

# SAP BusinessObjects Design Studio 1.5

Was bietet uns das neue Release?



## Vorwort

Das moderne Business erfordert ein schnelles Handeln. Kunden fragen mich deshalb immer wieder, wie sie komplexe Datenströme rascher und flexibler auswerten können.

Die Datenmodellierung spielt eine immens wichtige Rolle. Wenn Sie dem hier empfohlenen Vorgehen folgen, bewältigen Sie in nur wenigen Schritten eine große Wegstrecke und sichern Ihr zukünftiges Business.

Welche Schritte das sind – und wie Sie persönlich profitieren können, erfahren Sie in diesem exklusiven White Paper.

Bitte kontaktieren Sie mich, wenn Sie Fragen zum Thema oder ganz spezielle Consulting-Wünsche haben!

Jochen Weintz

## Sicht aus der Consulting-Praxis



Dieses White Paper von Infocient Consulting bündelt Experten-Wissen und -Empfehlungen, für Sie notiert von erfahrenen SAP BI Consultants.

Unser Mannheimer Beratungshaus informiert Sie immer wieder gezielt über SAP Business Intelligence, über die strategische Nutzung von SAP Frontend-Tools, über die vorteilhafte Datenmodellierung und, und, und ... Downloaden Sie stets gratis auch unsere weiteren Themen-Dokumente!

Sie haben Fragen zum Thema oder spezielle Wünsche?

Ihr Kontakt bei Infocient Consulting:

[contact@infocient.de](mailto:contact@infocient.de)

Infocient Consulting, Mannheim, ist offiziell SAP Partner. Die Zertifizierung sichert Ihnen viele Beratungs- und Qualitätsvorteile! SAP und alle Produkte von SAP, die in diesem White Paper genannt werden, sind Marken und geschützte Markenzeichen der SAP AG, Deutschland, und der SAP AG weltweit. Gestaltung und Inhalte dieses Beitrages wurden besonders sorgfältig erarbeitet; für eventuell verbleibende fehlerhafte Angaben und deren Folgen kann Infocient Consulting

jedoch weder eine juristische Verantwortung noch eine sonstige Haftung übernehmen. Werden in diesem Beitrag besondere Verfahren und Vorgehensweisen dargestellt, die nicht allgemeingültig sind, sondern das geistige Eigentum von Infocient Consulting darstellen, unterliegen diese dem Copyright. Eine Nutzung ist nur mit ausdrücklich schriftlicher Genehmigung von Infocient Consulting gestattet.

Seit November 2012 ist SAP BusinessObjects Design Studio (Abk. Design Studio) auf dem Markt verfügbar und versucht sich als Premium Tool für Dashboards und Cockpits der Business Intelligence Welt durchzuschlagen. Die ersten Gehversuche mit Version 1.0 bei den Kunden waren sehr schwierig. Wenige wagten den Schritt, Anwendungen mit Design Studio produktiv zu nutzen. Doch dank einer Release-Planung in nur 6 Monaten hat SAP viel verbessert. In enger Zusammenarbeit mit vielen Kunden konzentriert sich SAP auf die direkten Anforderungen der Anwender. Seit Juni 2015 ist Design Studio Version 1.5 nun im SAP Market Place downloadbar.

Aus diesem Grund stellen wir Ihnen die wichtigsten Features vor. **Sie erhalten einen detaillierteren Überblick über die neueste Version von Design Studio.**



## OFFENE FRAGEN

Der Weg, schnell beleuchtet!

### Was bietet uns das Release 1.5?

**Betrachten wir erst einmal die Neuerung aus der Sicht des Applikations-Entwicklers.**

Hier wurde eine **Funktion zum Importieren und Exporten der Applikation ins Menü gehängt**. Dies erleichtert das Entwickeln von Prototypen enorm, wenn diese auf verschiedenen Plattformen getestet werden müssen. Zudem gibt es nun auch die Möglichkeit, Applikationen direkt als Vorlage für Entwickler exportieren zu lassen.

**Bei einigen Komponenten**, wie Dropdownboxen oder Text-Feldern, **können nun Datenquellen direkt angebunden werden**. Somit wird viel Skripting vermieden, wie z.B. das Befüllen der Dropdownbox und zugleich das Setzen eines Filters für Datenquellen (kaskadierende Filter).

Normalerweise - wenn man mit BEx Variablen arbeitet - werden innerhalb einer Applikation alle mehrfach genutzten Variablen zusammengefasst. Nun ist es möglich, **verschiedene Werte den Variablen aus den jeweiligen Datenquellen zuzuordnen, obwohl sie den gleichen technischen Namen haben**.

Es stehen weitere **Vorlagen** zur Verfügung, hier aufgelistet:

- Online Composition Vorlage – bei Verwendung von portablen Fragment-Bookmarks

- Generische Vorlage – zur Verwendung von Absprünge in neue Applikationen mit Datenquellen-Auswahl für den Enduser
- Ad-Hoc Analysis Vorlage

**Für den Anwender selbst stehen folgende Neuerungen zur Verfügung, wenn eine Applikation erstellt wurde.**

Mit Hilfe der Offline-Click-Through Funktion kann der Anwender seine **Auswertungen als Präsentation aufnehmen und versenden**. Hierbei werden die einzelnen Schritte als Bildfolgen gespeichert und können über den Browser abgespielt werden.

Ein großes Thema von Design Studio 1.5 ist die **parallele Query Abwicklung**. Statt dass jede Query sequenziell beim Ausführen einer Applikation geladen wird, können nun Queries in Processing Groups parallel geladen werden. In Verbindung mit dem „Load in Script“ Feature kann eine Applikation für eine optimale Performance aufgebaut werden. Diese Funktion ist allerdings nur bei Applikationen auf Basis der BI Plattform nutzbar.

Als Vorreiter für die Vorbereitung und Verteilung von Applikationen, wurde nun der **PDF Export** zur Verfügung gestellt. Allerdings handelt es sich noch um eine Export-Funktionalität mit stark eingeschränkten Optionen: z.B. kann entweder die ganze Ansicht exportiert werden oder nur einzelne Panel Komponenten.

Über die neue **Geo Map Komponente** kann nun eine interaktive Karte in die Applikation implementiert werden. Diese Komponente ist zwar noch nicht 100% ausgereift, doch können hier schon verschiedene Ebenen (z.B. für Land, Bundesland, Stadt) mittels geographischen Informationen angebunden werden.

Weitere nennenswerte Funktionen sind z.B. der **neue Query-Browser**, der mittels Skript API aufgerufen werden kann. Somit kann der Anwender selbst Queries an Datenquellen anbinden oder ändern.

Im Kontextmenü gibt es weitere Standard-Funktionen und der Entwickler kann eigene Skripte als Funktionen in das Kontextmenü implementieren.

In Crosstabs und in Charts können mehrere Werte gleichzeitig selektiert und an eine Datenquelle übergeben werden.

**Neu dabei ist der Multi User Support für das Online Composition Szenario.** Portable Fragment Bookmarks sind nicht mehr userabhängig und können über mehrere Applikationen und User geteilt werden. Zur optimaleren Übersicht können diese Bookmarks auch nach vordefinierten Kriterien gefiltert werden.

Darüber hinaus wurden folgende Komponenten neu entwickelt oder angepasst:

- Horizontale Filter Bar – ermöglicht ein generisches und platzsparendes Filtern für den Anwender
- Navigation Panel – die Darstellung und Drag & Drop Funktionalität wurde dem Navigation Panel wie im SAP BO Analysis for Microsoft Office angepasst
- Chart Type Picker – zur Applikations-Laufzeit anpassbare Charttypen



## ZUKUNFTSPROGNOSE

Der Horizont, deutlich erweitert!

### Was erwartet uns in Release 1.6?

In ca. 6 Monaten wird Design Studio Release 1.6 erscheinen. Bisher stellen wir uns auf folgende Features und Anpassungen ein:

#### Entwickler-Sicht

- Formatierung von Crosstab Komponenten
- CSS Editor
- Skript-Optimierung, um Skripting zu reduzieren bei Interaktionen
- Wiederverwendbare Applikationsinhalte, globale Komponenten

#### Anwender-Sicht

- Microsoft PowerPoint & Word Export
- Geplante Vorberechnung und Verteilung von Applikationen
- Adhoc Exceptions und Bedingungen
- BW Varianten für Variable Popups (öffentlich und persönlich zugänglich)
- Lokale Berechnungen (Anpassung der Query Ergebnisse in der Applikation)
- Hierarchiefilter- Komponente
- Copy & Paste von Variablen Werten im Popup
- Aufruf von RFC Modulen via Skript

- Drag & Drop von Merkmalen und Kennzahlen aus einem Filter Panel in Crosstabs
- Kommentierung/Anmerkungen
- Offline Dashboards (Offline Data-Cache, flexible Interaktionen)
- Währungsumrechnung
- Erweiterungen im Bereich Export und Printing
- Weiterentwicklung der Geo Maps Komponente



## FAZIT

### Das Wichtigste, kurz notiert!

SAP hat im Frontend Bereich des SAP BusinessObjects einen Weg gefunden, damit Design Studio für Kunden und Entwickler interessant bleibt. Mit dem Release-Wechsel alle sechs Monate werden in kurzer Zeit viele neue Ziele erreicht. Sie vereinfachen zum einen deutlich das Entwickeln von Applikationen, zum anderen bieten sie dem Anwender selbst eine Vielfalt von Gestaltungsmöglichkeiten für Dashboards.

Speziell im Release 1.5 ist das Thema Performance hervorgehoben worden, was bei unseren Kunden sehr positiv ankommt. In Verbindung mit den erleichterten Entwicklungsmöglichkeiten und den unterschiedlichen Funktionen für den Anwender wird dieses Release optimal abgerundet.

Viel Spaß mit SAP BO Design Studio 1.5!

## Über Infocient Consulting

Infocient Consulting, Mannheim, ist offiziell als SAP-Partner zertifiziert und **wegweisender Projektspezialist für hochkarätige IT-Beratung**. Ausgewiesene Consultants und erfahrene Spezialisten-Teams realisieren SAP BI-, SAP BO- und SAP BW-Projekte in Deutschland, in Österreich und in der Schweiz.

Unter Leitung der beiden Geschäftsführer Jochen Weintz und Dr. Armin Elbert hat sich Infocient Consulting **seit 2008** zum Kompetenz-Dienstleister für Strategie, Applikation und Technologie entwickelt, der Kunden zudem mit außergewöhnlichem Support und zielgerichteten Schulungen unterstützt. **Höchste Dienstleistungsstandards** sind allgegenwärtig.

Infocient SAP BI Consultants und spezialisierte SAP-BO- und SAP-BW-Berater analysieren vorhandene Software-Systeme in Unternehmen, sie konzipieren **wirkungsvolle SAP BI Lösungen** und implementieren spezifische Software-Applikationen. Strategen und Architekten im Berater-Team sorgen für die reibungslos wertvolle Daten-Filterung und -Aufbereitung in Unternehmen.

**Erstklassige Referenzen** machen Infocient Consulting, Mannheim, zum ersten Ansprechpartner für fundierte SAP BI Beratung.

### KONSTANT KLAR & KOMPETENT

- Reporting und Analyse
- Cockpits und Dashboards
- Data Architecture
- Enterprise Planning
- System Landscape

### Mehr Infos unter

[www.infocient.de](http://www.infocient.de)

### Kontakt

Infocient Consulting GmbH  
Am Ullrichsberg 26  
D-68309 Mannheim

Mail. [contact@infocient.de](mailto:contact@infocient.de)  
Fon. +49-621-596 838-50

Bitte beachten Sie auch die News und Pressemeldungen von Infocient Consulting, die Sie online finden.

