



# Planung in der Cloud

## Flexibel und Agil in die Zukunft

Heutzutage sind Unternehmen mit den verschiedensten Herausforderungen konfrontiert. Während die Produktlebenszyklen immer kürzer werden, wächst der Druck für Innovationen zunehmend. Daher wird es immer wichtiger sich rasch neu ausrichten zu können. Es ist zunehmend erforderlich einfach und schnell Entscheidungen zu fällen und daraus Maßnahmen abzuleiten. Die ideale Lösung hierfür bietet eine Anwendung in der Cloud. Sie ist auf den Endanwender – den Planer – angepasst und ermöglicht eine einfache Planungslösung die schnell ausgerollt werden kann.

### SAP Analytics Cloud

Die SAP Cloud Plattform kombiniert die Stärke von SAP HANA mit einem großen Portfolio an cloudbasierten IT Lösungen wie SAP Analytics Cloud. SAP Analytics Cloud hat eine umfassende Auswahl an Funktionen und kann daher als vollständige Lösung für die Planung betrachtet werden. Operative SAP Anwendungen können nahtlos integriert werden. Damit ist eine schnelle bedarfsgerechte Implementierung möglich.

SAP Analytics Cloud basiert als Software as a Service (SaaS) auf dem Grundsatz, dass die Software und die IT-Infrastruktur bei einem externen IT-Dienstleister betrieben wird und sie als Kunde diese Dienstleistungen auf Lizenzbasis in Anspruch nehmen. Der Einstieg ist für Unternehmen in jeder Größe zu attraktiven Konditionen möglich, mittels einer Abonnement-basierten Abrechnung.

Der Vorteil von Software-as-a-Service für den Kunden ist, dass keine Installation oder Wartung notwendig ist. Sie ist immer auf dem aktuellsten Stand und Funktionen werden kontinuierlich von SAP erweitert und verbessert.

Mit SAP Cloud Analytics können Datenmodelle direkt in der Anwendung erstellt und funktional angepasst werden. Diese Modelle werden anschließend in Berichte und Analyse eingebunden. Somit ist ein Wechsel zwischen verschiedenen Anwendungen und Systemen nicht länger notwendig. Statt verschiedener Insellösungen gibt es eine umfassende Lösung mit deren Hilfe ausgewertet, visualisiert, geplant und vorhergesagt werden kann.

Ein wesentlicher Vorteil gegenüber Insellösungen ist somit ein deutlich reduzierter Pflege- und Schulungsaufwand.

#### About the authors



Hans-Peter Kammergruber

H-P. Kammergruber ist Experte im Bereich Enterprise Performance Management und Partner von Stampa Partners in Deutschland. Er kann auf mehr als 30 Jahre Projekterfahrung in unterschiedlichsten Branchen zurückgreifen und kennt die SAP BI Produkte und deren technische Hintergründe bereits seit den ersten Releases.



Susanne Lapöck

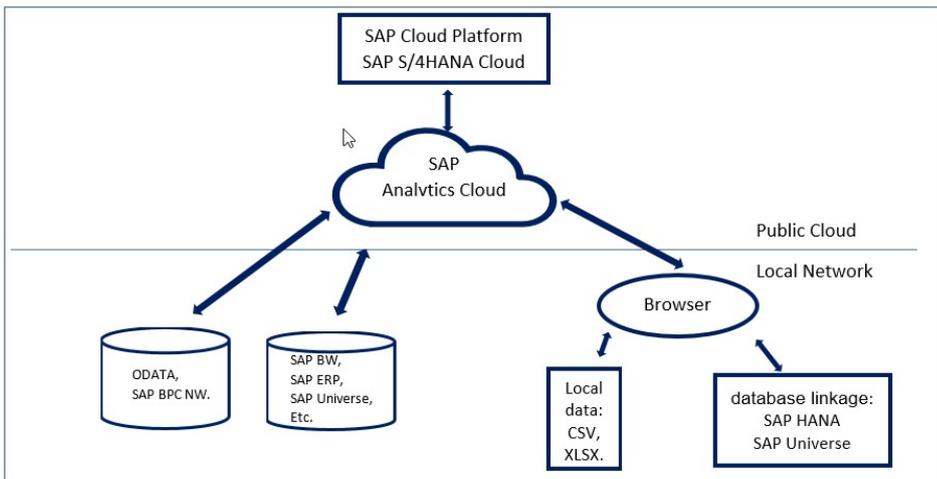
Susanne Lapöck arbeitet als Beraterin in verschiedenen Projekten mit unterschiedlichen SAP Tools, verstärkt im Bereich Planung and Reporting. Sie nutzt Lösungen in der Cloud und kennt deren Vorzüge.

## Datenmodell

Datenmodellierung ist das Zentrum im Reporting. Normalerweise werden Queries oder Universen zum Erstellen von Reports benötigt. Bei SAP Cloud Analytics ist dies nicht länger erforderlich. Daten können direkt im Datenmodell generiert, gepflegt oder geladen werden. Sie können Kategorien definieren und hierarchische Beziehungen festlegen, oder auch über Formeln Berechnungen durchführen lassen. Dabei liegt die Entscheidung ganz bei ihnen, ob sie Dimensionen individuell gestalten oder für die Wiederverwendbarkeit anderen zur Verfügung stellen wollen. Zusätzlich bietet SAP Analytics Cloud allgemeine Einstellungen und ermöglicht dadurch sowohl Planungsfunktionen als auch die reine Analyse der Daten. Zugriffsrechte können individuell angepasst werden.

Grundsätzlich ist es möglich, dass Mittels Drag and Drop Dashboards, Datenmodelle und Allokationen beliebig zusammengestellt werden können. Dadurch sind Fachabteilungen in der Lage ihre gewünschte Lösung frei zu gestalten, die Unterstützung der IT Abteilung ist nach einer Einführung nahezu nicht erforderlich. Mit „In Memory Computing“, welche auf HANA basiert, können künftig selbst große Datenmengen in kurzer Zeit verarbeitet und für Auswertungen genutzt werden. Dadurch ist es dann möglich Planungen und Analysen auch sehr detailliert zu erstellen.

## Datenquellen für Datenimport



SAP Analytics Cloud bietet für den Datenimport verschiedene Lösungen an sowie eine Kombination dieser. So können sie beispielsweise Daten direkt von einem Lokalen System oder Google Drive importieren. Mit dieser Lösung ist eine Datenverbindung nicht erforderlich und Bedenken bezüglich Datenintegrität und Datensicherheit nicht länger relevant.

Möchten sie eine Verbindung zu Ihrer Datenquelle aufbauen gibt es zwei Möglichkeiten. Eine Importdatenverbindung oder eine Echtzeitdatenverbindung. SAP Analytics Cloud bietet hierbei eine große Anzahl möglicher Datenquellen und weitere sind bereits in Planung. Dies verdeutlicht die Abbildung oben.

Die Importdatenverbindung hat den Vorteil, dass Daten nach einmaligem Laden direkt in der Cloud gespeichert werden. So haben sie immer Zugriff zu den Daten auch dann, wenn es beispielsweise zu Netzwerkfehlern kommt.

Im Gegensatz dazu findet bei einer Echtzeitdatenverbindung keine Datenspeicherung in der SAP Analytics Cloud statt. Daten sind direkt im System vor Ort vorhanden und Veränderungen fließen sofort ein. Dies hat den Vorteil, dass in allen Unternehmensbereichen einheitliche Echtzeitdaten vorliegen und so schnell und einfach Entscheidungen gefällt werden können.

Möchten sie die Daten nicht in der Cloud speichern so ist diese Variante eine Option.

## Visualisierung der Planung

SAP Analytics Cloud bietet dem Kunden eine große Vielfalt an verschiedenen Planungsvarianten. Es ist möglich die Daten manuell zu importieren oder verschiedene Quellsysteme zu nutzen. Die Anwendung ist hierbei sehr flexibel. Außerdem bietet es vordefinierte Kategorien wie Ist, Planung und Budget, die ihnen die Bedienung erleichtert. Alternativ können eigene Kategorien kreiert werden, abhängig von ihren individuellen Anforderungen.

Planungsszenario							
	2. Aktual	Plan-201301	Plan-201302	Plan-201303	Plan-201304	Plan-201305	Plan-201306
• FI & Admin	508.704,00	996,67	1.006,64	996,67	996,67	996,67	996,67
• Produktion	963.116,00	650,99	-	-	650,99	650,99	650,99
• HumanRessource	214.541,00	905,98	-	-	905,98	905,98	905,98
Instandh. Gebäude	11.745,00	117,81	-	-	109,08	116,72	107,99
Instandh.Masch=Gerät	12.492,00	111,81	207,00	-	109,08	114,53	109,08
Instandhaltungslöst.	13.344,00	112,35	-	-	109,08	107,99	117,81
Sonst. Instandhalt.	12.588,00	109,08	-	-	109,08	111,26	109,08
Vermögens-Steuer	13.987,00	114,72	-	-	109,08	109,08	109,08
Wechsel-Steuer	10.781,00	109,08	-	-	109,08	111,26	110,17
Gewerbesteuer	12.717,00	113,44	-	-	114,72	-	-
Kraftfahrzeug-Steuer	11.110,00	109,08	-	-	109,08	-	-
Sonstige Steuern	12.411,00	114,53	-	-	109,08	-	-
Versicherungen	12.588,00	111,26	-	-	109,08	-	-
• Verwaltung	123.763,00	1.125,16	207,00	-	1.098,44	-	-

Für die Planung bietet SAP Analytics Cloud unterschiedliche Arten von Tabellen, sowie eine große Auswahl an Charts. In den Tabellen können sie verschiedene Arten von Berechnungen durchführen. Veränderungen werden grafisch direkt visualisiert.



Planungsszenarien und Was-wäre-wenn Analysen können somit in Echtzeit präsentiert und durch geeignete Visualisierungen unterstrichen werden. Durch Filtermöglichkeiten erhält ihr Bericht zusätzlich Dynamik und Tiefe.

Finanzplanungen sind somit in jedem Detailgrad möglich und können in einer Story fließend präsentiert werden. Sie sind ein ideales Werkzeug für Entscheidungsfragen für Führungskräfte in jedem Geschäftsbereich.

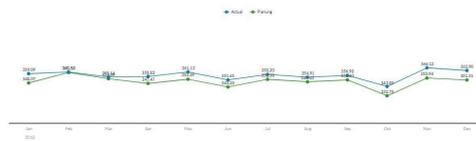
Cost Center Planning (Local Currency)

Planungsszenario	Time (t)					
	Actuals	Actuals	* Q1	* Q2	* Q3	* Q4
	* 2020	* 2020				
* Summe Kostenträger	4.206.992,00	4.194.497,26	1.361.695,62	1.041.161,93	1.053.402,74	1.059,20
* IT & Admin	568.704,00	570.138,30	160.728,49	134.205,31	143.096,80	132,09
* Produktion	361.116,00	360.088,43	89.737,05	89.823,36	85.740,24	94,85
* HumanResource	214.541,00	214.098,04	50.863,05	56.152,00	47.158,44	59,93
* Verwaltung	123.763,00	125.412,22	32.234,68	30.948,99	34.043,36	28,36
* Service	700.355,00	695.382,23	175.054,00	187.591,95	159.651,39	173,12
* Vertrieb	721.009,00	701.468,89	181.442,34	-	181.690,00	173,72
* Sales & Marketing	1.540.410,00	1.095.889,72	293.899,36	271.911,68	292.930,20	271,11
* Montage	435.114,00	433.876,56	109.740,16	109.875,00	109.502,42	105,28

Vergleich (Kategorien)



Vergleich (Summe Kostenarten)



## Fazit

Mit dem SAP Analytics Cloud Tool haben sie ein umfassendes Tool mit dem es möglich ist Planzahlen zu erfassen, Ergebnisse zu visualisieren, Simulationen zu erstellen, Eingaben zu kommentieren und Abstimmungen mit dem Management zu dokumentieren. Ein ideales Werkzeug um sich rasch auf veränderte Bedingungen einzustellen.

**Unsere Experten haben bereits erste praktische Erfahrungen mit dem Tool und unterstützen sie gerne bei der Entscheidungsfindung, in wieweit diese Möglichkeiten auch für ihre Belange gewinnbringend genutzt werden können.**

### Your Contact:

imisis GmbH • H. P. Kammergruber • Carl-Jordan-Str. 9 • 83059 Kolbermoor • Germany • T +49 8031 90965 0