

# Agiles Business Intelligence mit SAP-Daten – zwei Tage zum Data Warehouse in der Jackentasche

## Highlights

in zwei Tagen von SAP aufs Smartphone

Automation von Extraktion, Transformation, Laden

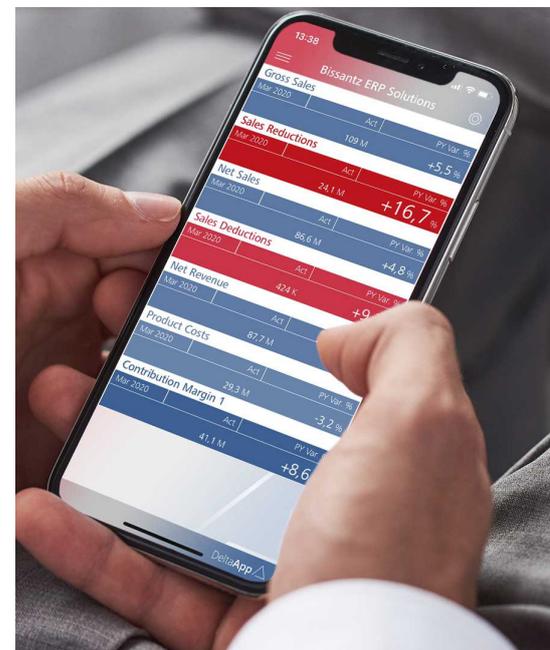
standardisiertes Business-Intelligence-Framework

für SAP SD, MM, PP, FI/CO, CO-PA, CO-PC

Unterstützung von Customizing (Z-Spalten, Z-Tabellen)

Die Bissantz ERP Solutions zeigen, was mit KI-basierter Data-Warehouse-Modellierung inzwischen möglich ist. So standardisiert wie möglich, so individuell wie nötig entsteht in kürzester Zeit ein komplett fertig paketiertes Business-Intelligence-System – mit allen notwendigen Verarbeitungsschritten, vom Laden der Daten aus SAP ERP bis zur automatischen Datenversorgung mobiler Endgeräte.

Nach der kurzen und einfachen Installation der Bissantz ERP Solutions werden lediglich einige Parameter angepasst. Das BI-System wird automatisch aufgebaut, die Daten werden geladen und schon stehen die eigenen SAP-Daten für Analyse und Navigation zur Verfügung – als schlüsselfertige Lösungen, die sich dennoch flexibel anpassen und weiterentwickeln lassen.



## Modularer Aufbau

Die Bissantz ERP Solutions sind modular: Alle Themenmodule können frei kombiniert werden. Von einer ersten Accounting-Anwendung bis zu einem umfassenden BI-System sind alle Ausbaustufen möglich.

Mit jedem Themenmodul werden eine eigene DeltaMaster- und eine DashBoard-Anwendung ausgeliefert. Eine Übersicht der Themenmodule zu den SAP-ERP-Komponenten finden Sie in der Tabelle:

Themenmodul	FI/CO	MM	SD	CO-PA	PP	CO-PC
Accounting	✓					
Logistics		✓	✓			
Sales			✓	✓		
Production					✓	✓

FI (Finanzbuchhaltung), CO (Controlling), MM (Materialwirtschaft), SD (Vertrieb), Ergebnisrechnung (CO-PA), PP (Produktionsplanung und -steuerung) und Produktkostenrechnung (CO-PC) sind Module innerhalb der SAP-ERP-Familie.

## Basismodul Data Dictionary

Dient als Nachschlagewerk für alle zu verarbeitenden Tabellen, Felder und Domänen des SAP-Systems.

## Basismodul Common Matster Data

Enthält in über 60 Dimensionen alle allgemeingültigen Stammdaten für die Themenmodule. Individuelle Hierarchien können zusätzlich definiert werden.

BusinessArea	...	<input checked="" type="checkbox"/>
ProfitCode	...	<input checked="" type="checkbox"/>
CostingCode	...	<input checked="" type="checkbox"/>
Plant	...	<input checked="" type="checkbox"/>
StorageLocation	...	<input checked="" type="checkbox"/>
ShippingPoint	...	<input checked="" type="checkbox"/>
PurchaseOrganization	...	<input checked="" type="checkbox"/>
PurchaseGroup	...	<input checked="" type="checkbox"/>
SalesOrganization	...	<input checked="" type="checkbox"/>
DistributionChannel	...	<input checked="" type="checkbox"/>
Division	...	<input checked="" type="checkbox"/>
SalesOffice	...	<input checked="" type="checkbox"/>

*Auswahl aus dem Pool der verfügbaren Dimensionen*

## Themenmodul Accounting

Das Themenmodul, das beinahe jedes Unternehmen braucht, ist Finanzwesen und Controlling. Enthalten sind:

- Grundbuch
- Hauptbuch
- Bilanz
- Gewinn-und-Verlust-Rechnung
- Kosten- und Leistungsrechnung
- Anlagen (Zu-/Abgänge, Anlagenspiegel)

Themen wie Rückstellungen und Treasury lassen sich über das DeltaMaster-ETL-Framework ergänzen.

Profit Amount	Mar 2020					
	aktuell		ΔPY		ΔPY %	
	Monat	YTD	Monat	YTD	Monat	YTD
⊕ Umsatzerlöse	6,3 Mio.	17,3 Mio.	+1,3 Mio.	+2,7 Mio.	+19 %	+19 %
⊕ Bestandsveränderungen	-668 Tsd.	-1,4 Mio.	-205 Tsd.	+68 Tsd.	-42 %	+3 %
⊕ Sonstige betriebliche Erträge	15 Tsd.	25 Tsd.	+1 Tsd.	-43 Tsd.	+11 %	-61 %
⊕ Materialaufwand	-1,7 Mio.	-5,4 Mio.	+213 Tsd.	-113 Tsd.	+12 %	-3 %
⊕ Personalaufwand	-274 Tsd.	-768 Tsd.	-5 Tsd.	-18 Tsd.	-2 %	-3 %
⊕ Sonstige betriebliche Aufwendungen	-15 Tsd.	-27 Tsd.	+19 Tsd.	+33 Tsd.	+51 %	+57 %
⊖ EBITDA	3,9 Mio.	10,3 Mio.	+1,3 Mio.	+2,8 Mio.	+38 %	+34 %
⊕ planm. Abschr.immat.VermW.u.Sachanlagen (HGB)	-244 Tsd.	-712 Tsd.	-13 Tsd.	-28 Tsd.	-6 %	-3 %
⊖ Abschreibungen	-244 Tsd.	-712 Tsd.	-13 Tsd.	-28 Tsd.	-6 %	-3 %
⊕ Zinsergebnis	-2 Tsd.	-12 Tsd.	-64	-253	-1 %	-2 %
⊖ Finanzergebnis	-2 Tsd.	-12 Tsd.	-64	-253	-1 %	-2 %
⊖ Jahresüberschuss/Jahresfehlbetrag	3,7 Mio.	9,8 Mio.	+1,2 Mio.	+2,4 Mio.	+41 %	<b>+39 %</b>

*Eine Gewinn-und-Verlust-Rechnung mit innovativer Visualisierung ist Bestandteil der Solution.*

## Themenmodul Production

Für das Produktionscontrolling werden Daten aus der Produktionsplanung und -steuerung (SAP PP) sowie der Produktkostenrechnung (CO-PC) aufbereitet.

Diese dienen als Grundlage für die Themengebiete:

- Fertigungsaufträge
- Reservierungen
- Rückmeldungen

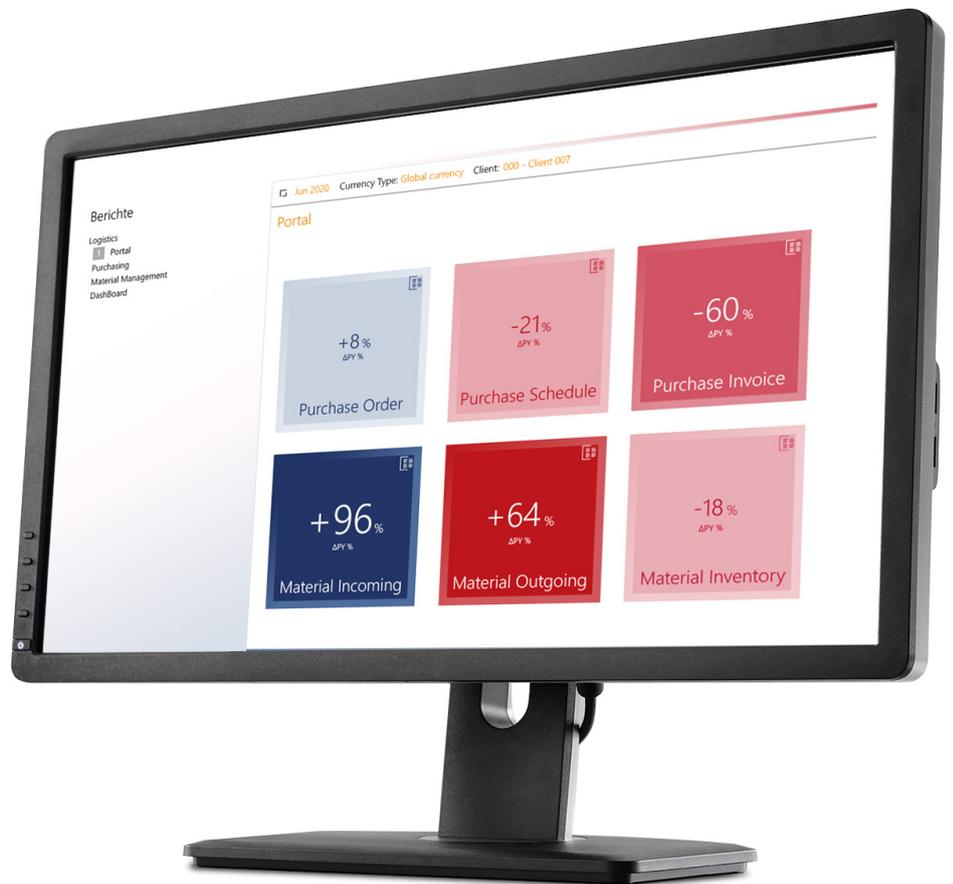
Kalkulationen, Stücklisten oder Arbeitspläne lassen sich über das DeltaMaster-ETL-Framework ergänzen.

## Themenmodul Logistics

Die Materialwirtschaft ist ein weites Feld. Das Themenmodul bedient sich insbesondere der Daten aus SAP MM und SD. Enthalten sind:

- Bestellungen
- Kontrakte
- Einteilungen
- Materialbewegungen und -verbräuche
- Materialbestände
- Eingangsrechnungen
- Statistikkenzahlen

Preisentwicklungen oder Lieferantenbewertungen lassen sich über das DeltaMaster-ETL-Framework ergänzen.



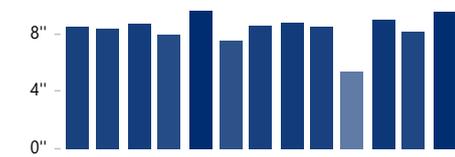
Das Logistics-Portal gibt Aufschluss über die wichtigsten Kennzahlen.

## Themenmodul Sales

Für das Vertriebscontrolling werden Daten aus SAP SD und CO-PA aufbereitet. Enthalten sind:

- Vertriebsbelege
- Lieferungen
- Ausgangsrechnungen
- Deckungsbeitragsrechnung, mehrstufig: Kundenerfolgsrechnung, Artikelerfolgsrechnung, Verkaufserfolgsrechnung

Die Deckungsbeitragsflussrechnung oder der Status der Vertriebsbelege lassen sich über das DeltaMaster-ETL-Framework ergänzen.

	Mar 2020						
	current		ΔPY		ΔPY %		
	not cum.	cum.	not cum.	cum.	not cum.	cum.	
Gross Sales	 9,6 Mio.	26,8 Mio.	+1,0 Mio.	+3,5 Mio.	+12 %	+15 %	
Sales Reductions	 1,9 Mio.	5,4 Mio.	+171 Tsd.	+635 Tsd.	+10 %	+13 %	
Net Sales	 7,7 Mio.	21,5 Mio.	+876 Tsd.	+2,9 Mio.	+13 %	+15 %	
Sales Deductions	 -45 Tsd.	-123 Tsd.	-6 Tsd.	-26 Tsd.	-15 %	-26 %	
Net Revenue	 7,7 Mio.	21,6 Mio.	+882 Tsd.	+2,9 Mio.	+13 %	+15 %	
Variable Costs	 1,8 Mio.	9,3 Mio.	-1,9 Mio.	-895 Tsd.	-51 %	-9 %	
Contribution Margin 1	 5,9 Mio.	12,3 Mio.	+2,8 Mio.	+3,8 Mio.	+87 %	+45 %	

Das Deckungsbeitragsschema schlüsselt die Bestandteile auf. Bei Bedarf liefert der semantische Zoom Details zur Historie.

## Bissantz Solutions Cache

Bissantz ERP Solutions haben einen hohen Vorfertigungsgrad. Die Datenspeicherung für den Solutions Cache ist nicht proprietär (Microsoft SQL Server). Die mehrschichtige Datenbankarchitektur erfüllt die Anforderungen von Enterprise-IT-Umgebungen. Der Transport zwischen den Instanzen, zum Beispiel zwischen Entwicklungs- und Produktionssystem, ist einfach und sicher. Differenzierte Backup-Szenarios werden unterstützt.

Die komplette Lösung basiert vollständig auf dem DeltaMaster-ETL-Framework und kann dadurch einfach mit DeltaMaster ETL gewartet, weiterentwickelt und erweitert werden. Nach der Modellierung in ETL

## KI-basiertes ETL

Schon bei der Installation der Solutions untersuchen KI-basierte Routinen die individuellen Strukturen des Systems. Alle systemspezifischen Kriterien sind parametrierbar und werden bei den Lade- und Transformationsprozessen dynamisch interpretiert. Die automatische Objekterzeugung

genügt ein Knopfdruck, um Tabellen und Würfel vollautomatisch zu erzeugen und zu befüllen.

Die automatisierte und KI-basierte Erstellung der Modellobjekte stellt eine hohe Qualität und die Einheitlichkeit der Modellierung sicher. Die richtigen Einstellungen werden automatisch getroffen. Das Modell ist jederzeit kompatibel mit Microsoft Visual Studio, auf das man in der Praxis jedoch allenfalls zur Ergebniskontrolle zurückgreift.

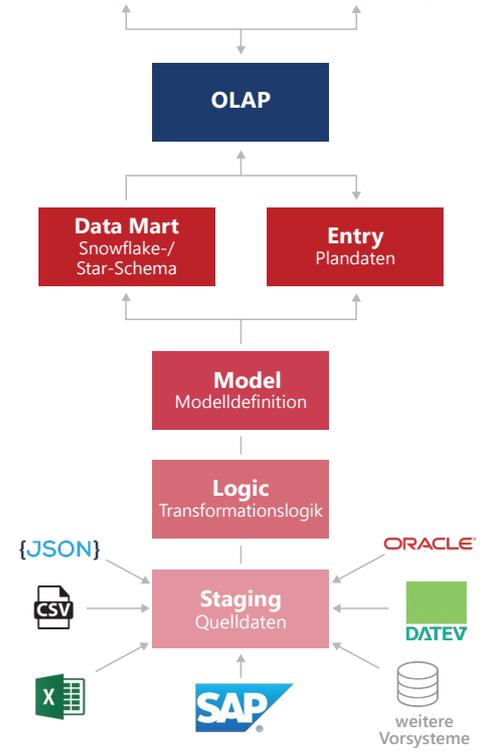
erweitert bestehende Logiken und fügt das Customizing nahtlos in die bestehende Architektur ein. So kann die Lösung beispielsweise in wenigen Schritten um neue Analyse Kriterien oder sogar eine Planung erweitert werden.

## Individuell mit Standards

Der Aufbau der Modelle und der Geschäftslogik, die Transformationen und das Vorgehensmodell der Bissantz ERP Solutions profitieren von langjähriger Erfahrung unserer Consultants mit SAP-Daten. Aus diesem Erfahrungsschatz haben wir Best-Practice-Standards auf allen Ebenen der Systemarchitektur und entlang sämtlicher Data-Warehouse-Prozesse entwickelt.

Diese Standards sichern in Unternehmen aller Branchen die Wirtschaftlichkeit, Wirksamkeit und Sicherheit unserer Lösungen

für Business Intelligence und Performance Management mit SAP-Daten. Wenige Parameter genügen, um den individuellen Anteil der Anforderungen abzubilden. Das Prinzip eines parametrierbaren ETL-Frameworks macht unsere Lösungen wartbar und erweiterbar – und das Onboarding neuer Projektbeteiligter einfach und schnell. All das ist wichtig für Investitionsschutz und Zukunftssicherheit.



Bissantz & Company GmbH

Nordring 98

90409 Nürnberg

T +49 911 935536-0

service@bissantz.de

www.bissantz.de

