



IBM Software Partner Academy Program

Telefonkonferenz am 16.04.2010

**IBM Cognos Migrationen
- oder der lange Weg vom Client Server Hick-Up zu
SOA**

Matthias Urbanski
Practice Manager Business Intelligence - Cognos

Themen dieser Präsentation

- Welche Vorteile sind mit einer Migration von Series 7 zu IBM Cognos 8 verbunden
- Welche Optionen existieren
- Migration ist ein Prozess – „Migrationstools“ sind wirklich nur Werkzeuge, nicht die Lösung!
- Technische Tricks und Kniffe
- Wo sind mehr Informationen verfügbar?

Was ist eine „Migration“ nach IBM Cognos Definition?

- **Upgrade** = z.B. 7.3 nach 7.4 oder IBM Cognos ReportNet 1.1 MR1 nach 1.1 MR4 oder IBM Cognos 8.3 die existierende Lösung auf den neusten Stand bringen.
- **Conversion** = z.B. von einer Microsoft Excel oder einem anderen Anbieter nach IBM Cognos 8.3 wechseln, „konvertieren“.
- **Migration** = von 7.3 oder 7.4 nach IBM Cognos 8.x migrieren.

Allgemeine Informationen über Cognos

- **Mehr als 23.000 Kunden weltweit (vor IBM Akquisition)**
- **~4500 Mitarbeiter, davon ~200 in Deutschland**
- **„one Billion \$ company“**
- **Hauptsitz in Ottawa, Canada, gegründet 1969**
- **2007 wechsel von einer Client-Server (Cognos Series 7) Architektur zu SOA (IBM Cognos 8)**
- **Viele Kunden sind nachwievor mit Serie 7 hochzufrieden! (wir waren zu gut...)**

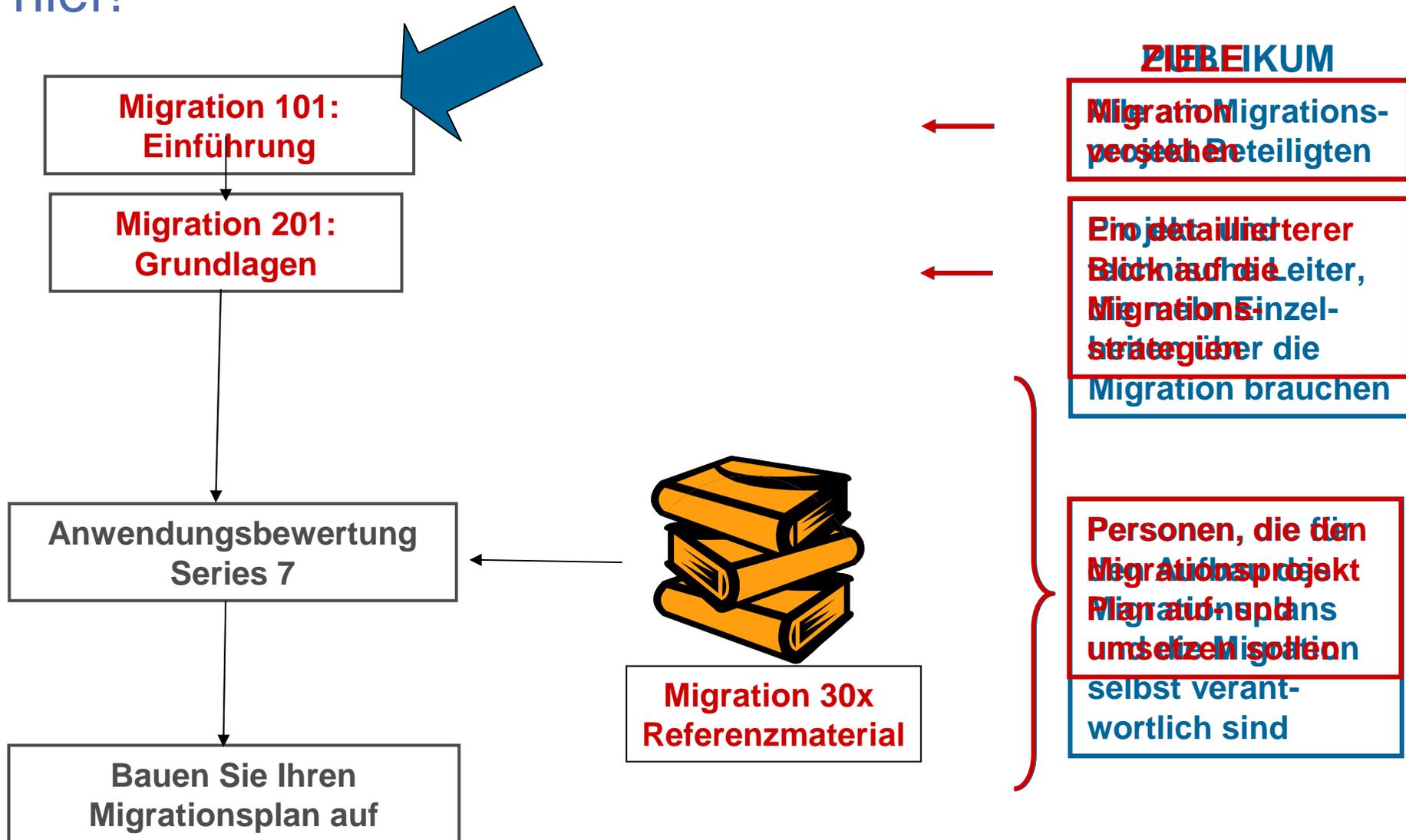
Agenda

- **Der Weg zu einer erfolgreichen Migration**
- **Vorteile von IBM Cognos 8 BI für Serie 7 Kunden**
- **Optionen für die Migration**
- **Die einzelnen Schritte der Migration**
 - Prozessüberblick
 - Bestimmen, wann migriert wird
 - Anwendungen bewerten und ein Migrationskonzept festlegen
 - Aufbau und Umsetzung eines Migrationsplans
- **Die nächsten Schritte**

Häufige Missverständnisse

- „Soweit ich weiß, muss ich jetzt auf Cognos 8 umstellen, weil Serie 7 nicht mehr weiter entwickelt wird“
- „Ich benötige nur die Migrations - Tools, um auf Cognos 8 umzustellen“
- „Analyse Studio ist die nächste Version von PowerPlay“
- „Dual Use -Supportlizenzen für Serie 7 und IBM Cognos 8 sind nur für 12 Monate gültig“
- „Die Migration lässt sich über das Wochenende abwickeln“

Der Weg zu einer erfolgreichen Migration beginnt hier!



Agenda

- **Der Weg zu einer erfolgreichen Migration**
- **Vorteile von IBM Cognos 8 BI für Kunden von Series 7**
- **Optionen für die Migration**
- **Die einzelnen Schritte der Migration**
 - Prozessüberblick
 - Bestimmen, wann man umstellt
 - Anwendungen bewerten und Migrationskonzept bestimmen
 - Aufbau und Umsetzung eines Migrationsplans
- **Die nächsten Schritte**

Herausforderungen für IBM Cognos Serie 7 Kunden

■ **Betriebskosten**

- Aufwändige Verwaltung vieler Produkte – unnötig hohe Kosten
- Notwendigkeit, BI auf zu vielen Windows-Desktops im gesamten Unternehmen zu betreiben
- Unterschiedlichen Produkte, die verschiedene Schulungen verlangen

■ **Globalisierung**

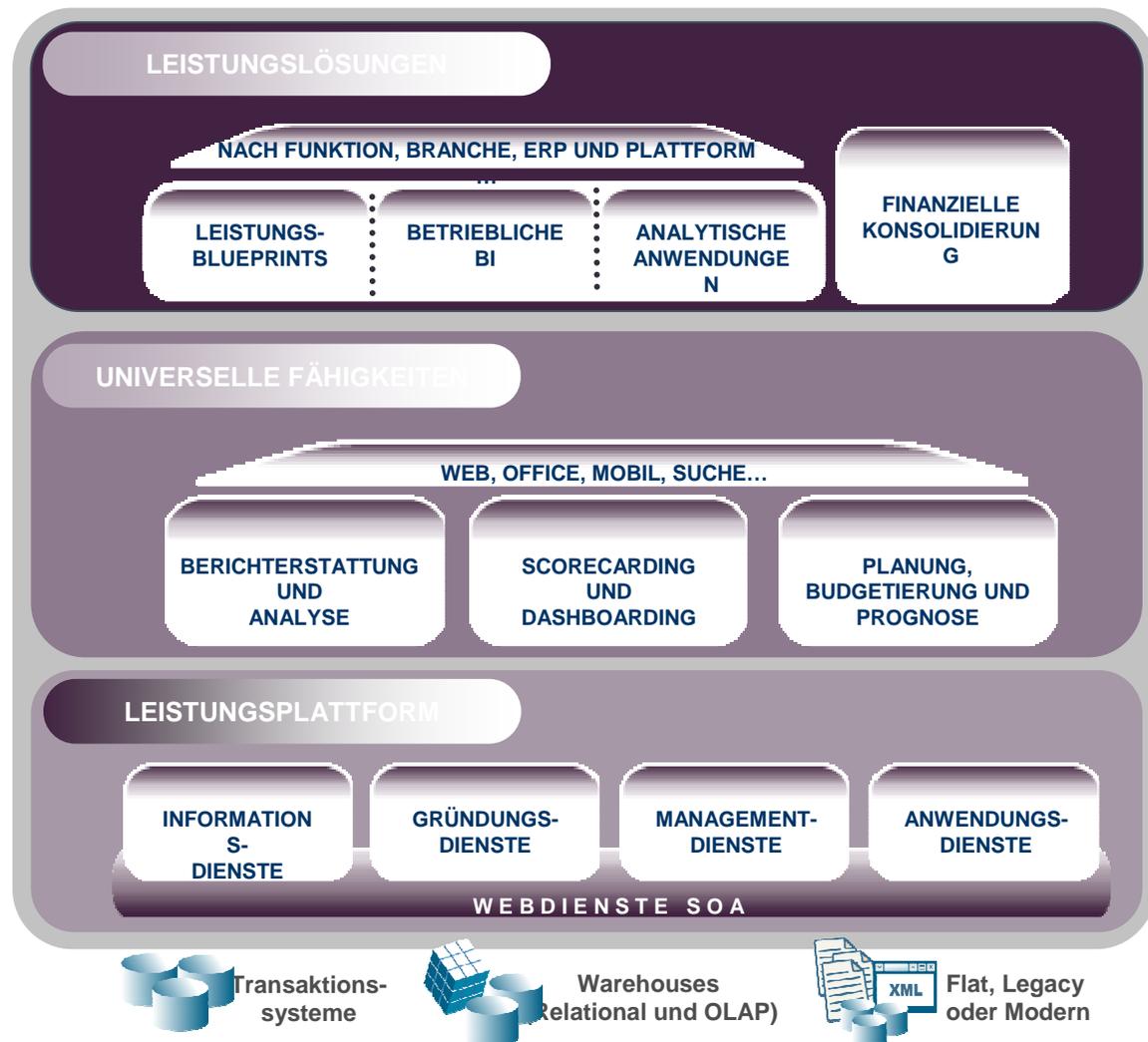
- Viele Daten in vielen Sprachen in Ihrer globalen Organisation
- Viele Leute, die BI-Fähigkeiten mit Benutzeroberflächen in ihrer eigenen Sprache haben wollen

■ **Flexibilität**

- Nachfrage nach neuen Fähigkeiten ändert sich schnell
- Bessere Integration mit Ihrer Infrastruktur wird benötigt
- Belastungen müssen dynamisch verteilt werden können

Die Leistungsfähigkeit von IBM Cognos 8 BI: Ein Produkt, eine Architektur

- Geringere Betriebskosten
 - **Alle BI-Fähigkeiten** in einem einzigen Produkt
 - **Zero-Footprint-**Benutzeroberfläche auf Webbasis **plus flexible Zugangsmodi**
- Global
 - **Unicode***
 - Gebaut für ein **globales Publikum**
- Äußerst beweglich
 - **Offenheit - Potenzial vorhanden** Sicherheit, Portal, Anwendungsserver; Zugang zu relationalen oder OLAP-Daten von jeder Funktion aus
 - Auf Webdiensten basierende **Services Oriented Architecture (SOA)**, die auch in komplexe Umgebungen passt.



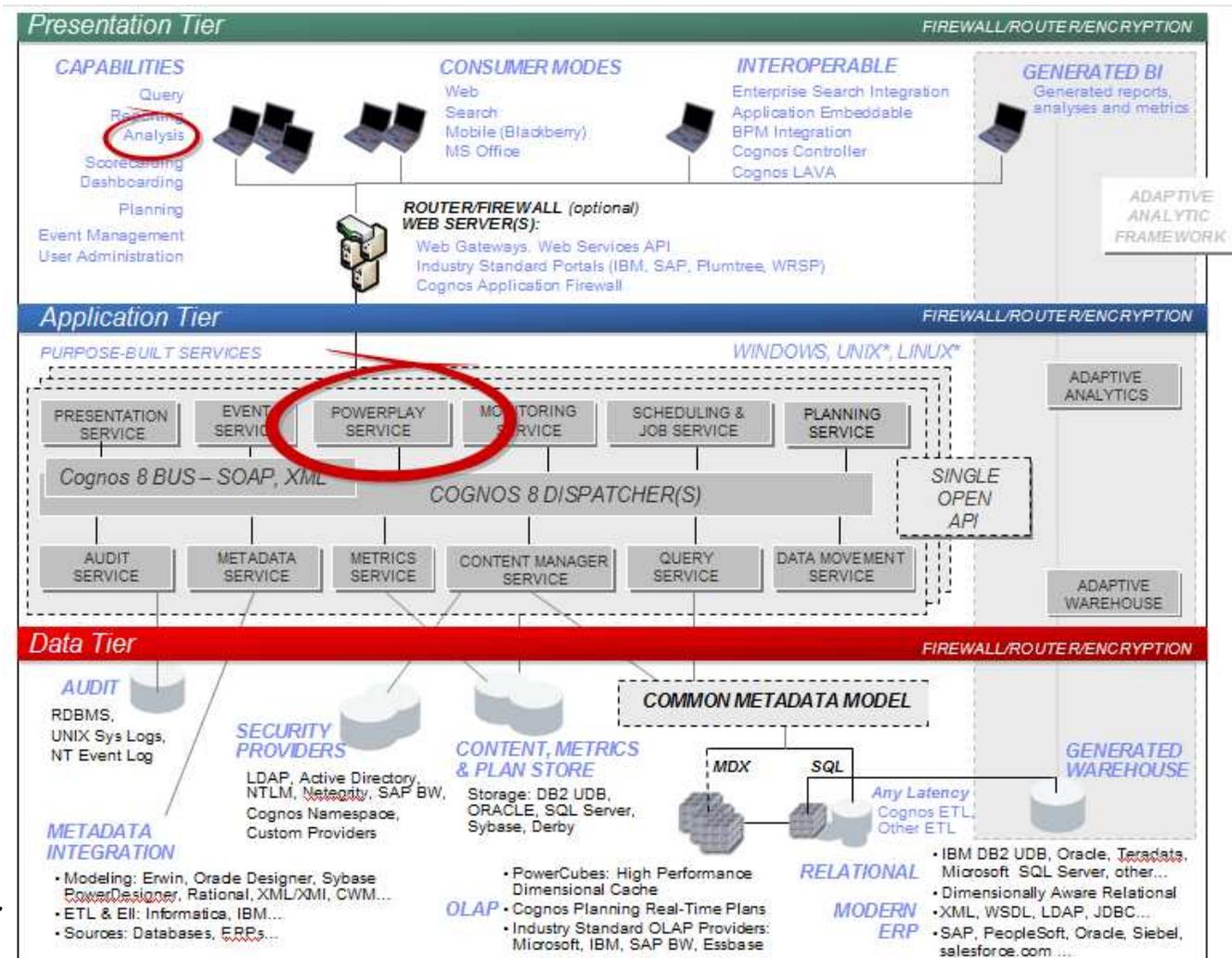
IBM PowerPlay 8, die Alternative zu PowerPlay 7!

Was ist IBM Cognos 8 BI PowerPlay?

- Ein Service in der IBM Cognos 8 Platform
- PowerPlay Windows 8
- IBM Cognos 8 BI Transformer– für PowerCube Generierung
- Migration von PowerPlay Inhalten:

PowerPlay Enterprise Server
Upfront
PowerPlay Inhalte publiziert nach Cognos ReportNet oder IBM Cognos 8 (interop)

IBM Cognos 8 BI PowerPlay erhält die Oberfläche die sie kennen und ermöglicht bereits den vollen Nutzen der Cognos 8 platform



Agenda

- **Der Weg zu einer erfolgreichen Migration**
- **Vorteile von IBM Cognos 8 für Kunden von Series 7**
- **Optionen für die Migration**
- **Die einzelnen Schritte der Migration**
 - Prozessüberblick
 - Bestimmen, wann man umstellt
 - Anwendungen bewerten und Migrationskonzept bestimmen
 - Aufbau und Durchführung eines Migrationsplans
- **Die nächsten Schritte**

Bewerten Sie Ihre bestehenden Anwendungen und bestimmen Sie Ihr Migrationskonzept

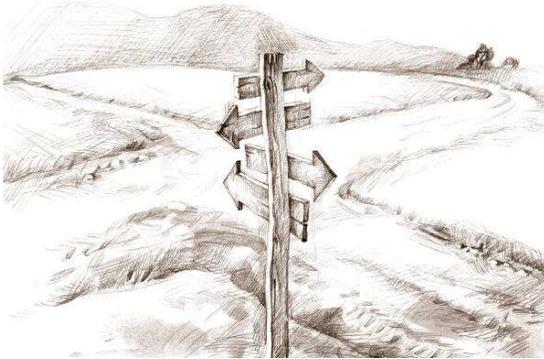
- **Ihre Kunden**

- Haben viele Anwendungen mit vielen Datenquellen
- Sind an vielen Orten / Standorten aktiv
- Bedienen zahlreiche Anwendergruppen mit unterschiedlichen Bedürfnissen

- **Individuelle Strategien durch individuelle Applikationen**

- Alle Kunden und ihre Anwendungen sind unterschiedlich
jeder Migrationsplan ist ähnlich, aber doch einzigartig
- Eine erfolgreiche Migration erfordert ein an Ihren Bedürfnissen orientiertes Vorgehen

Migrationsoptionen



- **Option 1: Warten**
 - Sie nutzen zunächst Serie 7 weiter
- **Option 2: Alles auf Cognos 8 sofort umstellen**
 - Alles sofort, möglichst gestern
- **Option 3: „Das Beste aus beiden Welten“**
 - Planmäßige, stufenweise Migration mit Nutzung Interoperabilität

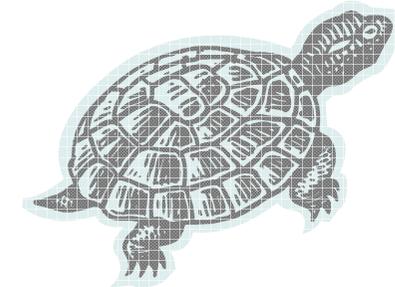
Je nach Anwendungen können eine, zwei oder alle Optionen für Sie in Frage kommen

Die Entscheidung hängt von zahlreichen Faktoren ab

- Der Wunsch nach den Vorteilen von Cognos 8 und wie schnell sie genutzt werden sollen
- Anwendungsportfolio – Alter, Größe, Zahl der Anwendungen
- Anwendergruppen, ihre aktuellen und zukünftigen Bedürfnisse
- Budget und andere externe Faktoren

Option 1: Warten

- **Sie brauchen nicht sofort umzustellen**
- **Vorteile**
 - Kontinuität für Ihre Fachanwender
 - Weniger Beeinträchtigungen
- **Risiken**
 - Verpassen von Möglichkeiten, die mit IBM Cognos 8 zur Verfügung stehen
 - Gesamtbetriebskosten, Globalisierung und Flexibilität
- **Tun Sie das Richtige für Ihren Kunden, wenn die Zeit dafür „reif“ ist!**

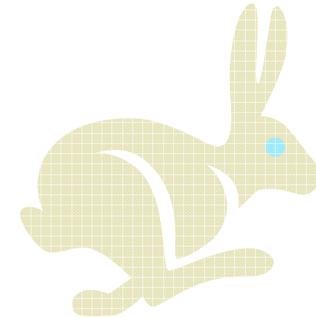


Die Zukunft der Serie 7

- **Series 7 wird so lange weiter entwickelt und geführt, wie Nachfrage seitens der Kunden besteht.
Es gibt keinen Stichtag, ab dem kein Support mehr angeboten wird!**
- **Neue Versionen der Series 7:**
 - Series 7 Version 4 – Sommer 2006: Weitere Produktverbesserungen
 - Series 7 Version 4 Maintenance Releases – 2007 und darüber hinaus
 - Series 7 Version 5 in Planung – geplant ist zweites Halbjahr 2010

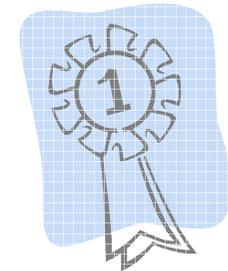
Option 2: Alles sofort auf Cognos 8 umstellen

- Schnellster Weg zu Cognos 8
- Vorteile
 - Man kommt schneller in den Genuss der Vorteile von Cognos 8
 - Gesamtbetriebskosten, Globalisierung & Beweglichkeit
- Risiken
 - Konzeptionell unkompliziert, aber in der Realität mit großen Risiken verbunden
 - Es existieren Unterschiede zwischen Series 7 und Cognos 8
 - Es kann sein, dass die Chancen, in vollem Umfang von Cognos 8 zu profitieren, nicht genutzt werden
 - Erfahrung mit Cognos 8 erforderlich
 - Fehler können kostspielig sein
 - Kann für die Fachabteilungen Beeinträchtigungen mit sich bringen – Änderungen müssen schnell verinnerlicht werden



Option 3: Das Beste beider Welten Die Empfehlung! 😊

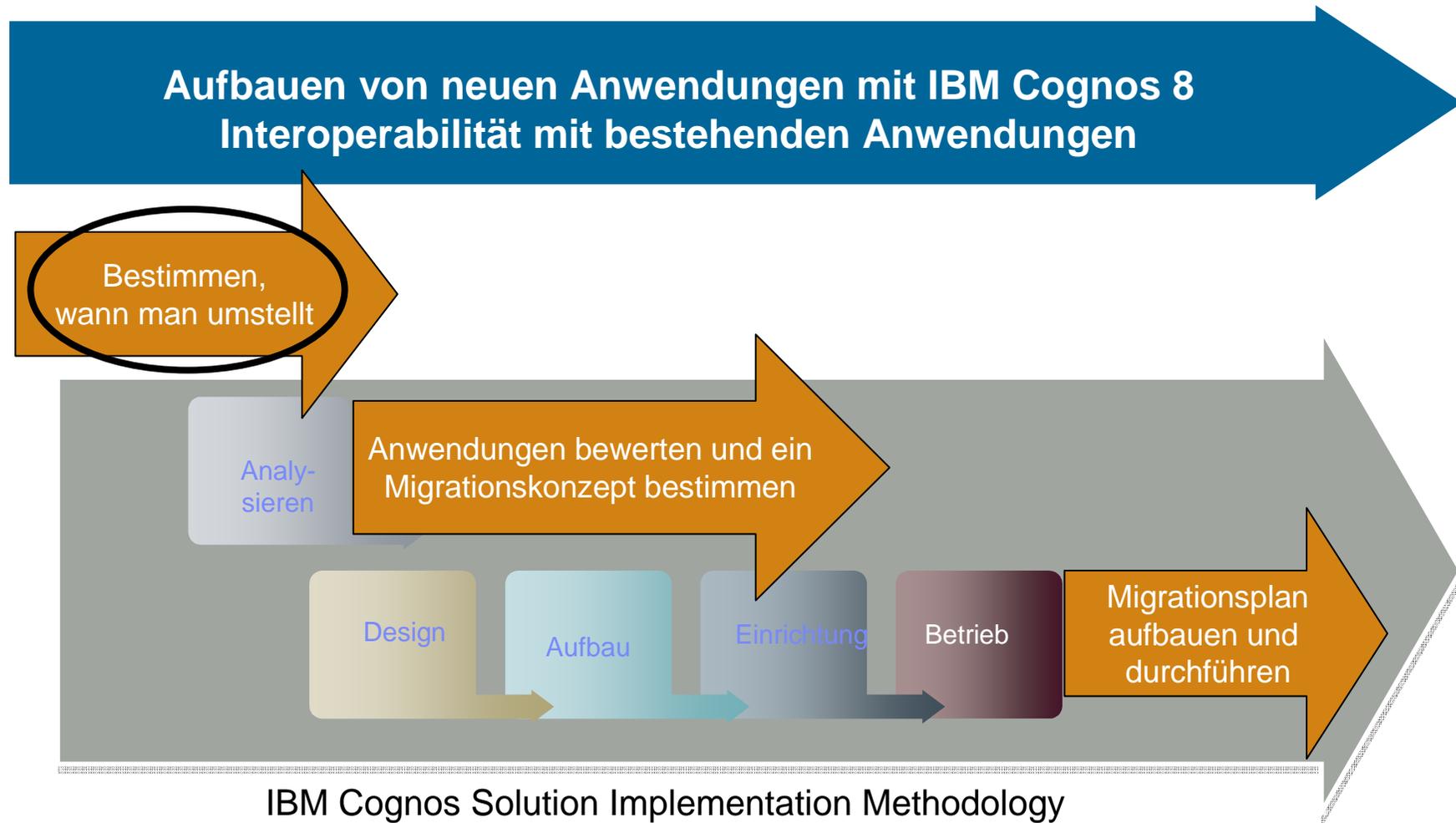
- **Für die meisten Kunden der sicherste Weg zu IBM Cognos 8**
 1. Neue Anwendungen werden mit IBM Cognos 8 aufgebaut
 2. Anwendungen der Serie 7 werden im Ist-Zustand erhalten und über Interoperabilität mit IBM Cognos 8 eingebunden.
 3. Dann werden bestehende Anwendungen und Anwender mit Hilfe eines pragmatischen Plans schrittweise auf IBM Cognos 8 umgestellt
- **Vorteile**
 - Bringt Sie genau dorthin, wohin Sie auch bei „alles sofort“ kommen, aber mit geringerem Risiko und mit weniger Beeinträchtigungen für die Endanwender
 - Besser vorhersehbare Ergebnisse
- **Risiken**
 - Dauert eventuell länger als „alles sofort“
 - Mehr Gemeinkosten, mehr Verwaltung (2x Infrastrukturen, 2x Hardware, 2x Skill-Sets usw.)



Agenda

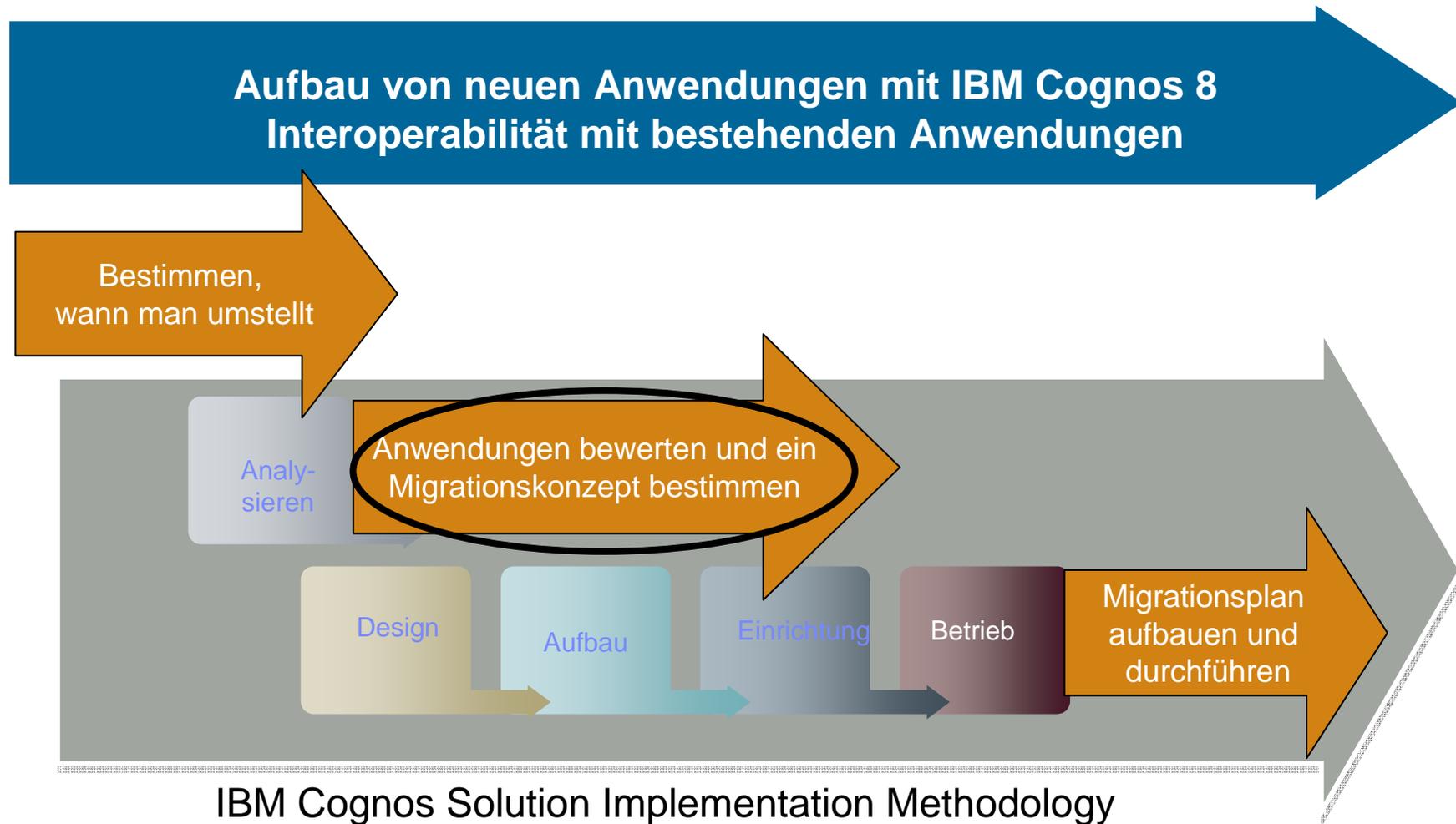
- **Der Weg zu einer erfolgreichen Migration**
- **Vorteile von IBM Cognos 8 für Kunden von Serie 7**
- **Optionen für die Migration**
- **Die einzelnen Schritte der Migration**
 - Prozessüberblick
 - Bestimmen, wann man umstellt
 - Anwendungen bewerten und Migrationskonzept bestimmen
 - Aufbau und Durchführung eines Migrationsplans
- **Die nächsten Schritte**

Der Migrationsprozess im Überblick



IBM Cognos Solution Implementation Methodology
Management eines Migrationsprojekts

Der Migrationsprozess im Überblick



IBM Cognos Solution Implementation Methodology
Management des Migrationsprojekts

Technische Migrationsstrategien

Lift & Shift

- Berichte werden im Ist-Zustand in die neue Umgebung repliziert
- Hauptaugenmerk liegt darauf, die Stapel der BI-Elemente möglichst rasch zu verschieben
- Offshore-Strategie kann eingesetzt werden, um Zeit und Geld zu sparen

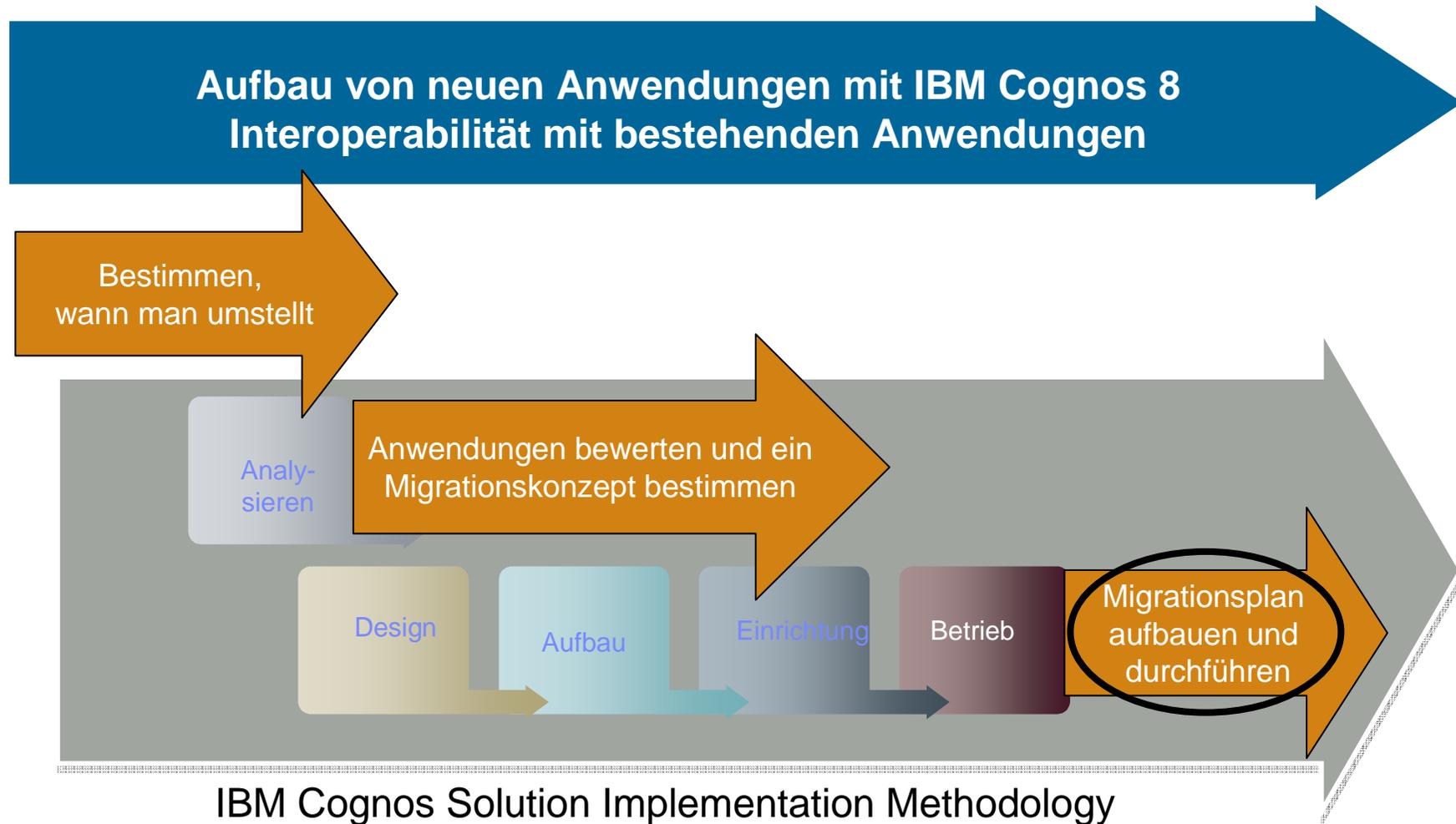
HYBRIDLÖSUNG

- Eine Kombination aus beiden Strategien wird individuell zusammengestellt, wie es für Ihre geschäftlichen Bedürfnisse am sinnvollsten ist
- Effizienzgewinne (aus Komprimieren und Optimieren) werden genutzt, während wichtige Berichte schnell verschoben werden (Nehmen und Verschieben)

Compress & Optimize

- Überflüssige oder unnötige Berichte werden eliminiert
- Hauptaugenmerk liegt auf neuen Funktionen und der Technologie von IBM Cognos 8, um bestehende Anwendungen zu verbessern
- Geschäftliche Bedürfnisse von heute (und morgen) werden erkannt und Ihr Erreichen wird sichergestellt

Der Migrationsprozess im Überblick

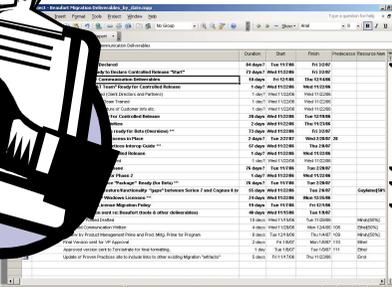


IBM Cognos Solution Implementation Methodology
Management des Migrationsprojekts

Migrationsplan aufbauen und durchführen

Wie sieht Ihr Migrationsplan aus?

Checklisten

Zeitplan des Projekts

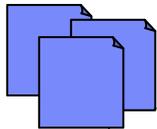


Business Community



Business Community

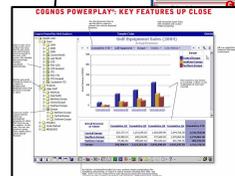
Werkzeuge



Anwendung	Modul	Strategie
HR	HR1	Nehmen und Verschieben
	HR2	Komprimieren und Optimieren
	HR3	Interoperabilität
Inventar	INV1	Hybridlösung
	INV2	Interoperieren

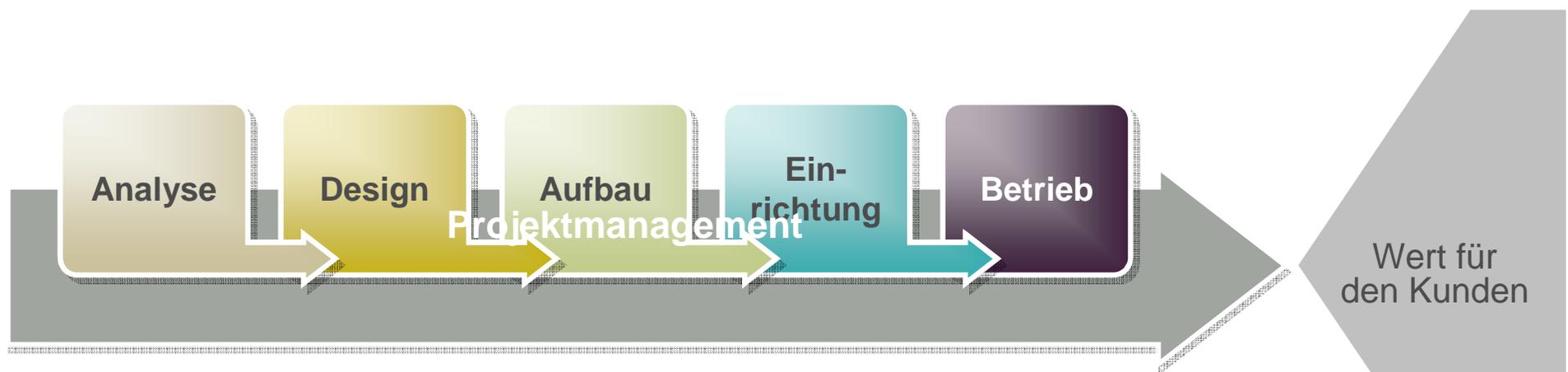


Anwendungs-Portfolio

Migrationsplan aufbauen und durchführen (Service)

- **Selber umstellen – während des Prozesses lernen**
 - Geringere Ausgangskosten, aber riskanter
- **Umstellen mit Hilfe der Cognos Professional Services und erfahrenen Migrations-Partnern -> Erfahrung nutzen**
 - Entwickeln von Wissen, Methoden und Tools
 - Höhere Kosten, aber auch höhere Erfolgsquoten



Agenda

- **Der Weg zu einer erfolgreichen Migration**
- **Vorteile von Cognos 8 für Kunden von Series 7**
- **Optionen verstehen**
- **Die einzelnen Schritte der Migration**
 - Prozessüberblick
 - Bestimmen, wann man umstellt
 - Anwendungen bewerten und Migrationskonzept bestimmen
 - Aufbau und Durchführung eines Migrationsplans
- **Die nächsten Schritte**

Zusammenfassung

- IBM Cognos 8 bietet neue Funktionen, die die Lösungen für Ihre Kunden entscheidend verbessern können und der Kunden gibt es viele!
- Erfolgreiche Migrationen
 - Sind geplante Projekte – die Erfahrung der Cognos Global Services oder eines zertifizierten Migrations Partner wird genutzt. Es geht nicht nur um Tools
 - Bringen mit sich, dass man Cognos 8 an einer neuen Anwendung erlernt, bevor irgendetwas umgestellt wird
 - Werden von vielen Faktoren in Ihrem Umfeld beeinflusst, wie z.B. den Bedürfnissen Ihrer Anwendergruppen sowie den Eigenschaften Ihrer Anwendungen
 - Kombinieren „Lift & Shift“, „Komprimieren und Optimieren“ und Interoperabilität in verschiedenen Gewichtungen, je nach Ihren Bedürfnissen

Ende und...

FRAGEN????



IBM Software Partner Academy Program

Kontakt Daten:

Matthias Urbanski

Practice Manager Business Intelligence – Cognos

Tel: +49(151)14716215
email: matthias.urbanski@de.ibm.com

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!