



Effiziente Verteilung für Geschäftsdokumente
SAP-BW®

BIAnalyst Report Distributor (BIRD)

Automatisierte Versandt von SAP-BW Excel (BEx) Berichten.

Auf einen Blick

Das Ziel

Effizientes Management der Korrespondenz mit korrekten Dokumenten, Formularen und nachvollziehbaren Versandwegen.



Nutzen Sie die Zeit zur Analyse - nicht zur Verwaltung Ihrer Daten !

Die Anforderungen

Zentrales Management, unternehmensweit verfügbar, Einhaltung der Corporate Identity Vorgaben, definierte Versandwege und Historienverwaltung für ausgehende Dokumente
PDF basiertes Druckoptimiertes Berichtswesen basierend auf aktuellen SAP-BI Daten

Die Lösung

BIAnalyst Report Distributor (BIRD) 7.0

- Support von SAP-BW 3.x als auch SAP Netweaver BW 7.x
- Integration von NON SAP Excel Arbeitsmappen (Controlling data)
- Erzeugung einer Email, eines Dokumentes (z.B. PDF) aus multiplen Arbeitsmappen → Management Berichtsmappe

Der Kontakt

BIAnalyst GmbH & CO. KG

Altdorferstrasse 91

D-32791 Lage

Tel: 05232 802257

Email: info@bianalyst.de

Funktionen auf einen Blick

Effiziente Distribution

BIAnalyst Report Distributor kurz

BIRD – ist die Lösung für das unternehmensweite Management von SAP® Business Intelligence Berichten und Dokumenten. Auf Knopfdruck besteht die Möglichkeit, Excel Arbeitsmappen und deren Informationen zu aktualisieren und zu versenden. Berichte werden auf Wunsch automatisiert zum Ausgangs-dokument zusammengefasst und als PDF oder Excel Dokument via Email versandt. Wahlweise kann die Erzeugung an beliebige Drucker ausgegeben werden, Ihr Bericht liegt morgens in gedruckter Form für Sie bereit.

Der Effekt: Zeit- und Kostenreduktion bei der Dokumenterstellung.

Mit BIAnalyst Report Distributor (BIRD)

- verwalten Sie Berichts Vorgaben zentral und machen Änderungen transparent und tagesgenau gültig,
- erstellen Sie Ihr Berichtswesen SAP-Netweave BW® integriert und automatisiert,
- versenden Sie zentral nach Aktualisierung der SAP-BI Daten nur freigegebene Dokumente und erlauben dadurch Änderungen an definierten Stellen,
- nutzen Sie den jeweils optimalen gewünschten Versandweg für Dokumente,
- vermeiden Sie Company SPAM mails indem mehrere Dokumente /Berichte) zusammengefasst werden können.

Funktion

Mehrwert

- | | |
|-----------------------|---|
| ■ Dokumentverteilung | Automatisches Erstellen von Management Berichten basierend auf Excel Arbeitsmappen |
| ■ Formularmanagement | Verwaltung aller aktuellen Berichte zur Verteilung in einem zentralen Steuertool |
| ■ SAP-BI Integration | Integration von BW 3.5 als auch BW 7 Bex Arbeitsmappen. Basierend auf SAP-BI Funktionalität
Integrierer Aufruf in BI Prozessketten |
| ■ Versandsteuerung | Gedruckte oder elektronische Zustellung von BI Unternehmensberichten manuell auf Knopfdruck oder automatisiert nach gewähltem Zeitpunkt |
| ■ Historienverwaltung | Anwendung um Historisierte Dokumente (Belegexemplare) auf Fileserver abzulegen |

Erfolgsfaktor zeitgerechtes Berichtswesen

Herausforderung Berichtswesen

Officeprogramme und insbesondere die große Flexibilität in SAP-BEx geben Mitarbeitern große Freiräume bei der Bearbeitung von Analytischen Berichten. Die Konsequenz: Dokumentvorlagen werden dezentral erstellt und redundant gespeichert. Unternehmensweit gültige Dokumente wie Allgemein gültige Berichtsvorlagen und Abschlüsse, Formulare oder Berichte an Lieferanten oder Kunden existieren in unterschiedlichen Versionen und werden von Mitarbeitern individuell verändert.

Damit nimmt die gezielte Aktualisierung der Dokumente zunehmend Arbeitszeit in Anspruch. Layout und Inhalt ist aus Sicht des Unternehmens nur noch schwer zu kontrollieren.

Integrierte Dokumenterstellung mit BIAlyst BIRD

BIAlyst BIRD ist die für SAP-BW® und SAP SAP-Netweaver BW® ergänzende Lösung um Unternehmensdaten in vordefinierten Berichten zu verteilen. Unter Berücksichtigung von Corporate Identity (CI) erhalten alle Berichte das gleiche Aussehen (Look % Feel) und werden automatisch mit den aktuellsten Daten Ihres SAP-BW Systeme versorgt.

Mit BIAlyst BIRD werden personalisierte Dokumente aus zentral verwalteten Vorlagen und aktuellen Daten erstellt.. Der Prüf- und Korrekturaufwand wird auf ein Minimum reduziert.

Funktionen von BIAlyst BIRD:

- Stabile .Net Laufzeitumgebung für Einplanungsclient,
- zentrale Verwaltung von Berichtseinstellungen (Filter, Variablen)
- In SAP-BI Prozessketten integrierbar (Aufruf nach erfolgter Datenversorgung in BW / BI))
- Einhaltung der Corporate Identity Vorgaben (Layout, Inhalt),
- automatische Dokumentauswahl, abgestimmt auf den Geschäftsprozess,
- integrierte Erzeugung von Status- und Fehlerlogs der ausgeführten Berichte (Qualitätssicherung),
- gedruckter oder elektronischer Dokumentenversand als Excel und / oder PDF,
- moderne Architektur für den reibungslosen Einsatz basierend auf standard SAP Funktionen.

Report Distributor Aufbau und Module

Im **BIAlyst BIRD Benutzermanagement** werden Vorlagen zentral verwaltet. Die Erstellung und Bearbeitung erfolgt durch berechnigte Mitarbeiter. Damit sind unternehmensweit einheitliche und gültige Vorlagen verfügbar. Beim Aufruf des BIAlyst BIRD Benutzermanagements werden dem Mitarbeiter der Zugriff auf die gewünschten SAP-BI systeme zur Verfügung gestellt.

Der **BIAlyst BIRD Microsoft Excel & PDF Service** erstellt aus aktuellen SAP-BI Bex-Analyzer Workbooks (Excel Arbeitsmappen) und deren SAP-BI aktualisierungs- und Filtereinstellungen aktuelle Microsoft Excel als auch PDF Berichte die an die im Benutzermanagement angegebenen Empfänger versendet werden. Ebenso können diese PDF Berichte an vordefinierte Drucker zum automatischen Ausdruck bereit gestellt werden.

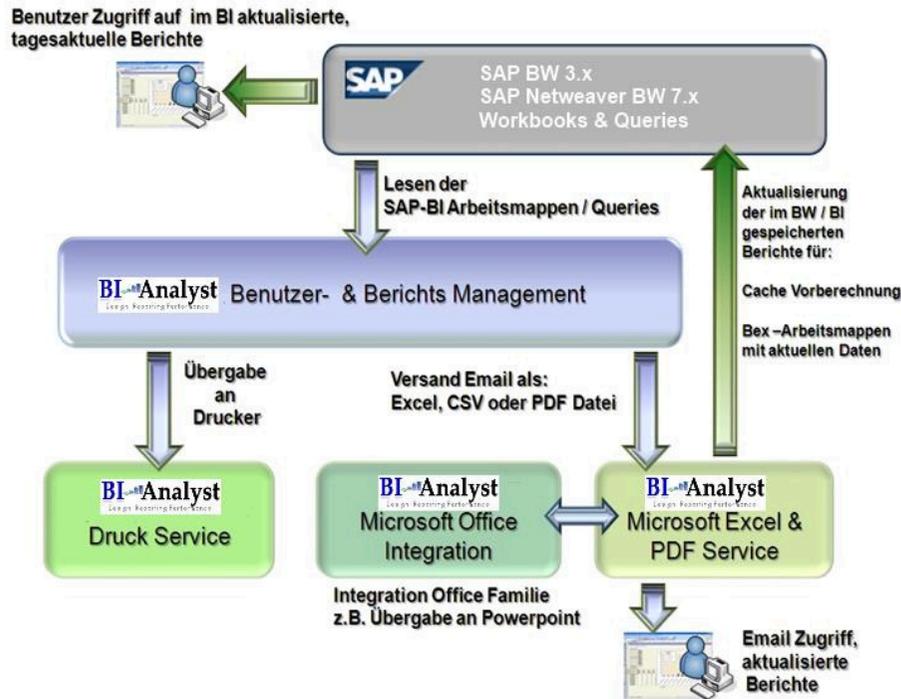
Der **BIRD Druckservice** konvertiert die Ausgangsdokumente in die benötigten Formate. Optional werden Dokumente vor dem Versand an das SAP integrierte Prüf- und Freigabeverfahren übergeben. Dokumente werden an Kunden oder Partner versendet, wahlweise per Fax, E-Mail oder per gedruckter Ausgangspost. Der Druckservice legt die Dokumente transaktionsgesichert im Korrespondenzarchiv ab und erstellt eine nachvollziehbare Historie der Ausgangsdokumente.

Die BIAlyst **BIRD Microsoft Office Integration** ermöglicht es Ihnen nach Aktualisierung der Daten über die SAP-BI Integration Kundenspezifische Makros aufzurufen.

Über diese Makros haben sie weiterhin die Möglichkeit Formatierungen in Excel aufzurufen sowie die Daten innerhalb der Excel Arbeitsmappe vor dem Druck mit anderen daten (nicht SAP-BW Daten) anzureichern.

Durch diese Microsoft Office Integration besteht auch die Möglichkeit die aktualisierten Daten automatisiert für Unternehmens Präsentationen an Microsoft PowerPoint zu übergeben. Dieses trägt auch zur Effizienzsteigerung um Microsoft PowerPoint Daten aktuell zu halten.

BIRD Ablauf



BIRD Benutzermanagement

Anlegen von Benutzer und Systemzugriff

Im Benutzermanagement wird der Zugriff auf die SAP-BI Systeme gespeichert.

Neben dem Zugriff und Anmeldung an Ihr SAP-BW / BI System werden hier die Basisparameter für die Berichtsverteilung wie PDF Server, Email etc verwaltet. Der Systemzugriff erfolgt über die Integration der SAP Anmeldedaten.

In den Berichtsparametern wird der Zugriff auf die jeweiligen SAP-BI Berichte sowie deren Parameter zum aktualisieren (Filter / Variablen) erstellt und abgelegt.

Definition von BI Systemen und User

Berechtigte Mitarbeiter (SAP-User erforderlich) pflegen unterstützte BI systeme im zentralen Benutzermanagement. Die Eingabe erfolgt über intuitiv zu bedienende Oberflächen, die Bearbeitung wird durchgängig historisiert

BIRD ermöglicht (wenn gewünscht) die Userspezifischen Anmeldedaten verschlüsselt in der Konfiguration abzulegen um dann später Berichte individuell auszuführen.

So kann zum Beispiel ein Controller remote seine Berichte selektieren, die Einstellungen pflegen, die Ausführung erfolgt dann aber durch das IT Team basierend auf den Prozessketten Steuerungen zum optimalen Zeitraum.

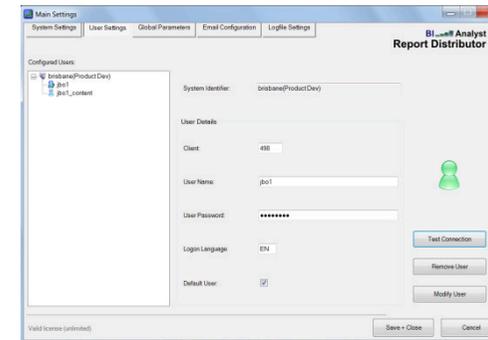


Bild 1 Verwaltung der Systemzugriffe BI im Benutzer Management

Berichtsverteilung mit BIRD

Definition der zu aktualisierenden Berichte nebst Parameter

Die BI Analyst BIRD Berichtsverwaltung dient dazu auf bereits definierte SAP-BW /BI® zuzugreifen, diese gemäß den Benutzerwünschen zu aktualisieren und dann dementsprechend an Benutzer zu versenden oder als aktualisierte Arbeitsmappe im SAP System abzulegen.

Definition von BI Berichten zur Aktualisierung

Die standardisierte SAP Schnittstelle zum SAP-BI System ermöglicht es direkt aus bereits geöffneten Arbeitsmappen die SAP Workbook-ID auszulesen. An Hand dieser ID wird der Bericht innerhalb des SAP-BI Systeme identifiziert und gezielt angesprochen
SAP BW Variablen in den Berichten werden automatisch erkannt und können im Folgeschritt versorgt werden

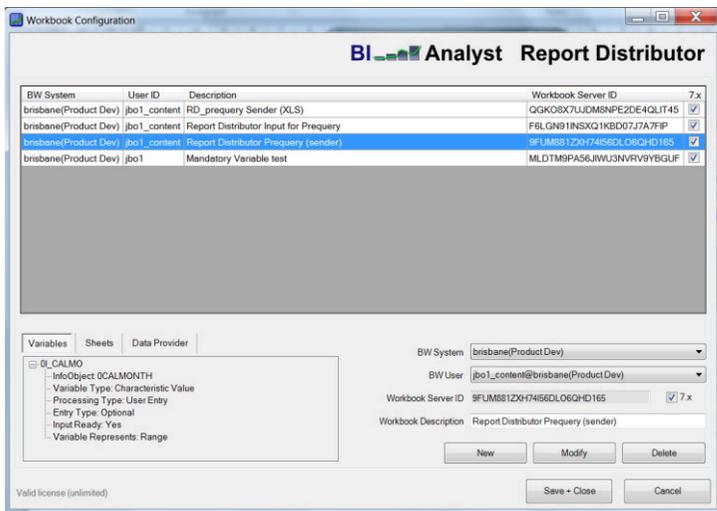


Bild 2 Verwaltung der gewünschten Berichte (Workbooks)

Automatisches Generieren von Dokumenten

Basierend auf den Ausgewählten Berichten (siehe Bild 2) kann der Benutzer Je Bericht zwischen dem direkten Druck, oder der Verteilung als PDF, CSV oder Microsoft Excel auswählen.

Für die Erstellung stehen weiterhin Parameter wie Dateiname oder das direkte Rückspeichern auf dem BI Server zur Verfügung.

Der Dateiname kann automatisiert ergänzt werden, Zeitabhängige Variablen (Vortag, aktueller Monat etc.) können dynamisch gefüllt werden .

Eine zeitaufwendige Manuelle Pflege kann entfallen

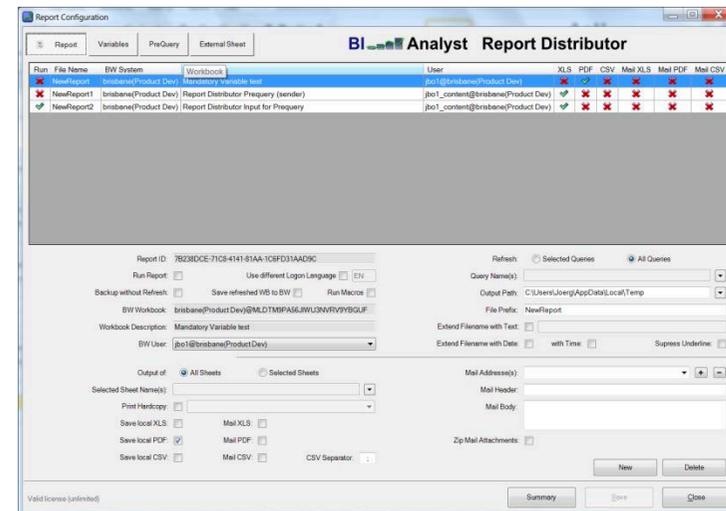


Bild 3 Verwaltung der Distributionsparameter

Parameter für die Aktualisierung

Basierend auf Ihren im SAP-BI erstellten Infoobjekten sowie deren Variablen, können die gewünschten Berichte aktualisiert werden.

Wie im SAP definiert kann hier der Bericht mit den gewünschten Filterselektionen versehen und dann automatisiert aktualisiert werden.

Als Filter stehen sowohl Inkludierende (z.B. Periode = 001.2008) als auch Exkludierende Filter (Periode ungleich 001.2008) als Einzel oder Intervall Definition zur Verfügung.

Auch hier hält sich BIRD strikt an den Standard der SAP-BI Berichts Definition.

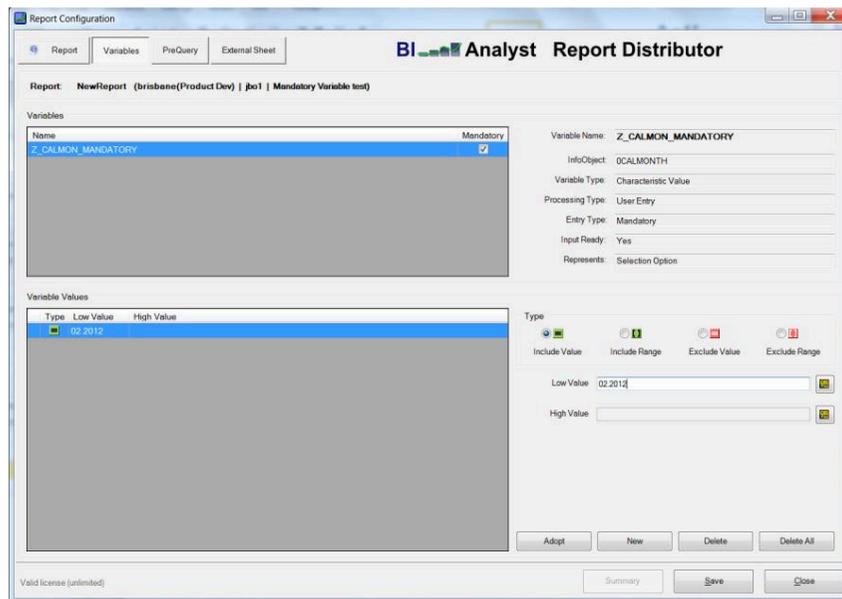


Bild 4 Verwaltung der Filter / Variablen Parameter

Aktualisierung mittels Prequery

Um im SAP-BI Berichtswesen den Aufwand auf ein Minimum zu reduzieren, haben Sie mit BIRD die Möglichkeit Berichte dynamisch an einen Anwenderkreis zu verteilen oder in Bezug auf das Ergebnis einer Prequery zu aktualisieren.

Im Alltag bedeutet das, dass der Bericht dynamisch an eine Verteilerliste versendet wird.

Die Prequery ergibt zum Beispiel eine Liste der aktuellen Vertriebsmitarbeiter einer Region. Anhand dieser Liste wird der Bericht an die Email Adresse (Attribut am Merkmal) an den Vertriebsmitarbeiter versandt.

Ebenso kann mit Hilfe einer solchen Liste (Ergebnis Prequery) ein Bericht dynamisch aktualisiert werden.

z.B. die Prequery ermittelt die Top 10 Produkte (z.B. Material), in der zu versendenden Query werden dann dynamisch diese 10 Materialien als Filter eingegeben.

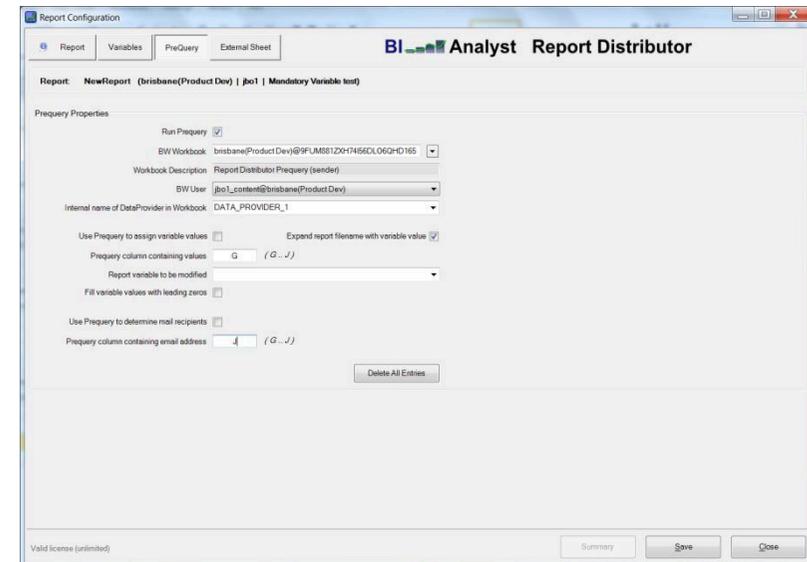


Bild 5 Verwaltung der Filter / Prequery

Erweiterungen

Anbindung und Integration von Report Distributor

Dokumentation

BIAnalyst BIRD übernimmt die Übergabe der Dokumente sowie deren Abläufe an ein Logfile.

Alle Fehler die bei der Abarbeitung der Berichte zum Beispiel durch nichtverfügbarkeit SAP-BI oder fehlerhafte Query Definition entstehen werden dort abgelegt und sind inklusive Zeitstempel auswertbar

Integration in SAP BW Prozessketten

Fernsteuerung von BIANalyst BIRD durch Ihr BW System.

Ihr BW system übergibt je nach Berichtszyklus (täglich, wöchentlich, Quartal etc.) die Steuerparameter an den Report Distributor. Dieser führt dann wunschgemäß Ihre Berichte aus und liefert diese an den gewünschten Empfänger via Email oder als direkter Druckauftrag auf dedizierten Druckern.

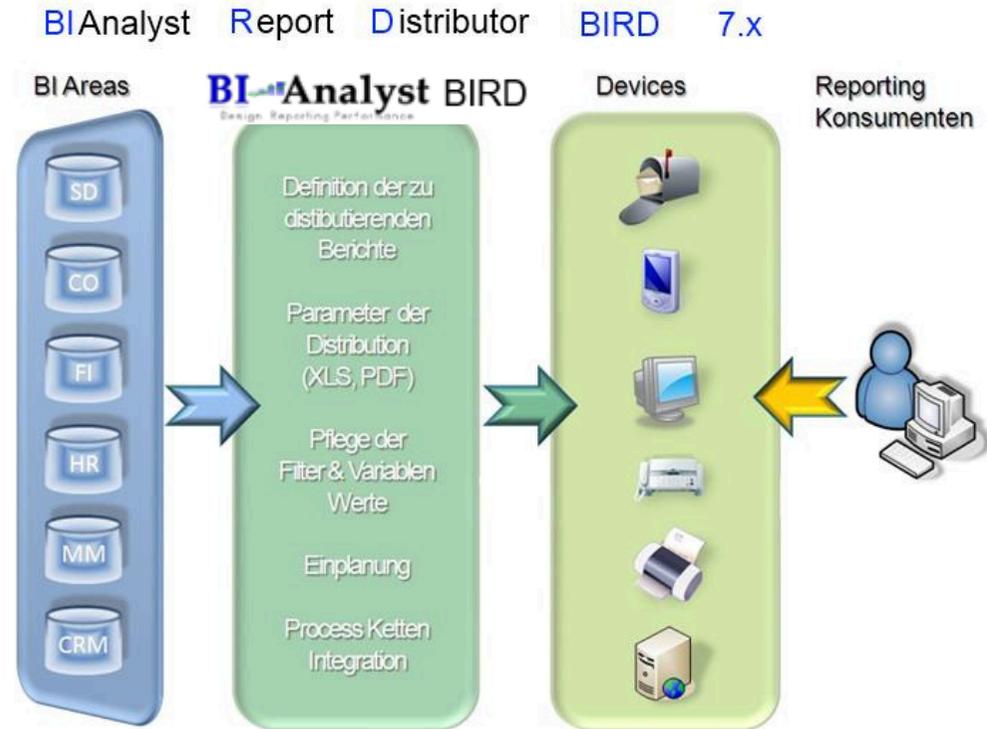
Automatisches Update

Da im gesamten System die erfasste Parametrisierung als XML ablegt ist, wird bei dem Softwareupdate (neue Versionen werden von BIANalyst als Download zur Verfügung gestellt) sichergestellt das nur die Software an den neuen Stand angepasst werden.

Alle Kunden spezifischen Einstellungen (Queries, Systeme, Filter) werden nicht geändert.

BIRD Workflow

Zugriff auf Ihre Daten



Unterstützte Berichte

Alle BW 3.5 oder BI 7.0 Berichte basierend auf Excel Arbeitsmappen werden von BIRD unterstützt.

Die Berichte können aus allen Bereichen des BI Reporting (SD, CO, FI...) stammen.

In BIRD werden die Filterparameter für die Berichtsaktualisierung hinterlegt (z.B. Aktualisieren mit Tagesdatum oder Vortagesdatum).

Es können wahlweise Prequeries genutzt werden die ja nach Definition der Prequery, zum Beispiel eine dynamische Verteilung an die Email Adresse der Vertriebsmitarbeiter eines Vertriebsbereiches sendet.

Technische Daten

Client-Technik

Vollständig in Microsoft .Net entwickelte Oberfläche

BIRD basiert auf moderner XML und XSL Technologie.

Alle Daten werden als XML Datei abgelegt (Passwörter werden verschlüsselt)

Betriebssystem Client

Windows 7 -Win10 basierende PC's

Serverbetriebssystem SAP BW

Microsoft Windows® Server

Sun Solaris®

Linux / Linux Blade

Unterstützte Datenbanken SAP BW

Microsoft SQL Server®

Oracle®

Informix®

IBM DB2®

Eingesetzte SAP Technologien

SAP Netweaver BI 7.x®

SAP BW Version 3.x

Unterstützte Email systeme

Microsoft Outlook

Lotus Notes

Via SMTP Access

:

Unterstützte Devices

BIRD unterstützt die Nutzung der Verteilung via Email als PDF oder CSV oder XLS file.

Ebenso können Berichte gezielt an bestimmte Drucker versandt werden.

Als weitere Option kann falls eingebunden auch der Versand an PDA's genutzt werden.

Einige Kunden von BIRD nutzen auch die Möglichkeit, Berichte vom BI Server zu laden, diese zu aktualisieren um die Berichte danach als aktuelle Version wieder auf dem BI Server zu speichern.

Bei erneutem Aufruf der Arbeitsmappe auf dem BI Server zeigen diese Berichte dann bereits ohne erneutes Aktualisieren die gewünschten Daten an.

Unterstützte SAP-BW BI Systeme

SAP-BW 3.5

SAP Netweaver BI 7.x

Unterstützte Microsoft Office Versionen

Microsoft Office 2007 - Microsoft Office 2016

Disclaimer

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder Marken des jeweiligen Herstellers

SAP, R/3, mySAP, mySAP.com, SAP NetWeaver®, Duet®, PartnerEdge, and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP AG in Germany and in several other countries all over the world. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies.