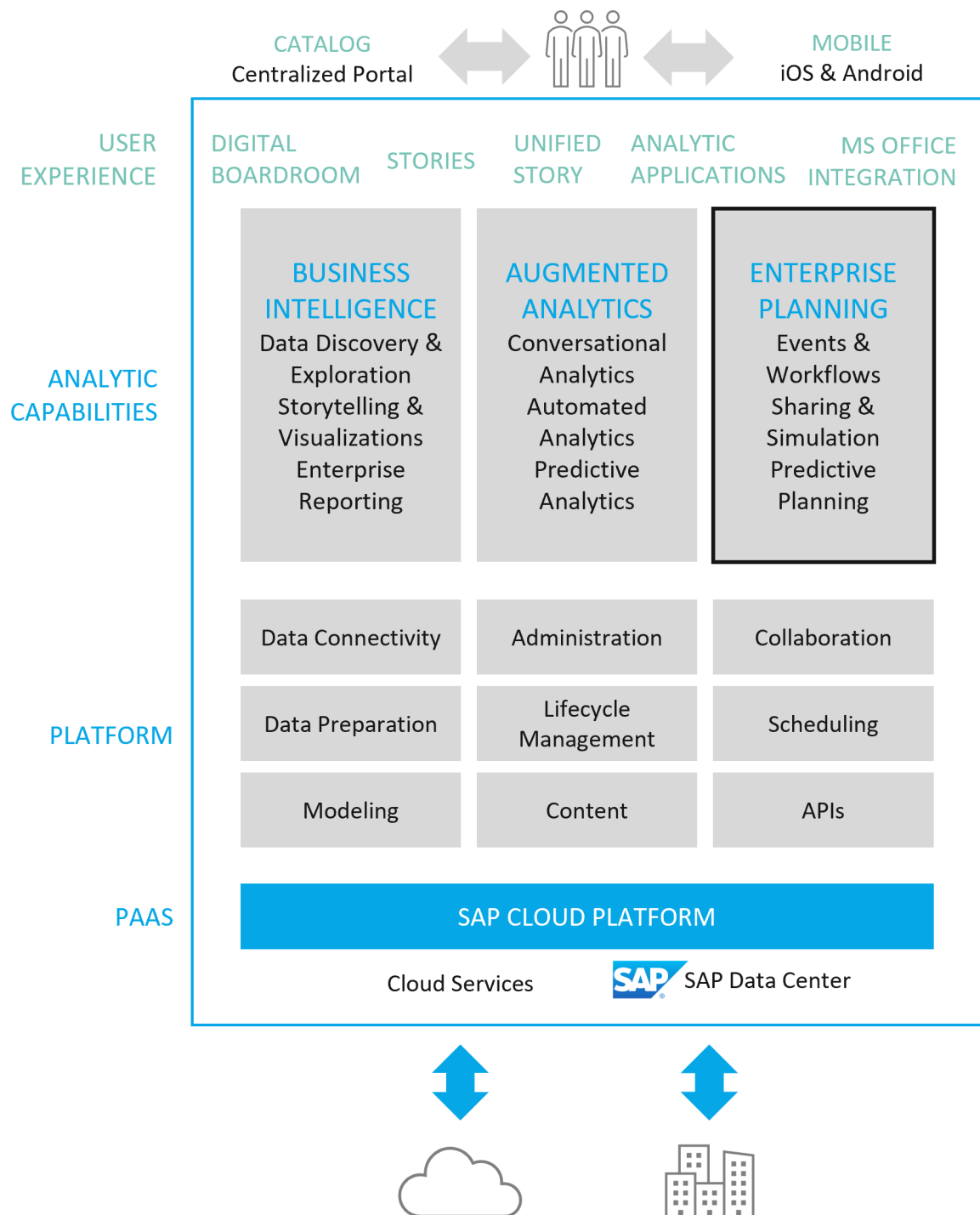


Abbildung 2: Baukasten SAC-Architektur

2| DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT DER SAC ALS BAUKASTEN ZUR ERSTELLUNG VON PLANUNGS-LÖSUNGEN

Die SAC-Planungskomponente bietet eine breite Palette von erweiterten Funktionen, die Ihnen dabei helfen, komplexe Planungsszenarien effektiv umzusetzen. Neben den Business Intelligence- und Analysefunktionen bietet die Planungskomponente der SAC spezielle Features für die integrierte Unternehmensplanung (siehe Abb. 2)

Ein zentraler Aspekt der integrierten Unternehmensplanung ist die treiberbasierte Planung. Die SAC ermöglicht es Unternehmen, bestimmte Parameter und Treiber festzulegen, die die Planung beeinflussen. Anhand dieser Treiber können automatisch Projektionen und Prognosen erstellt werden, um den gesamten Planungshorizont abzudecken. Dies ermöglicht es Unternehmen, schnell und effizient verschiedene Szenarien zu analysieren und fundierte Entscheidungen zu treffen.

Aus Fachbereichssicht ein Highlight: Treiberbasierte Planung. Monat für Monat kann auf Knopfdruck jederzeit die G&V erstellt werden.

Thomas Riedel | ISR Managing Consultant

Die SAC bietet umfangreiche Funktionen zur Datenintegration und -modellierung, um Unternehmen bei der Konsolidierung und Harmonisierung von Daten aus verschiedenen Quellen zu unterstützen. Unternehmen können Daten aus unterschiedlichen Systemen und Datenbanken in die SAC importieren und in einem ein-

heitlichen Datenmodell zusammenführen. Dies ermöglicht eine konsistente und zuverlässige Datenbasis für die Planung und Analyse.

Die SAC ermöglicht es Unternehmen, ihre Planungsgebiete modular zu gestalten und an ihre individuellen Anforderungen anzupassen. Unternehmen können sowohl Planungsmodelle & -logiken als auch entsprechende Planungsmasken flexibel anpassen und erweitern, um spezifische Planungslogiken und Prozesse abzubilden. Mit dem Story Designer und den Analytical Applications bietet die SAC leistungsstarke Werkzeuge zur Gestaltung von Planungsmasken und zur Visualisierung von Planungsdaten.

Besonders stark sind die sogenannten Data Actions in der SAC. Damit ist es dann auch möglich komplexere Planungslogiken umzusetzen.

Thomas Riedel | ISR Managing Consultant

Ein herausragendes Merkmal der SAC ist die Möglichkeit, komplexe Planungslogiken mit Data Actions umzusetzen. Data Actions ermöglichen es detaillierte und filigrane Hochrechnungslogiken zu implementieren, die über einfache Allokationen oder Skalierungen hinausgehen. Mit Data Actions können Sie individuelle Berechnungen und Projektionen durchführen, um ihre spezifischen Planungsanforderungen zu erfüllen.

ZUSAMMENFASSUNG

Die Leistungsfähigkeit der SAC-Planungskomponente ermöglicht es, komplexe Planungsszenarien effektiv umzusetzen und fundierte Entscheidungen zu treffen. Im nächsten Kapitel werden wir genauer auf die Vorteile der SAC für die integrierte Unternehmensplanung eingehen und konkrete Anwendungsfälle präsentieren.

3| PRAXISBEISPIEL: INTEGRIERTE UNTERNEHMENS- PLANUNG IM RETAIL-SEKTOR

- **Ein komplexes Planungsszenario bei einem großen Retailer**

Um die Leistungsfähigkeit der SAP Analytics Cloud (SAC) im Kontext der integrierten Unternehmensplanung zu verdeutlichen, betrachten wir ein konkretes Beispiel aus unserer Beratungspraxis bei einem ISR-Kunden im Retail-Sektor. Es handelte sich um ein bedeutendes Einzelhandelsunternehmen mit einem umfangreichen Filialnetz mit ca. 4.000 Filialen. In diesem Szenario standen wir vor der Herausforderung, verschiedene Teilpläne mit unterschiedlichen Planungslogiken und Datenmodellen zu integrieren, um eine ganzheitliche Sicht auf die Unternehmensplanung zu erhalten (siehe Abb. 3).

Das ist das Königsszenario: Viele Teilpläne mit unterschiedlichen Planungslogiken.

Thomas Riedel | ISR Managing Consultant



- **Erfahrungen und Herausforderungen bei der Umsetzung in der SAC**

Die Umsetzung eines solch komplexen Planungsszenarios in der SAP Analytics Cloud (SAC) brachte unterschiedliche Erfahrungen und Herausforderungen mit sich. Eine zentrale Herausforderung bestand darin, die Daten aus diversen Quellen zu importieren und in der HANA-Datenbank der SAC zu speichern. Hierbei stellte sich heraus, dass die HANA-Datenbank über eine beeindruckende Größe und Leistungsfähigkeit verfügt, um den Umgang mit umfangreichen Datenmengen zu bewältigen.

Eine weitere Herausforderung bestand darin, die verschiedenen Teilpläne auf unterschiedlichen Ebenen zu integrieren. Das Ziel war es, nicht jede einzelne Filiale separat zu planen, sondern bestimmte Parameter auf übergeordneten Ebenen festzulegen und die Planungsdaten automatisch auf die einzelnen Filialen zu übertragen. Dies erforderte die Entwicklung von Logiken und Algorithmen, um die Daten auf den verschiedenen Ebenen zu verteilen und zu aggregieren.

Die SAC erwies sich jedoch als geeignete Lösung, um diese Herausforderungen zu bewältigen. Durch die Verwendung von treiberbasierten Planungsansätzen konnten bestimmte Parameter festgelegt werden, die sich auf den gesamten Planungshorizont auswirkten. Dies ermöglichte es dem Unternehmen, schnell und effizient verschiedene Szenarien zu analysieren und fundierte Entscheidungen zu treffen.

ZUSAMMENFASSUNG

Zusammenfassend bietet die SAP Analytics Cloud im Retail-Umfeld eine umfangreiche Lösung für die integrierte Unternehmensplanung. Sie unterstützt Unternehmen dabei, komplexe Planungsszenarien zu bewältigen, Daten aus verschiedenen Quellen zu integrieren und aussagekräftige Analysen durchzuführen. Im nächsten Kapitel werden wir weiterführende Vorteile der SAC für die integrierte Unternehmensplanung beleuchten und konkrete Anwendungsfälle präsentieren, die verdeutlichen, wie Unternehmen ihre Unternehmensplanung optimieren können.

- Ca. 4000 aktive Filialen in 17 Ländern
- Planung Filialen, Online Shops & Zentrale
- Monatliche Planung bottom bis GuV/Bilanz/CashFlow, bottom up, treiberbasiert
- 10 Jahreszeitraum (4+1+5)

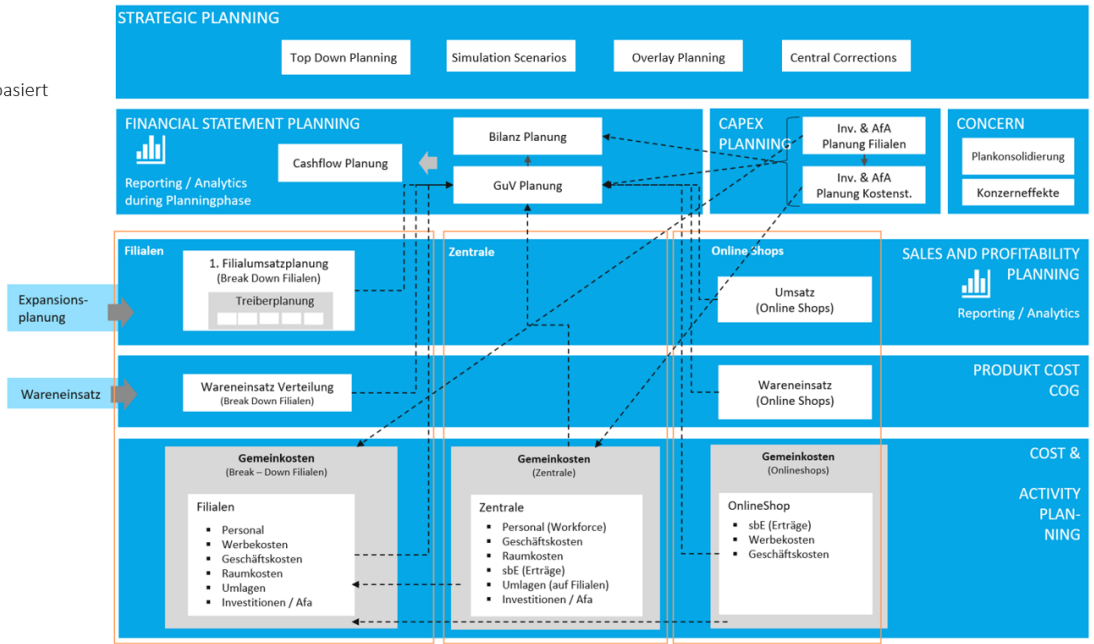


Abbildung 3: Integrierte Finanzplanung mit der SAC bei einem großen Retailer

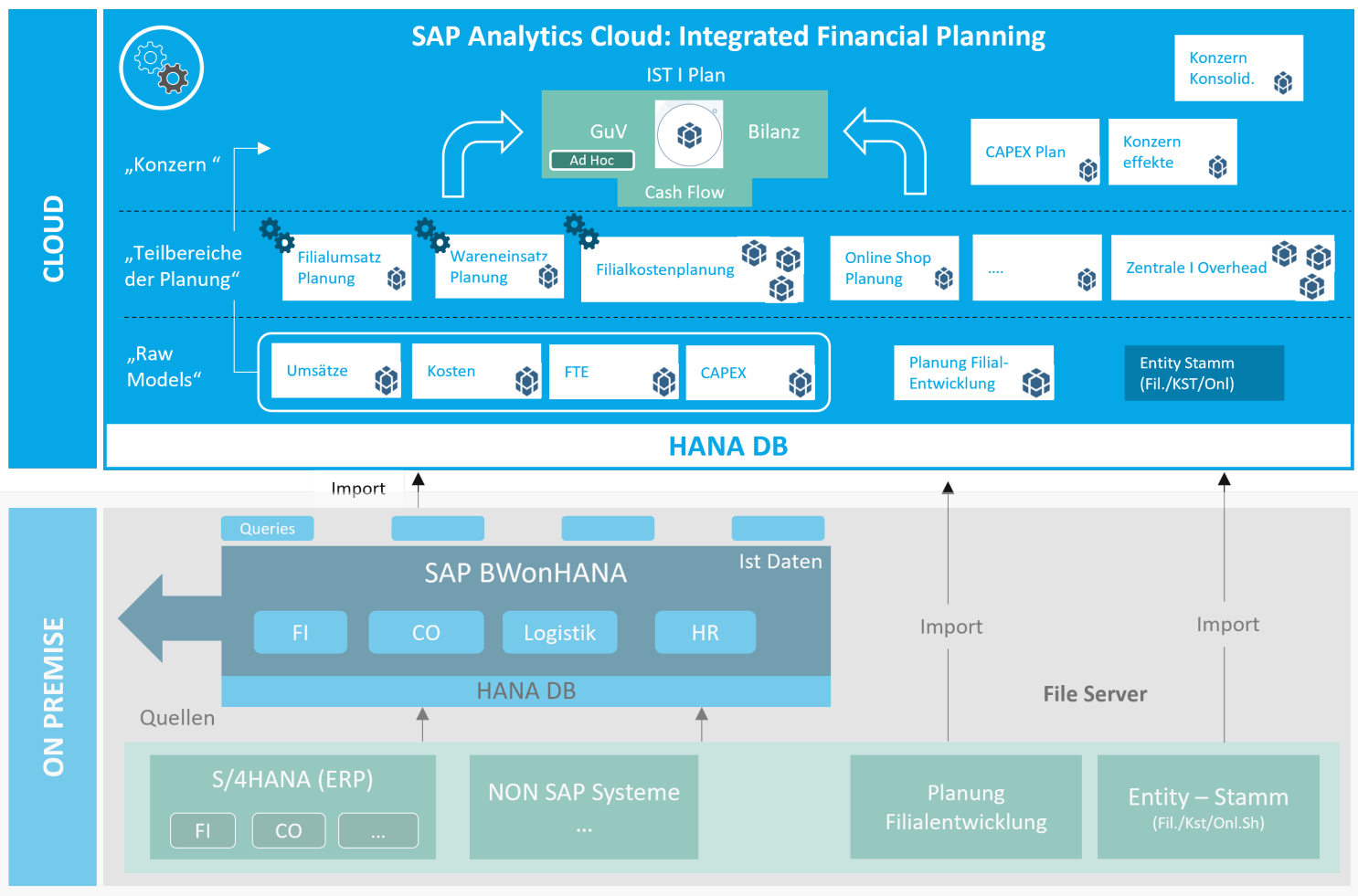


Abbildung 4: SAP Analytics Cloud - Integrierte Finanzplanung - IT Architektur Big Picture

4 | WEITERE VORTEILE DER SAC FÜR DIE INTEGRIERTE UNTERNEHMENSPLANUNG

- **Einfache Orchestrierung des Planungsprozesses**

Ein entscheidender Vorteil der SAP Analytics Cloud (SAC) liegt in der einfachen Orchestrierung des Planungsprozesses. Die SAC bietet eine Vielzahl von Funktionen, die es ermöglichen, den Planungsprozess effizient zu steuern und zu überwachen sowie jederzeit für einen konsistenten Plandatenbestand zu sorgen.

- **Workflow-Funktionen zum Monitoring des Planungsprozesses.**

Mit der Workflow-Funktion können Key-User im Fachbereich den Planungsfortschritt überwachen und wichtige Planungsversionen genehmigen. Dadurch wird sichergestellt, dass der Planungsprozess reibungslos abläuft und die erforderlichen Freigaben und Genehmigungen eingeholt werden.

- **Anpassungsfähigkeit und Erweiterbarkeit der SAC-Plattform**

Ein weiterer bedeutender Vorteil der SAC liegt in ihrer Anpassungsfähigkeit und Erweiterbarkeit. Unternehmen können die SAC-Plattform flexibel an ihre individuellen Anforderungen anpassen und erweitern. Mit dem modularen Design der SAC können Planungsapplikationen separat entwickelt und erweitert werden. Dies ermöglicht es Unternehmen, ihre Planungsprozesse kontinuierlich zu optimieren und neue Funktionalitäten hinzuzufügen, wenn sich die Anforderungen ändern.

- **Möglichkeit zur Drill-Down-Analyse und detaillierten Datenbetrachtung**

Die SAC bietet eine leistungsstarke Drill-Down-Analyse und ermöglicht eine detaillierte Betrachtung der Daten. Unternehmen können von einer übergeordneten Ebene bis hinunter auf eine Einzelfilial- oder Kostenstellenebene navigieren und detaillierte Informationen analysieren. Dies ermöglicht es den Fachbereichen, auf granulare Daten zuzugreifen und fundierte Entscheidungen auf Basis detaillierter Analysen zu treffen. Die Möglichkeit zur detaillierten Datenbetrachtung ist besonders relevant für Unternehmen im Retail-Sektor, da sie es ermöglicht, einzelne Filialen oder Kundengruppen gezielt zu analysieren und entsprechende Maßnahmen abzuleiten.

- **Möglichkeit der Planung in verschiedenen Währungen**

Ein besonders leistungsstarkes Merkmal der SAP Analytics Cloud (SAC) ist die Flexibilität bei der Planung in verschiedenen Währungen. Der Anwender hat die Wahl, Plandaten sowohl in lokaler als auch in globaler Währung einzugeben. Dies ermöglicht eine präzise Abbildung von Planungsdaten in der Währung, die für das jeweilige Geschäftsszenario relevant ist.

Diese Flexibilität erstreckt sich nicht nur auf die Planung, sondern auch auf das Reporting. Nachdem die Plandaten eingegeben wurden, kann das Reporting wahlweise in der entsprechenden Währung erfolgen. Dies ist entscheidend für Unternehmen mit internationaler Präsenz, die ihre finanzielle Leistung in verschiedenen Kontexten analysieren müssen. Die Möglichkeit der Planung in verschiedenen Währungen unterstreicht die Anpassungsfähigkeit der SAC an die vielfältigen Anforderungen global agierender Unternehmen und trägt dazu bei, genauere und aussagekräftigere Finanzdaten zu generieren.

- **Große Datenbasis für Planungsanwendungen**

Durch die Nutzung der SAP-HANA-Datenbank können Unternehmen nicht nur auf historische Daten zugreifen, sondern auch komplexe Planungsszenarien für die Zukunft erstellen. Die hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit und die Fähigkeit, große Datenmengen zu handhaben, machen die SAC zu einer optimalen Plattform für die Verarbeitung komplexer Berechnungen und die Durchführung umfassender Simulationen.

Im nächsten Kapitel werden wir eine Zusammenfassung und einen Ausblick geben. Wir werden das Fazit zur Leistungsfähigkeit der SAC im Bereich der integrierten Unternehmensplanung ziehen und das Potenzial für zukünftige Entwicklungen und Verbesserungen diskutieren.

ZUSAMMENFASSUNG

Die SAC ermöglicht die Integration verschiedener Teilpläne, die treiberbasierte Planung und Projektionen, die Datenintegration und -modellierung sowie ein modulares Design der Planungsgebiete. Unternehmen profitieren von der einfachen Orchestrierung des Planungsprozesses, der Anpassungsfähigkeit und Erweiterbarkeit der SAC-Plattform sowie der Möglichkeit zur Drill-Down-Analyse und detaillierten Datenbetrachtung. Die präzise Abbildung von Planungsdaten in der jeweils gewünschten Währung sowie die Möglichkeit mit Hilfe der SAP-HANA-Datenbank auch auf große Datenmengen innerhalb der SAC zuzugreifen, sind weitere entscheidende Vorteile der SAP Analytics Cloud für die integrierte Unternehmensplanung.



5| FAZIT UND AUSBLICK

- **Die Leistungsfähigkeit der SAC im Bereich der integrierten Unternehmensplanung**

Nach der detaillierten Betrachtung der SAP Analytics Cloud (SAC) im Kontext der integrierten Unternehmensplanung lassen sich einige Schlussfolgerungen ziehen: Die SAC bietet eine leistungsstarke Plattform, die Unternehmen dabei unterstützt, ihre Planungsprozesse effizienter und effektiver zu gestalten. Mit ihren erweiterten Funktionen, wie der treiberbasierten Planung, der Datenintegration und -modellierung sowie dem modularen Design der Planungsgebiete, ermöglicht die SAC eine umfassende und integrierte Planung in verschiedenen Geschäftsbereichen.

Die einfache Orchestrierung des Planungsprozesses und die Möglichkeit zur Drill-Down-Analyse und detaillierten Datenbetrachtung sind weitere Stärken der SAC. Unternehmen können den Planungsfortschritt überwachen, Genehmigungen einholen und auf granulare Daten zugreifen, um fundierte Entscheidungen zu treffen.

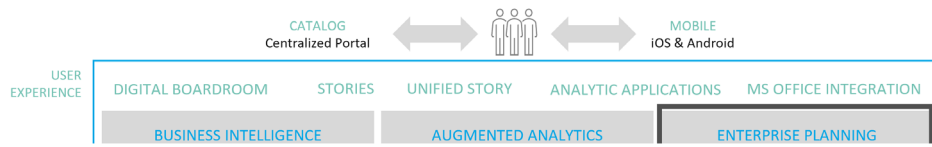
Die Anpassungsfähigkeit und Erweiterbarkeit der SAC-Plattform ermöglicht es Unternehmen zudem, ihre Planungsprozesse kontinuierlich zu optimieren und neue Anforderungen zu erfüllen.

Insgesamt bietet die SAC eine umfassende Lösung für die integrierte Unternehmensplanung und kann Unternehmen dabei unterstützen, ihre Planungsprozesse zu vereinfachen, die Transparenz zu erhöhen und fundierte Entscheidungen auf Basis zuverlässiger Daten zu treffen.

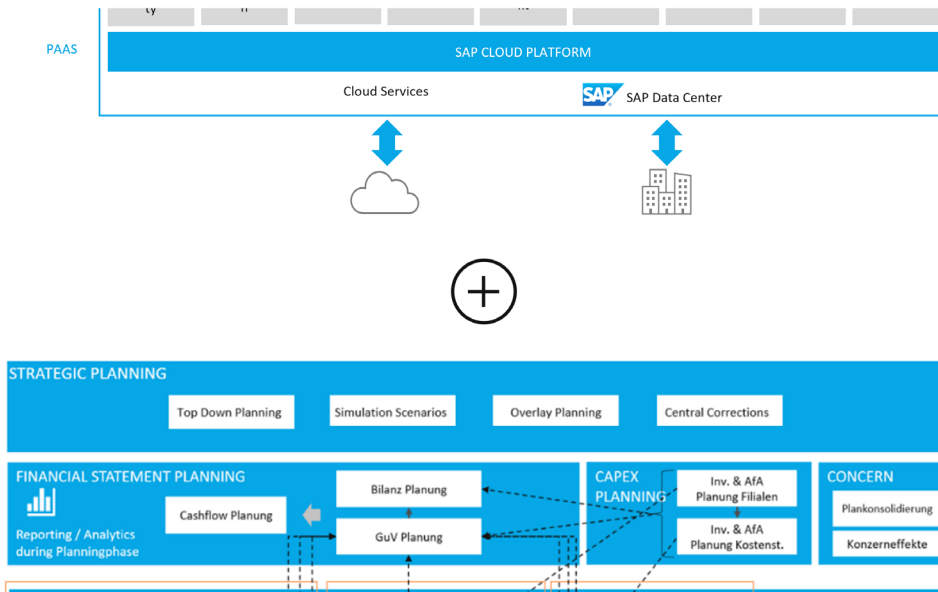
- **Potenzial für zukünftige Entwicklungen und Verbesserungen**

Trotz der bereits beeindruckenden Leistungsfähigkeit der SAC gibt es auch Potenzial für zukünftige Entwicklungen und Verbesserungen. Die SAP arbeitet kontinuierlich an der Weiterentwicklung der SAC, um den sich wandelnden Anforderungen und Bedürfnissen der Unternehmen gerecht zu werden. Zukünftige Updates werden beispielsweise neue Funktionen und Verbesserungen in den Bereichen Datenintegration, Modellierung und Anpassungsmöglichkeiten der Planungsmasken mit sich bringen.

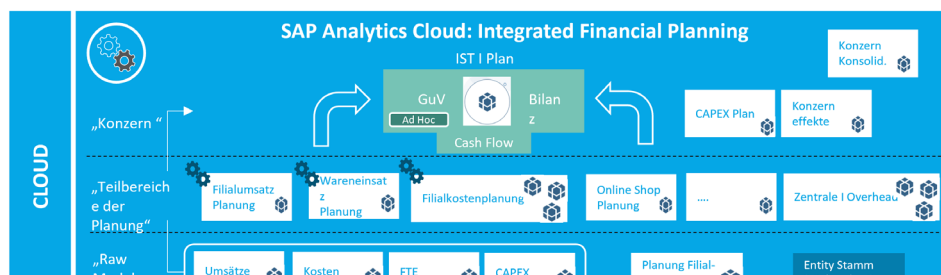
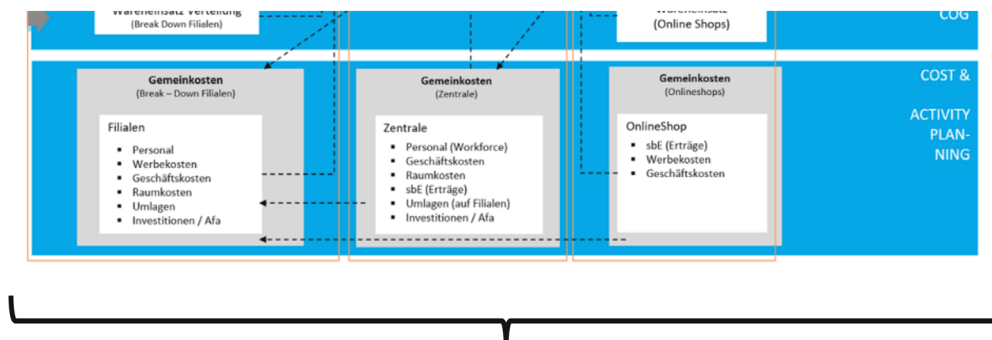
Darüber hinaus besteht auch das Potenzial, dass die SAC mit anderen Lösungen und Technologien integriert wird, um eine noch nahtlosere und umfassendere Unternehmensplanung zu ermöglichen. Die Integration von Künstlicher Intelligenz (KI) und maschinellem Lernen könnte beispielsweise automatisierte Planungsvorschläge und -prognosen ermöglichen, um den Planungsprozess weiter zu optimieren.



SAC Planungskomponente



Integriertes Planungsszenario



Flexible, modulare Architektur

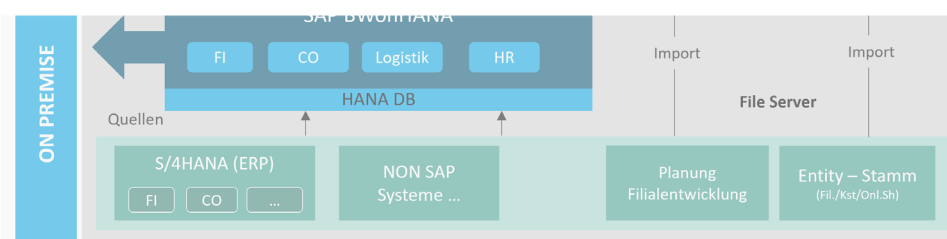


Abbildung 5: Bereit für Cloud & Agile Entwicklung - Bereit für High End Planning Solutions

MEHR ZUR INTEGRIERTEN UNTERNEHMENS- PLANUNG MIT SAP ANALYTICS CLOUD ERFAHREN (VIDEO)

The video thumbnail features a black background with a decorative border of colorful dots (yellow, pink, green, blue, and orange) at the bottom. On the left, there is a circular portrait of Thomas Riedel, a man with grey hair, wearing a dark suit and a light blue shirt, set against a bright pink background. To the right of the portrait, the title 'SAC Planning - Marktreife und Projekterfahrungen' is written in a white, monospace-style font. Below the title, the speaker's name 'Thomas Riedel' and his affiliation 'ISR Information Products' are listed in the same font. At the top left, it says 'LIVE AUF' followed by YouTube and LinkedIn icons. The top center displays a row of logos for sponsors: 'POLYMER BY', 'DATENPIONIERE', 'GMCB', 'OPITZ CONSULTING', 'pwc', 'QUNIS', and 'TIMEXTENDER'. The top right corner features the text 'BI OR DIE LEVEL UP 2023' in a bold, white font, with 'PLANNING - TAG II' written in a smaller font below it.

LIVE AUF

POLYMER BY

BI OR DIE
LEVEL UP 2023
PLANNING - TAG II

**SAC Planning -
Marktreife und
Projekterfahrungen**

Thomas Riedel
ISR Information Products



ÜBER ISR

Im Jahr 1993 gegründet und seit 2022 Teil der CENIT-Gruppe, avancierte die ISR Information Products AG als Beratungsunternehmen mit Standorten in Braunschweig, Münster, Hamburg, Köln, Frankfurt und München zum Experten für Analytics, Prozess-Digitalisierung und Application Management. Mit einem umfassenden Blick auf die Bedürfnisse namhafter Kunden konzipieren, modernisieren, implementieren und betreuen wir IT-Architekturen, Software-Lösungen und IT-Infrastrukturen. Unsere 200 Mitarbeiter schaffen dabei neue Lösungen im Umfeld SAP HANA, Big Data, Data Management, Cloud-Computing und Künstliche Intelligenz (KI) für die Herausforderungen der digitalen Welt. Unser Ziel: Ihnen die wirtschaftliche Nutzung von Daten zu ermöglichen. Gezielte Analysen, strategisches Vorgehen, saubere Projektsteuerung und ganzheitliche IT-Lösungen sind für uns dabei die Basis, um Sie mithilfe verschiedener Digitalisierungsmaßnahmen fit zu machen für morgen.



KONTAKTIEREN SIE UNS!

Ihr Ansprechpartner

Thomas Riedel

Managing Consultant | SAP Information Management

thomas.riedel@isr.de

ISR INFORMATION PRODUCTS AG

Hintern Brüdern 23
38100 Braunschweig
Tel. +49 (0) 531 12 08-0
hello@isr.de

Vorstand: André Vogt (Sprecher) | Bernd Rosemeyer | Manfred Merßmann
Aufsichtsratsvorsitzender: Peter Schneck
Sitz der Gesellschaft: Braunschweig

Braunschweig | Münster | Hamburg | Köln | München | Frankfurt a. M.