



# SAP Fiori 3.0

Nice-To-Know

Stand: April 2020

# Inhalt

---

1. Grundlagen	Seite 3
2. Architektur	Seite 4
3. Vergleich SAP GUI vs. SAP Fiori UX	Seite 5
4. Fiori 3.0 Launchpad	Seite 7
5. App-Typen	Seite 8
6. Praxisbeispiel: Anlagenbuchhaltung	Seite 9
7. Projektphasen	Seite 13
8. Ausblick	Seite 14
9. Fazit	Seite 19

# 1. Grundlagen

- SAP Fiori **UX** (**U**ser **eX**perience) wurde 2014 von SAP vorgestellt und ist der Nachfolger des klassischen SAP GUIs.
- Der zentrale Einstiegsbildschirm und somit die Startseite des Anwenders ist das SAP Fiori Launchpad; die aktuelle Version ist Fiori 3.0.
- Das SAP Fiori Launchpad besteht aus individuell auswählbaren Apps (Applikationen).




Das langfristige Ziel von SAP sieht vor, Fiori als alleinige Bedienungsoberfläche zu etablieren.

## 2. Architektur \*

### Central Hub



 Frontend Server  
Gateway + UI Repository

 Backend Server  
S4H


#### Vorteile

- Multiple System-Anbindung möglich (SAP, Non-SAP, BW, CRM etc.)
- Updates unabhängig vom Backend einspielen.
- Aktuelle SAP-Empfehlung für die meisten Szenarien

\* vereinfachte Darstellung

### Embedded System

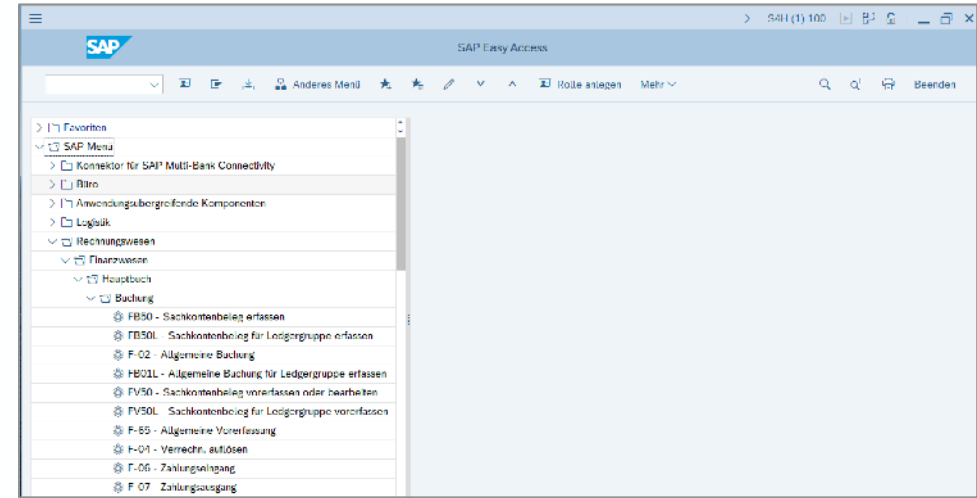
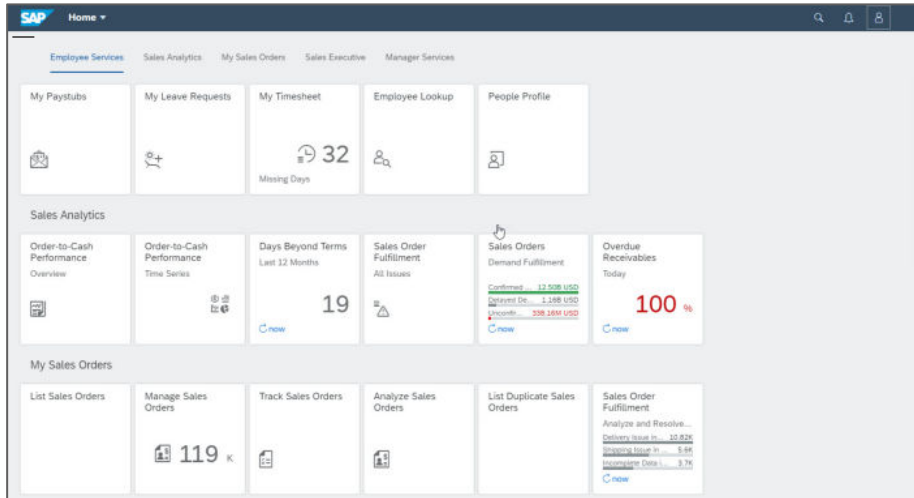


 Business Suite  
oder  
S4H

#### Vorteile

- Wartung und Pflege nur eines Systems (Nachteil: größere Abhängigkeit bei System-Updates)
- Gateway bereits integriert (ab NetWeaver 7.4)  
=> weniger Implementierungsaufwand

### 3. Vergleich SAP Fiori UX vs. SAP GUI (1/2)



#### SAP Fiori UX – Innovationen

- Geeignet für mobile Plattformen (Smartphones, Tablets, etc.)
- Rollenbasierter Ansatz
- Google-ähnliche Volltextsuche
- Smart Apps mit KPI (Echtzeit) auf der Kachel
- Übersichtsbildschirme mit interaktiven Übersichten
- CoPilot (digitaler Assistent inkl. Sprachsteuerung)

Um das volle Potenzial Ihres S/4HANA-Systems nutzen zu können, ist die Implementierung von SAP Fiori UX erforderlich.

### 3. Vergleich SAP Fiori UX vs. SAP GUI (2/2)

- Der rollenbasierte Ansatz von SAP Fiori (SAP GUI: funktionsbasierter Ansatz) präsentiert dem Anwender nur die Apps, die er benötigt.
- Innerhalb der transaktionalen Apps werden nur die Felder angezeigt, die für die Erledigung der Arbeit erforderlich sind, d. h. es werden rollenspezifische Sichten genutzt.
- SAP liefert zahlreiche Standard-Rollen für SAP Fiori aus:

SAP Fiori User Roles					
Lines of business					
<b>Finance</b>	<b>Human Resources</b>	<b>Sales &amp; Marketing</b>	<b>Procurement</b>	<b>R&amp;D, Engineering</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Accounts Payable Accountant</li><li>Accounts Payable manager</li><li>Accounts Receivable Accountant</li><li>Accounts Receivable Manager</li><li>Cash Manager</li><li>Controller</li><li>G/L Accountant Manager</li><li>Access Control Administrator</li><li>Financial Close Manager</li><li>Employee</li><li>Senior Executive</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Employee Manager</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sales Representative (CRM/ SD)</li><li>Sales Manager</li><li>Internal Sales Representative (SD)</li><li>Marketing Manager</li><li>Marketing Executive</li><li>Marketing Expert</li><li>Contract Accounts Receivable Manager</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Purchaser</li><li>Inventory Accountant</li><li>Employee</li><li>Manager</li><li>Strategic Purchaser</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Project Manager &amp; Planner</li><li>Program Manager</li><li>Project Team Member</li><li>Engineer</li></ul>	
	<b>Asset Management</b>		<b>Supply Chain</b>	<b>Manufacturing</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>Maintenance Worker &amp; Planner</li><li>EHS-Production Worker</li><li>EHS-Foreman</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>Supplier</li><li>Supply Planner</li><li>Supply Chain Analyst</li><li>Transportation Manager</li><li>Warehouse Manager</li><li>Shipping Specialist</li><li>Product Manager</li><li>Data Scientist</li><li>ATP Controller</li><li>Local Demand Planner</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>MRP Controller</li><li>Quality Engineer</li><li>Production Planner</li><li>Production Worker/Supervisor</li><li>Recipe Developer</li><li>Demand Planner</li></ul>	

Weniger Bildschirme, weniger Klicks, weniger Schulungsaufwand.

## 4. Fiori Launchpad 3.0

### Benachrichtigungen

Über von SAP vordefinierte Workflows werden Push-Nachrichten ausgelöst. So kann der Anwender beispielsweise direkt in der Nachricht eine Zahlung freigeben.

### Suchfunktion

Die Freitextsuche kategorisiert die Suchergebnisse und hebt sie farblich hervor. Die Ergebnisse können weiter gefiltert werden; ein direkter Absprung (z. B. in einen Beleg) ist möglich.

### App / Kachel

Jede Kachel repräsentiert eine App. Der Klick auf die Kachel startet das verknüpfte Programm.

### Katalog

Ein SAP-Katalog enthält eine Auswahl von Apps. Die Kataloge sind nach Rollen zusammengestellt (z. B. Controller).

### Gruppe

Die Apps aus den Katalogen werden dem Anwender im Launchpad über Gruppen zur Verfügung gestellt.

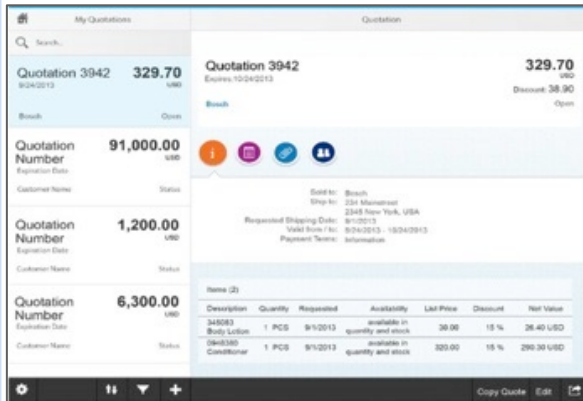
**Empfehlung:** Der Startbildschirm sollte in einem ersten Schritt abteilungsindividuell mit den Apps belegt werden, die eine im Vergleich zu SAP GUI effizientere Bearbeitung ermöglichen.

## 5. App-Typen

### transaktional

#### Aufgabenbasierter Zugriff

Bsp.: Anlegen, Ändern oder Buchen



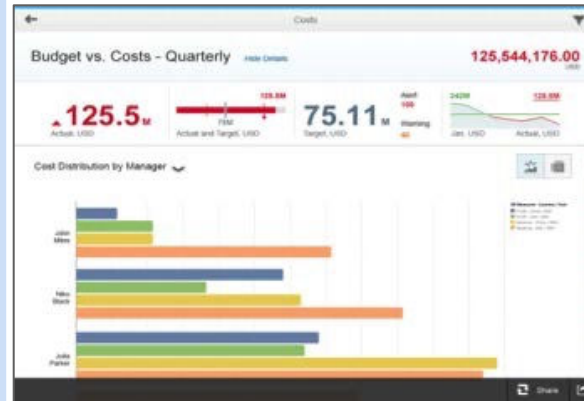
Läuft auf:



### analytisch

#### Einblick in Daten

Bsp.: Analysen, Berichte oder Grafiken



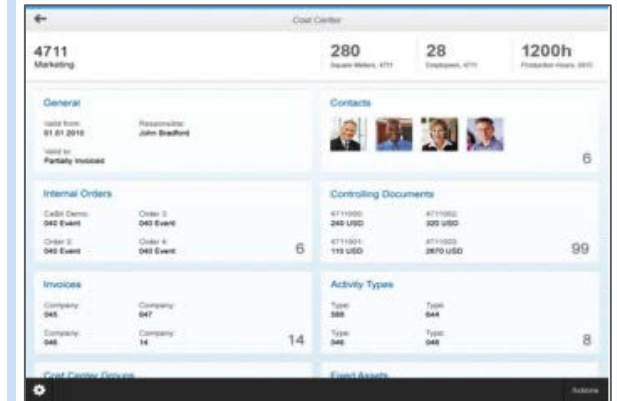
Läuft auf:



### Factsheet

#### Informationsblatt

Bsp.: Zusammenstellung von Daten zu einem Objekt, z. B. einer Kostenstelle



Läuft auf:



Alle derzeit zur Verfügung stehenden Apps (> 11.000) findet man in der SAP-FIORI Library:  
<https://fioriappslibrary.hana.ondemand.com/sap/fix/externalViewer/>

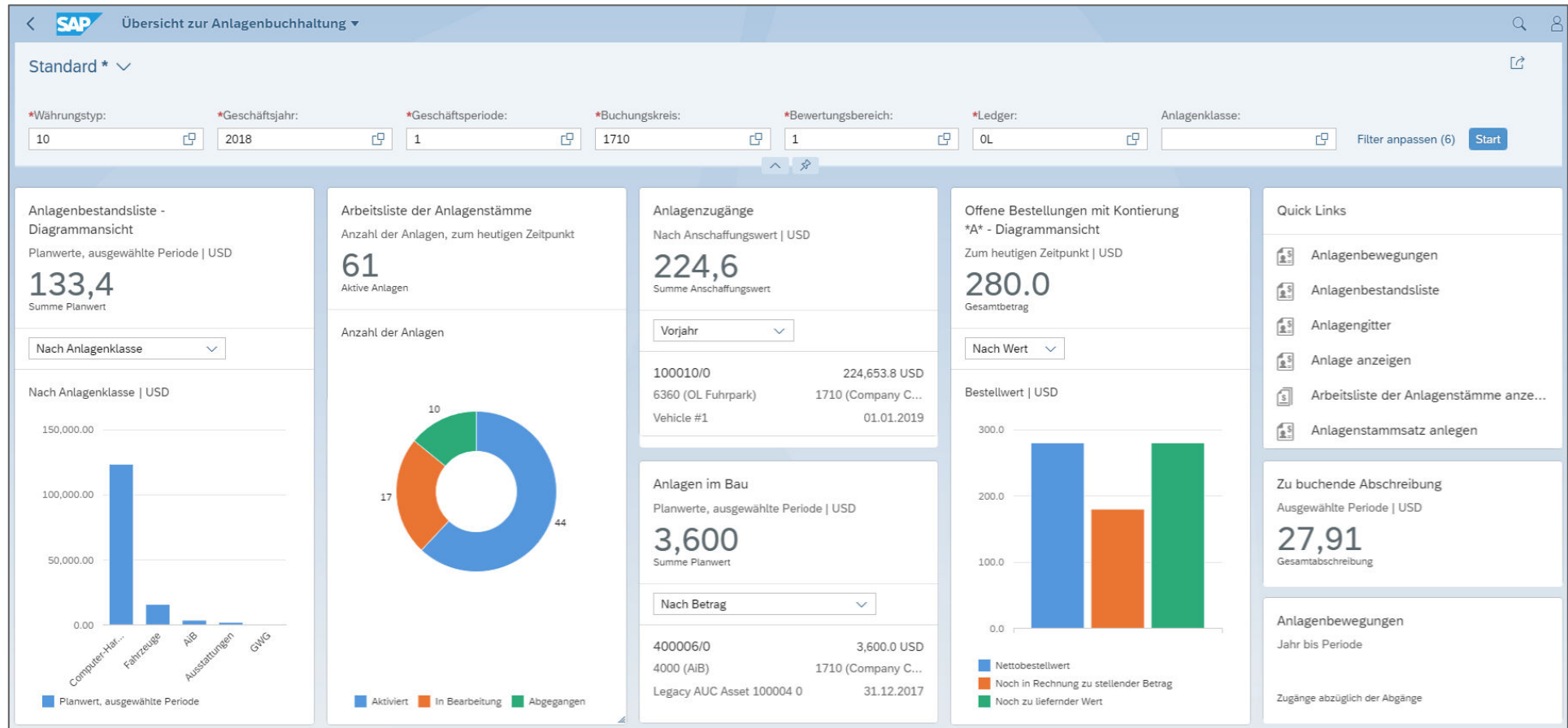


## 6. Praxisbeispiel: Anlagenbuchhaltung



# 6. Praxisbeispiel: Anlagenbuchhaltung

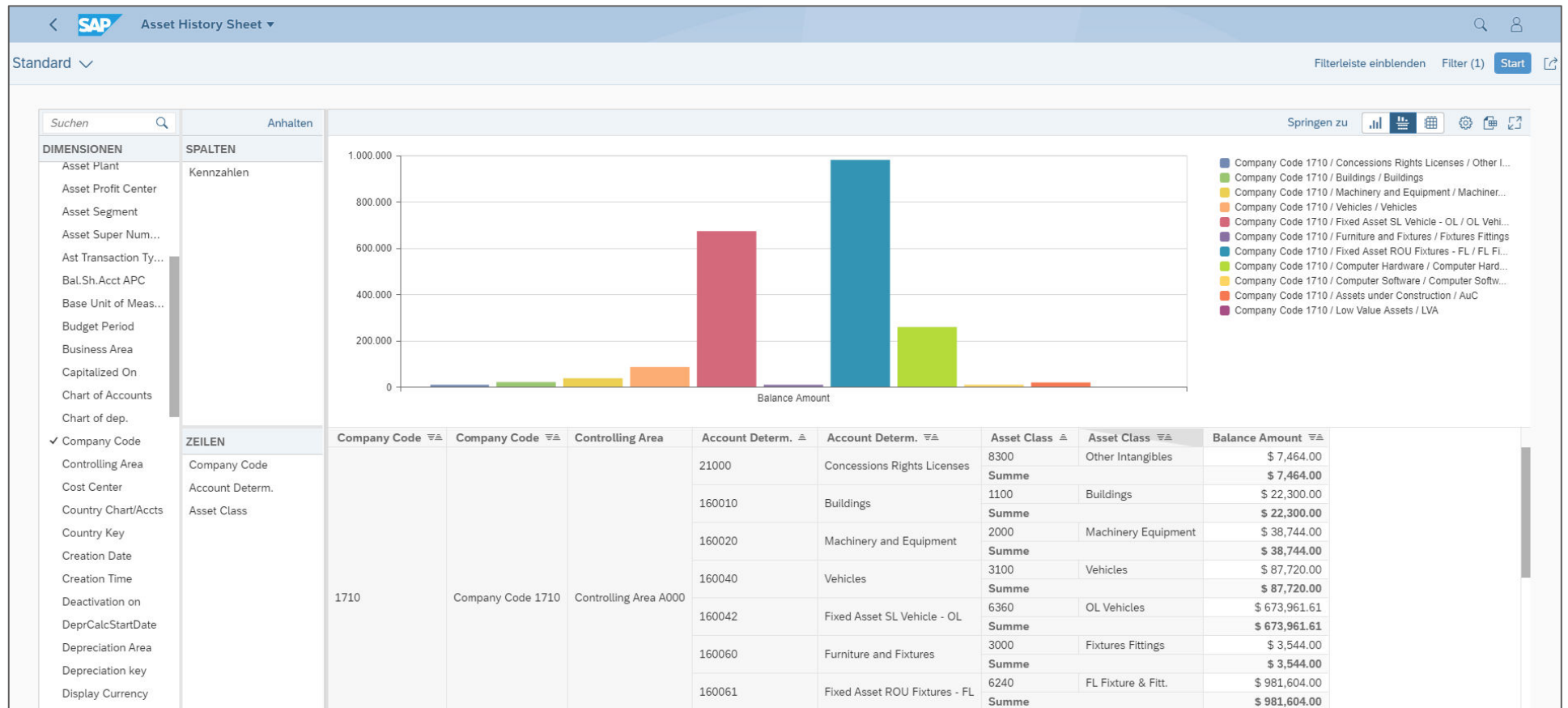
## 6.1 Übersicht der Anlagenbuchhaltung – Übersichtsbildschirm



Von dieser Übersichtsseite können Sie in alle Bereiche der Anlagenbuchhaltung mit der vorgegebenen Selektion abspringen.

# 6. Praxisbeispiel: Anlagenbuchhaltung

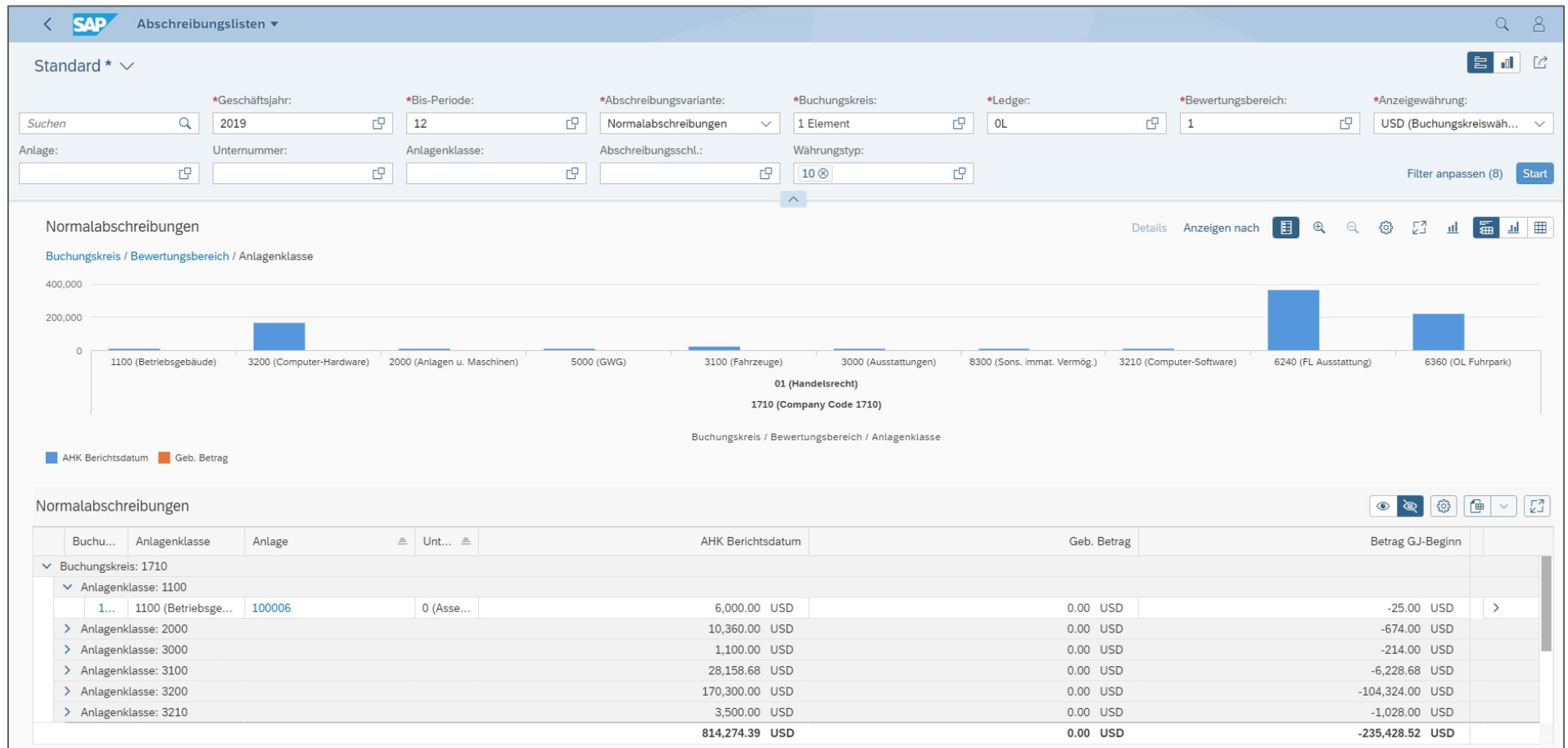
## 6.2 Anlagengitter – Multidimensionaler Bericht



Über einen Rechtsklick auf einen Posten eröffnen sich dem Anwender zahlreiche Möglichkeiten der Bearbeitung (Einzelpostenanzeige, Abgang/Zugang buchen, AfA, etc.)

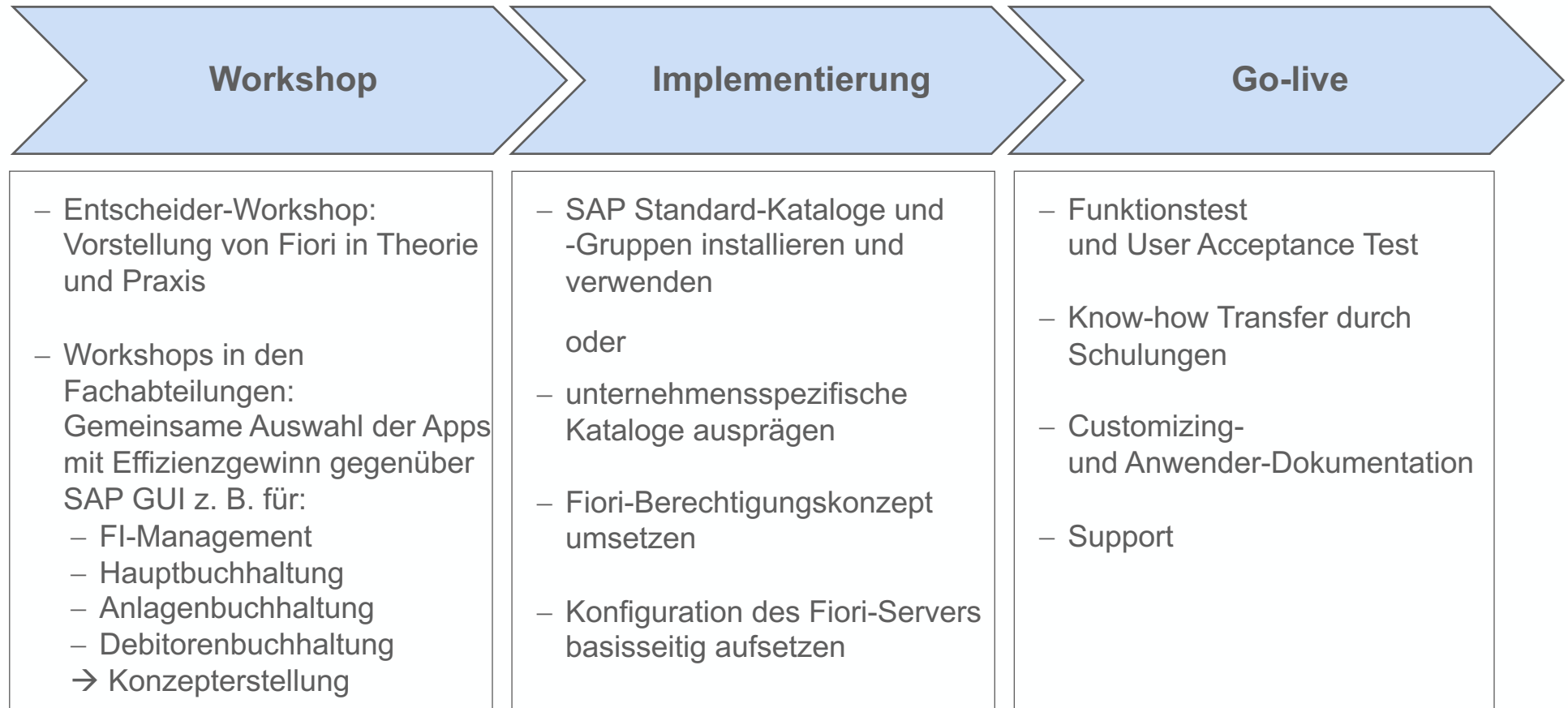
## 6. Praxisbeispiel: Anlagenbuchhaltung

### 6.3 Abschreibungslisten – Analytische Liste



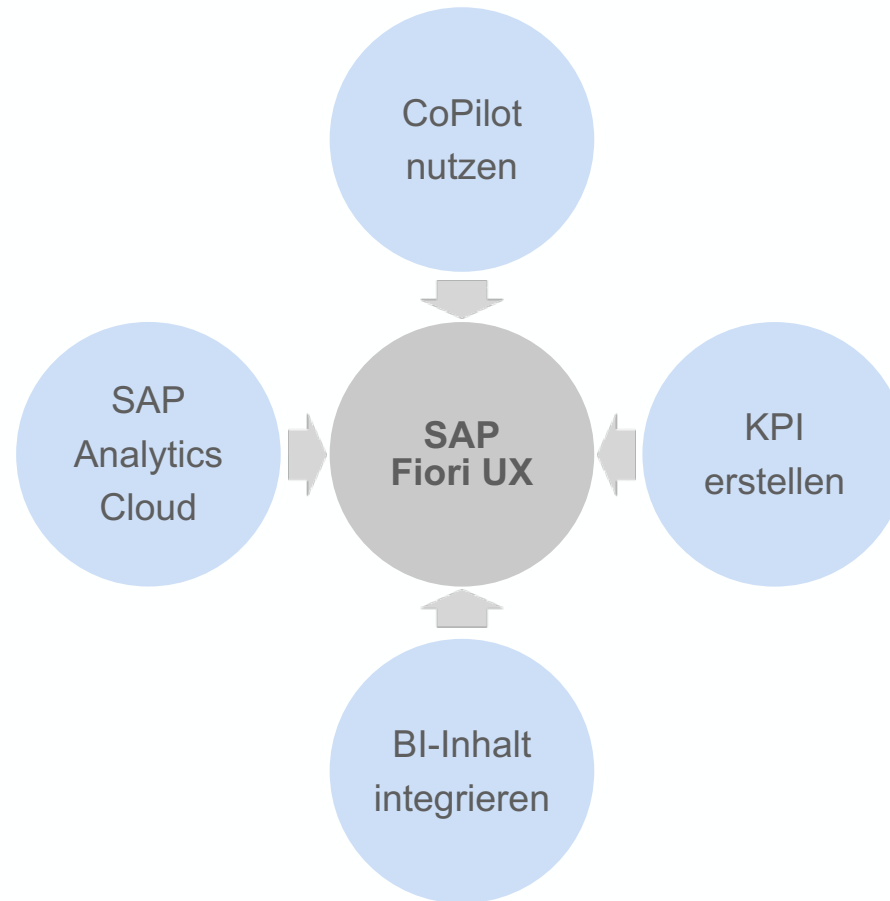
Variieren Sie die Auswahl der Daten in der Grafik, teilen Sie die Informationen via E-Mail oder sichern Sie sich Ihren Report als eigene Kachel mit KPI-Visualisierung (in Echtzeit).

## 7. Projektphasen



Wir empfehlen die Implementierung von ausgewählten Fiori-Apps direkt mit dem S/4HANA Migrations-Projekt.

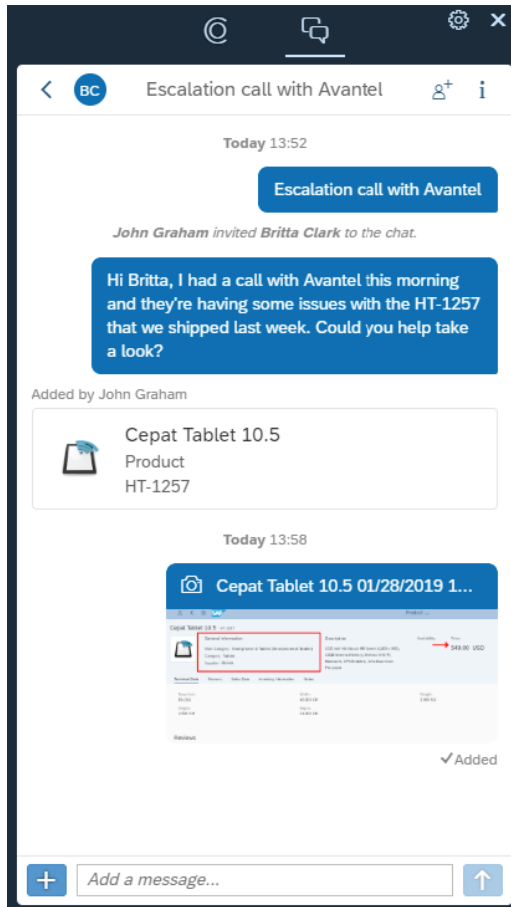
## 8. Ausblick



Nutzen Sie das Launchpad als zentralen Einstiegspunkt für Ihr Business-Universum.

## 8. Ausblick

### 8.1 SAP CoPilot



#### Chatfunktion

Fügen Sie Kollegen der Konversation hinzu.

#### Screenshots

Erstellen Sie SAP-Screenshots und fügen Sie diese in den Chat ein.

#### KPI

Lassen Sie sich von CoPilot via Sprachbefehl KPIs generieren und anzeigen.

#### Berichte

Fügen Sie Berichte von Ihrem Bildschirm als Objekt hinzu.

#### Aufgaben

Erstellen Sie Aufgaben und weisen Sie diese einem Verantwortlichen zu.

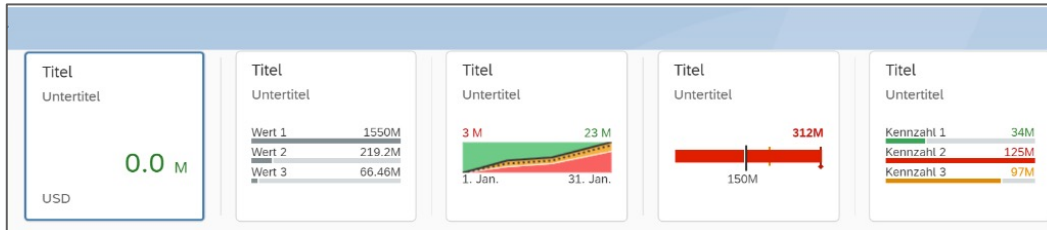
#### Auftragserstellung

Lassen Sie durch CoPilot Aufträge (z. B. Bestellungen) erstellen.

SAP CoPilot unterstützt Sie via Sprach- oder Textbefehl bei Ihren Aufgaben; die künstliche Intelligenz lernt fortwährend aus der Interaktion mit dem Anwender (Machine Learning).

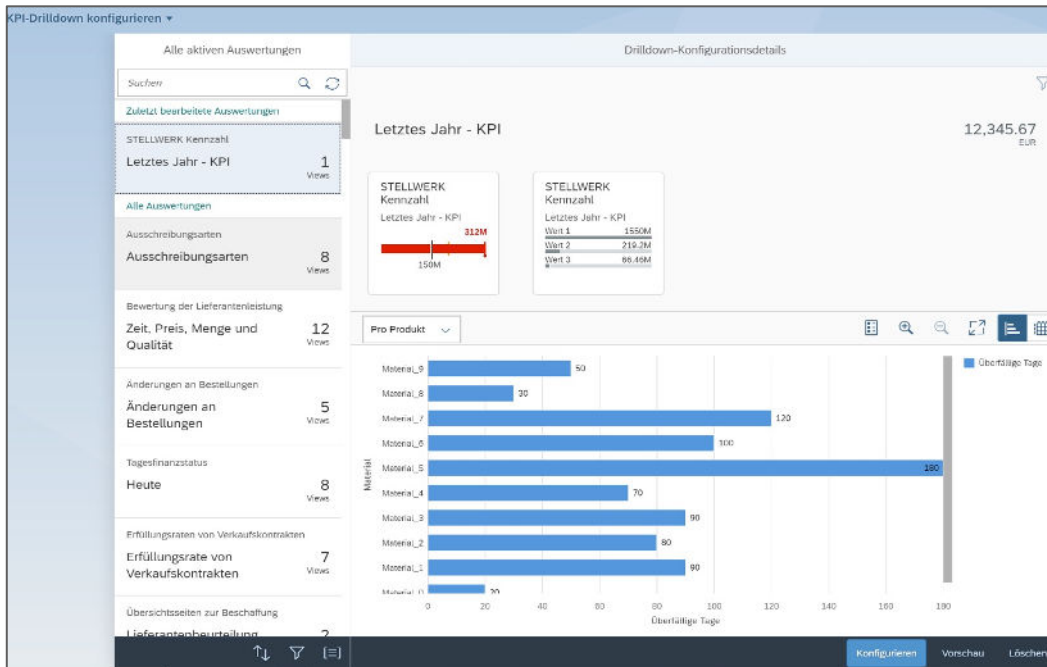
## 8. Ausblick

### 8.2 KPIs modellieren



#### Kacheltyp

Wählen Sie aus verschiedenen Diagrammtypen.



#### Ergebnis

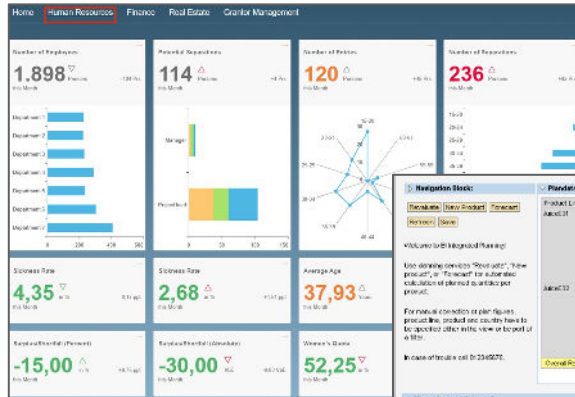
„Überfällige Tage der Bestellung pro Produkt“

Um Ihre individuellen Geschäftsprozesse vollständig im Überblick zu haben, modellieren Sie Ihre eigenen Kennzahlen und visualisieren Sie diese in Kacheln auf Ihrem Startbildschirm.



# 8. Ausblick

## 8.3 BI-Inhalt integrieren

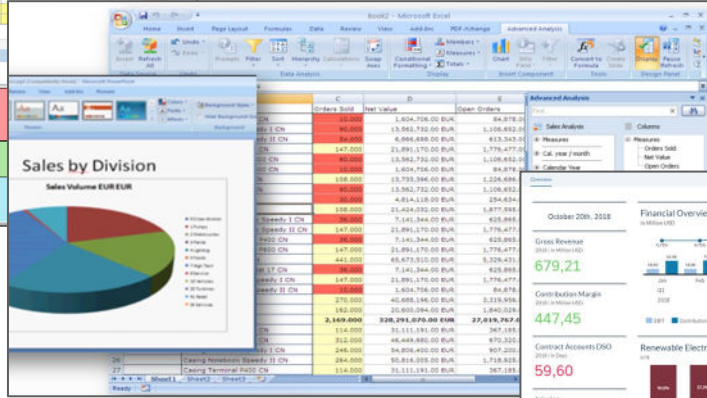


SAP Lumira

BEx Web Application Designer

Navigation Block

Product Line	Oct 2002	April 2003	May 2003	June 2003	Oct 2003	Oct 2007
Product 1	550	449 (23%)	523 (30%)	721 (20%)	894 (18%)	1.091
Product 2	247	303 (24%)	85 (30%)	121 (20%)	1.080 (24%)	2.024
Product 3	202	11 (23%)	242 (30%)	121 (20%)	371 (14%)	1.111
Product 4	203	242 (23%)	121 (30%)	1.200	201	14
Product 5	454	242 (23%)	121 (30%)	121 (20%)	401 (14%)	61
Sum	2.596	1.266	1.212	495	2.995	3.001
Product 6	484	11 (23%)	121 (30%)	307 (20%)	461 (14%)	1.111
Product 7	236	330 (30%)	404 (30%)	242 (20%)	1.050 (10%)	1.000
Product 8	400	330 (30%)	121 (30%)	230	450 (10%)	1.061
Product 9	763	493 (30%)	121 (30%)	77 (20%)	1.801 (10%)	1.061
Product 10	71					
Sum	2.592	1.111				1.291
Overall Product	6.502	2.431				



Analysis for Office

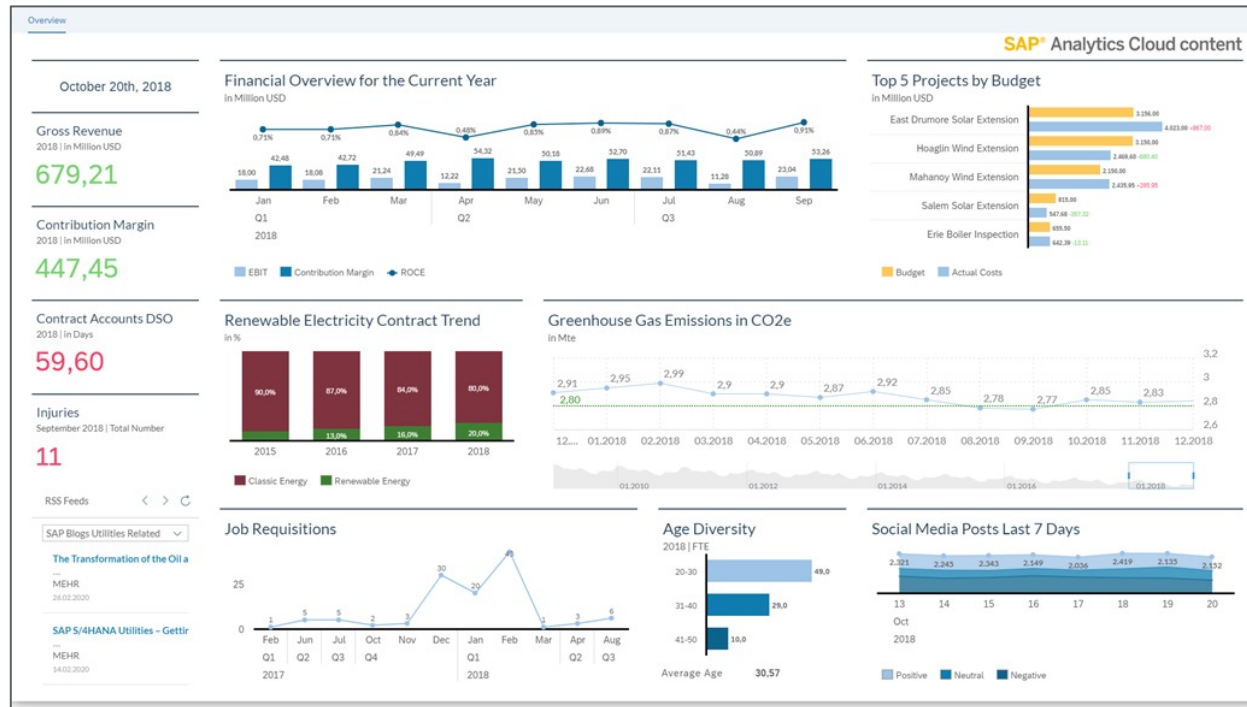
SAP Analytics Cloud



Integrieren Sie Ihre bestehenden Business Intelligence Lösungen in SAP Fiori UX.

# 8. Ausblick

## 8.4 SAP Analytics Cloud (SAC)



SAP Analytics Cloud kombiniert Reporting, Planung, Predictive Accounting und GRC.

Die Fokussierung auf SAC ist strategisches Ziel der SAP.

SAC bietet von SAP vorkonfigurierte Inhalte an.

SAC erfordert eine separate Lizenz.

SAC ist das Mittel der Wahl, sobald die Reporting-Anforderungen über die Funktionalitäten des Standards hinausgehen.

## 9. Fazit



SAP Fiori UX erfordert keine weiteren Lizenzgebühren.



Bestimmte Prozesse müssen schon jetzt obligatorisch in SAP FIORI UX erfolgen (z. B. Anlage von Bankenstammdaten).



Ein weicher Roll-out ist durch die sukzessive Einführung und den parallelen Betrieb des SAP GUI möglich.



Die Innovationen von SAP Fiori UX (z. B. Cockpits, interaktive Reports und weitergehende Analyse-Möglichkeiten) können als Paradigmenwechsel gegenüber den technisch inzwischen veralteten SAP GUI-Funktionen (Einführung: Beginn der 90er) betrachtet werden.



**Tino Stenzel**  
**Partner**

Mobil: +49 172 - 3933 366  
Mail: [stenzel@stellwerk.net](mailto:stenzel@stellwerk.net)

STELLWERK Consulting AG  
Christophstraße 15-17  
D – 50670 Köln

Fon: +49 221 - 6508 6211  
Fax: +49 221 - 9698 6950  
Web: [stellwerk.net](http://stellwerk.net)

## Beruflich ein neues Zuhause finden

---

- Wenn für Dich im Job Erstklassigkeit, Selbstentfaltung, Respekt & Gemeinschaft zählen, bist Du bei uns richtig.
- Warum wir STELLWERKER unser Unternehmen lieben? Finde es heraus!
- In diesem [Video](#) erzählt unser Nachwuchs-Talent von ihren Erfahrungen bei STELLWERK:



- Du bekommst eine Ahnung, wie es bei uns zugeht und warum es sich lohnt, bei uns zu bewerben.
- Unsere aktuellen Stellenangebote findest Du auf unserer [STELLWERK-Karriereseite](#).

# Disclaimer

---

## Haftungsbeschränkung

Dieses Dokument wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. STELLWERK übernimmt dennoch keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der in diesem Dokument bereitgestellten Inhalte und Informationen. Die Nutzung dieses Dokumentes erfolgt auf eigene Gefahr. Allein durch die Nutzung dieses Dokumentes kommt keinerlei Vertragsverhältnis zwischen dem Nutzer und der STELLWERK Consulting AG zustande. Bitte beachten Sie, dass STELLWERK ausschließlich SAP- & Management-Beratung anbietet und keine Rechts- oder Steuerberatung.

## Verlinkungen

Dieses Dokument enthält u. U. Links zu Webseiten anderer Anbieter. Diese Webseiten unterliegen der Haftung der jeweiligen Seitenbetreiber. Bei Verknüpfung der Links waren keine Rechtsverstöße ersichtlich. Auf die aktuelle und künftige Gestaltung der verlinkten Seiten hat STELLWERK keinen Einfluss. Die permanente Überprüfung der Links ist für STELLWERK ohne konkrete Hinweise auf Rechtsverstöße nicht zumutbar. Bei Bekanntwerden von Rechtsverstößen werden die betroffenen Links unverzüglich gelöscht.

## Urheberrecht / Leistungsschutzrecht

Dieses Dokument unterliegt dem deutschen Urheberrecht und Leistungsschutzrecht. Alle vom deutschen Urheber- und Leistungsschutzrecht nicht zugelassene Verwertung bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der STELLWERK Consulting AG. Dies gilt vor allem für Vervielfältigung, Bearbeitung, Übersetzung, Einspeicherung, Verarbeitung bzw. Wiedergabe von Inhalten in Datenbanken oder anderen elektronischen Medien und Systemen. Dabei sind Inhalte und Rechte Dritter als solche gekennzeichnet. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Erlaubnis nicht durch Dritte in Frames oder iFrames dargestellt werden.

## Logos, Marken-, Produkt- und Warenzeichen

Alle in diesem Dokument dargestellten Logos, Marken-, Produkt- und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Die SAP SE ist Inhaberin der Markenzeichen SAP, SAP HANA, SAP S/4HANA, SAP BW/4HANA, SAP Analytics Cloud, SAP Fiori, SAP Lumira, SAP NetWeaver, SAP R/3, SAP Business Information Warehouse sowie aller diesen Marken zugeordneten Untermarken.