

DOAG Reporting Day

21. September 2017 in Kassel

www.doag.org/go/bigdatadays

Reporting im Zeitalter der Digitalisierung

Jürgen Menge
Der IT-Macher GmbH

#doagBigDataDays
#doagReportingDay

09.30 Uhr	Begrüßungskaffee & Anmeldung	
10.00 Uhr	Reporting im Zeitalter der Digitalisierung	Jürgen Menge (DOAG)
10.45 Uhr	Kaffeepause	
11.15 Uhr	Nomen est Omen – PL/SQL kann PDF dank PL/PDF	Kai Hübner (PVS Büdingen)
12.00 Uhr	Jasper Reports – Hoch flexibel, funktional und ganz einfach	Wolf Beckmann (TEAM Paderborn)
12.45 Uhr	Mittagspause	
13.45 Uhr	Oracle BI Publisher – PDF und einiges mehr	Christian Piasecki (PITSS)
14.30 Uhr	Eclipse BIRT als Report Tool – Integration in Oracle-Anwendungen und APEX	Jochen Kutscheruk (Merlin zwo)
15.15 Uhr	Kaffeepause	
15.45 Uhr	APEX Office Print – Einfach Druck machen !	Daniel Hochleitner (FOEX)
16.30 Uhr	Expertenrunde	Referenten
17.00 Uhr	Geplantes Ende	

Empfehlung für die Struktur eines Vortrags



- Lizenzierung
- Installation
- Datenquellen
- Umgang mit PL/SQL
- Erfahrungen mit der Migration von Oracle Reports
- Weitergehende Funktionalität
- Stärken und Schwächen
- Demo: Master-Detail

Alternativen für das Reporting



	PL/PDF	Jasper Reports	Oracle BI Publisher	BIRT	APEX Office Print
Lizensierung					
Reports Designer					
Charts					
Aufruf von PL/SQL					
Migrations-Werkzeug					
Besonderheiten					
Stärken					
Schwächen					



Endgültiges Aus für Oracle Reports

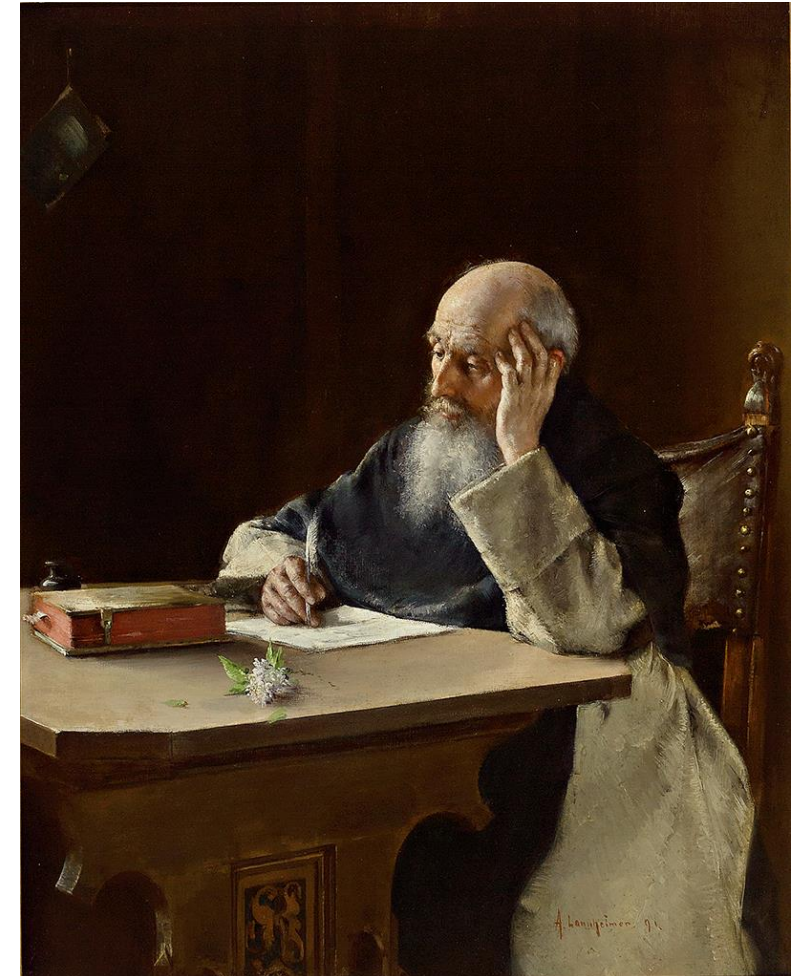
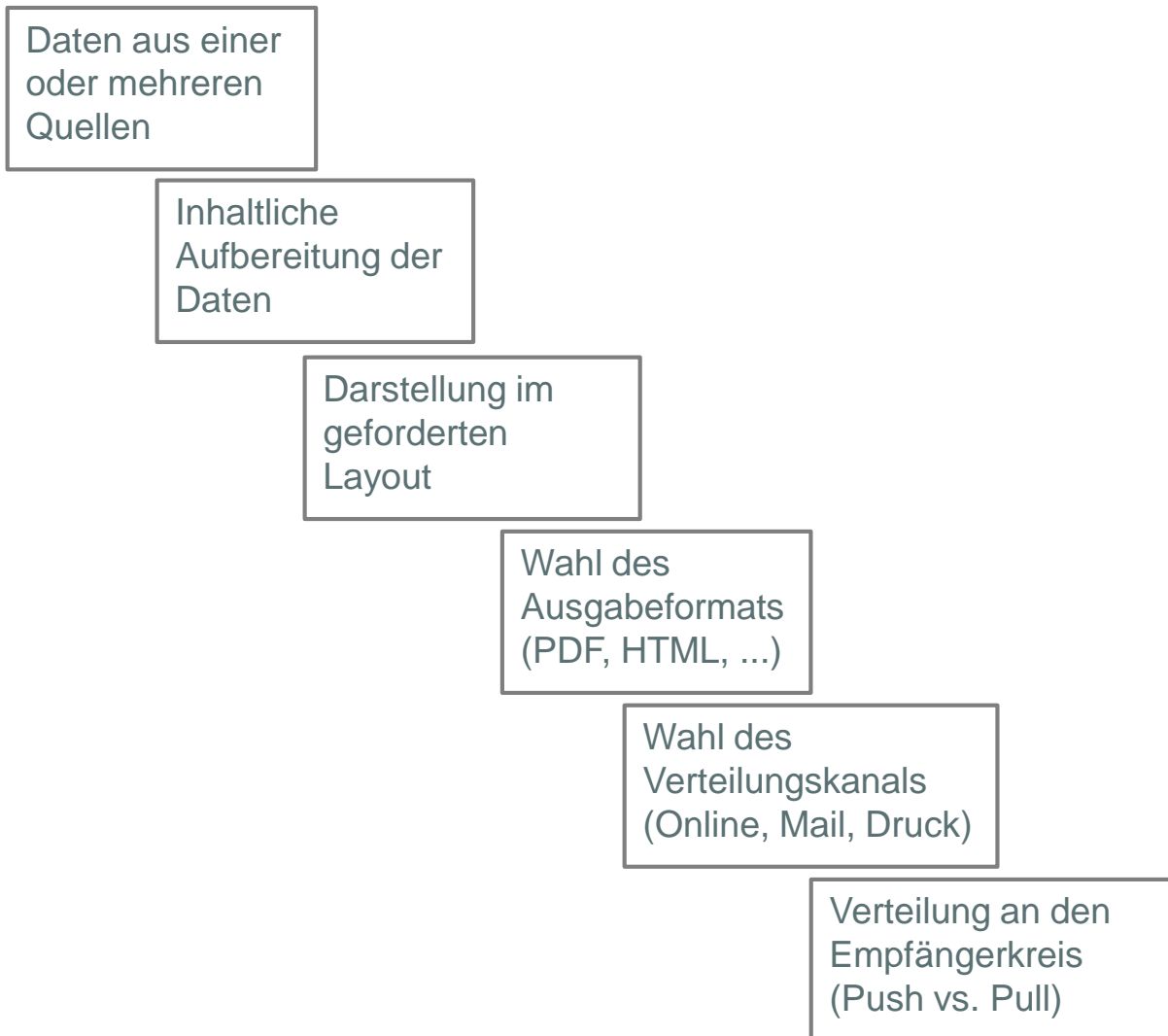


Deprecation Notice for Oracle Reports

Oracle Fusion Middleware 12.2.1.3 Release Notes (31.8.2017)

- "Oracle Fusion Middleware 12c Release 2 (12.2.1.3.0) will be Oracle Reports terminal release."
- "Extended support for Oracle Reports 11g Release 1, 11g Release 2, and 12c Release 2 will be available until June 2017, December 2018, and October 2023 respectively. Oracle Reports customers can migrate to Oracle BI Publisher at their own pace while continuing to receive extended support. Oracle plans no forced upgrades or migrations."
- Premier Support bis **Oktober 2020**
- Extended Support bis **Oktober 2023**

Was macht Reporting aus ?



Reporting

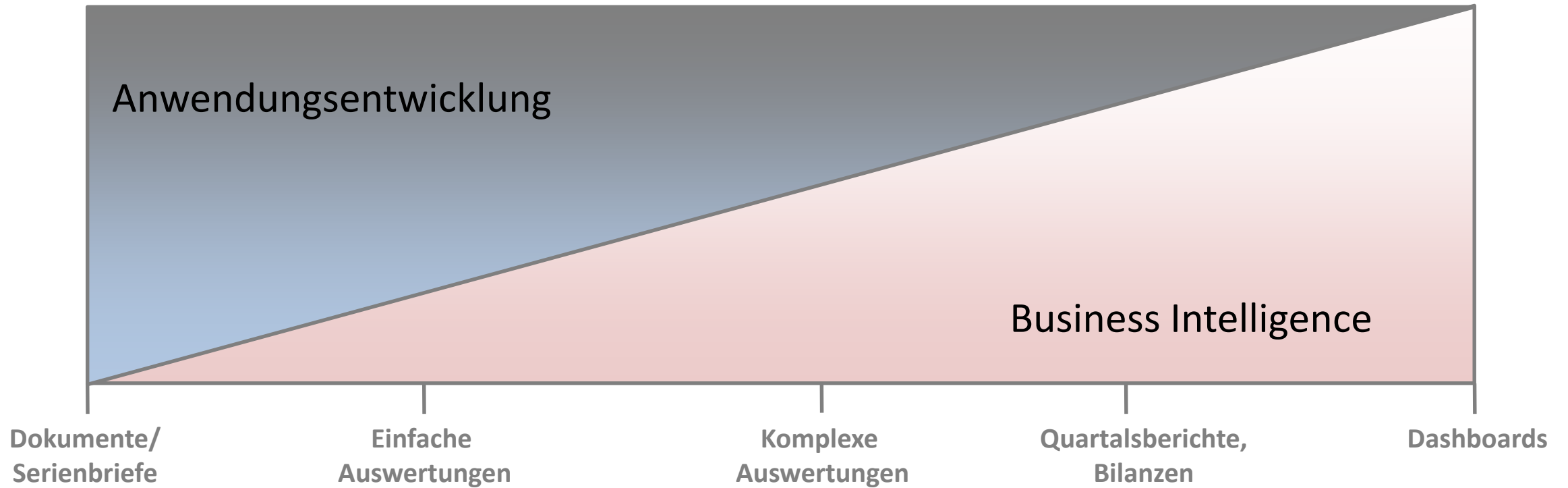
Inhaltliche Aufbereitung der Daten



Daten



Informationen



Reporting

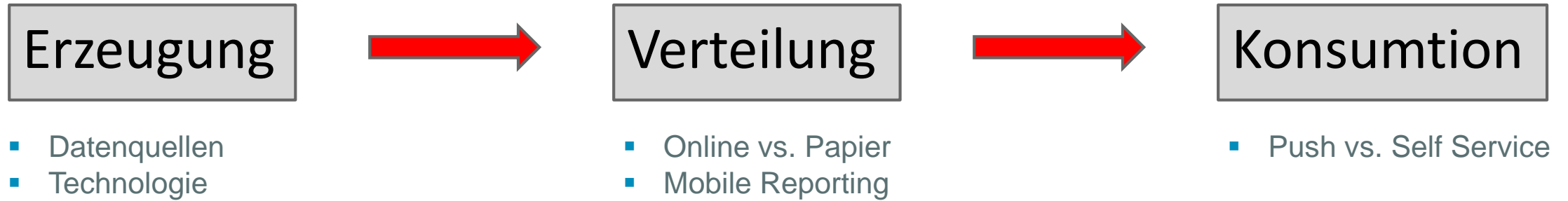
Layout und Ausgabeformat



- Forderung nach pixel-perfektem Layout für Dokumente (Formulare)
- Kann man die Fachanwender in die Entwicklung des Layouts einbeziehen ?
- Externe Vorgaben für das Layout (Formulare) bzw. das Datei-Format (z.B. Revisionssicherheit durch PDF/A)



Wesentliche Aspekte des Reporting



Die Vision vom papierlosen Büro

- Die Einführung der EDV führte zunächst zu mehr Papier - Insellösungen mussten überbrückt werden
 - Digitalisierung gibt uns die Chance zu durchgängigen Prozessen
 - Fragen
 - Welche Reports/Dokumente werden noch benötigt ?
 - Welche Papierausdrucke können durch Online Reporting abgelöst werden ?
 - Welche Informationen können durch Verfahren im Self Service abgerufen werden ?
- ⇒ **Die Beantwortung dieser Fragen kann die**
- ⇒ **Kosten einer Migration senken !**



Mobiles Reporting

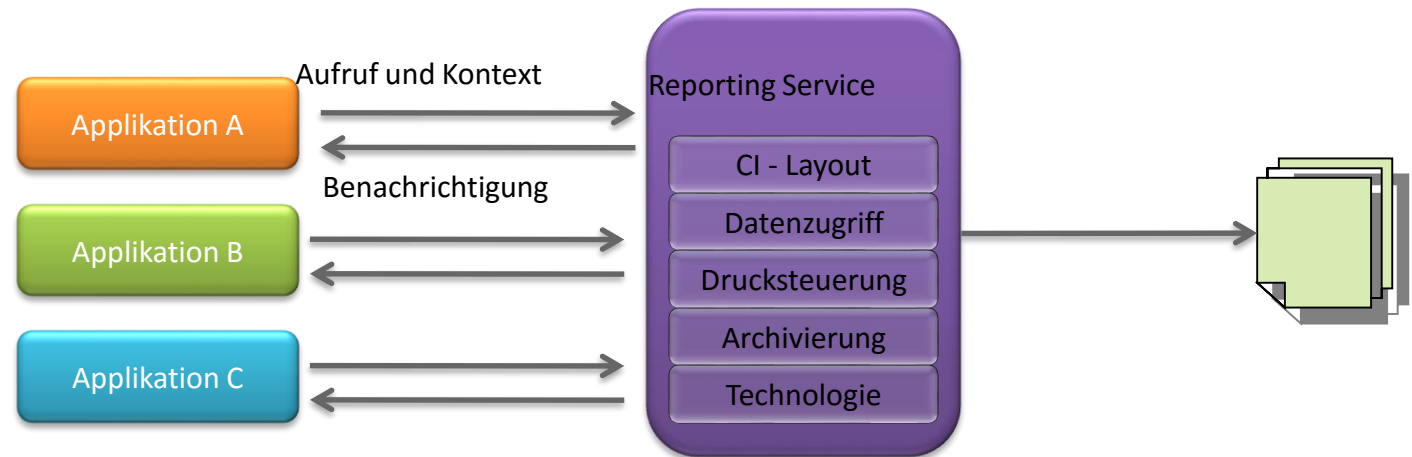
- Vorteile: Berichte können **zeitnah** und **vor Ort** bereitgestellt werden
- Oracle BI Mobile App Designer (MAD)





Alle Applikationen nutzen einen zentralen Reporting Service

- Einheitliches Layout (Impressum, Kopf- und Fußbereiche, AGB, ...)
- Einheitliche Entwicklungs- und Betriebsumgebung
- Einheitliches Sicherheitskonzept auf Basis von Rollen
- Zentrale Ablage der Berichte/Dokumente im DMS/CMS
- Governance & Auditing
- Neue Applikationen können hinzugefügt werden



Endgültiges Aus für Oracle Reports

Aktuelle Situation



- Ca. 80% der Forms-Anwender nutzen Oracle Reports
 - teilweise sind diese eng mit Forms-Anwendungen integriert
- Zahlreiche große Reports-Anwendung
- Support für die finale Version bis Oktober 2020 bzw. 2023

- **Es ist viel zu tun !!!**



- Welchen Charakter haben die existierenden Reports ?
 - Business Intelligence (BI)
 - Komplexe Formulare (z.B. Steuerelemente)
 - Einfache Dokumente (Rechnung, Lieferschein)
- Werden die existierenden Reports weiterhin benötigt (Digitalisierung) ?
- Welche **Technologie** soll/kann Oracle Reports ablösen ?
- Was kann aus den bestehenden Reports wiederverwendet werden ?
 - Datenmodell
 - PL/SQL
 - Layout
- Gibt es eine Werkzeugunterstützung, um in die neue Technologie zu wechseln ?



Herausforderung bei der Ablösung von Oracle Reports



- Anzahl und Komplexität abzulösender Reports
- Fehlende Dokumentation der Reports-Anwendungen
- Mitarbeiter müssen sich in neue Technologien einarbeiten
- Wie kann die Ablösung erfolgen, ohne dass die Qualität des Service leidet ?
- Wie lange dauert die vollständige Ablösung der Reports ?
- Parallelbetrieb von alten und neuen Reporting-Technologien
- (Ressourcen, Lizenzen, ...)



Geplante Events



- DOAG Jahreskonferenz vom 21. - 24. November in Nürnberg
- <https://2017.doag.org/de/home/>
-
- DOAG Forms Day 2018 (21.2.2018 in Berlin ?)



Fragen & Antworten

DOAG

Jürgen Menge

juergen.menge@der-it-macher.de



	PL/PDF	Jasper Reports	Oracle BI Publisher	BIRT	APEX Office Print
Lizensierung	Nach Ausgabeformat 570€ / Format; Nach Servern 2280 € / 3 Server; OEM & Reseller- lizensierung möglich	Open Source & komm Edition	Wird benötigt	OpenSource	Eigene Lizenz – Cloud oder On Premise
Reports Designer	Erstellen der Vorlagen mit Word oder Excel	JasperSoft Studio (Eclipse)	Online Builder Word Plugin	Standalone-Designer Designer in Eclipse	MS Word, MS Excel, MS Powerpoint, HTML oder Markdown Editor
Charts	Barcode, Torten, Liniendiagramme	JFreeChart (Open Source) HTML5 Charts (Komm Edition)	unterstützt	Im Designer	APEX Charts als Image, native MS Office Charts
Aufruf von PL/SQL	Ja, da reine PL/SQL Programmierung	Über Scriptlets (Java-Classe) (über Events, bei Berechnungen, ...)	unterstützt	Im Designer	Ja via PL/SQL API – REST Webservice Call
Migrations- Werkzeug	n/a	TEAM Migration Assistant (TEAM GmbH)	Migration Assistant von Oracle (bugy)	Biomechanisch	Nicht vorhanden, Neue Templates basierend auf MS Office Vorlagen
Besonderheiten	Komplett in PL/SQL	Sehr nah an Oracle Reports, Integration über JasperServer oder als Library, Modular / Wieder- verwendbar über Subreports, Gleichzeitiges Nutzen verschiedener Datenquellen	Trennung von Layout und Daten, Bursting, Online Dashboard	Flexibel, erweiterbar	Starke APEX Integration via Plug-ins, REST API, automatische Template Erstellung anhand von Daten
Stärken	Läuft direkt in der DB Reines PL/SQL	verschiedene Datenquellen, viele Outputformate, große Community, sehr einfach zu erlernen, sehr mächtig, als Ersatz für Oracle	Konzept, Sub Templates, Einbindung in Oracle Produkte	Viele Datenquellen Viele Ausgabeformate	Einfache Verwendung, APEX Integration im Fokus, Flexibel einsetzbar (REST API), Viele Datei- Formate, Einfache Vorlagen Erstellung