

Michael Kurc
Leader FPM Solutions, Business Analytics
IBM Deutschland GmbH
+49 151 14716178
Michael.kurc@de.ibm.com

Close.Consolidate.Report

Vorbereitung, Erfassung und Veröffentlichung von Finanzdaten



Hohe Risiken für die Berichtserstellung



Termin



Prozess

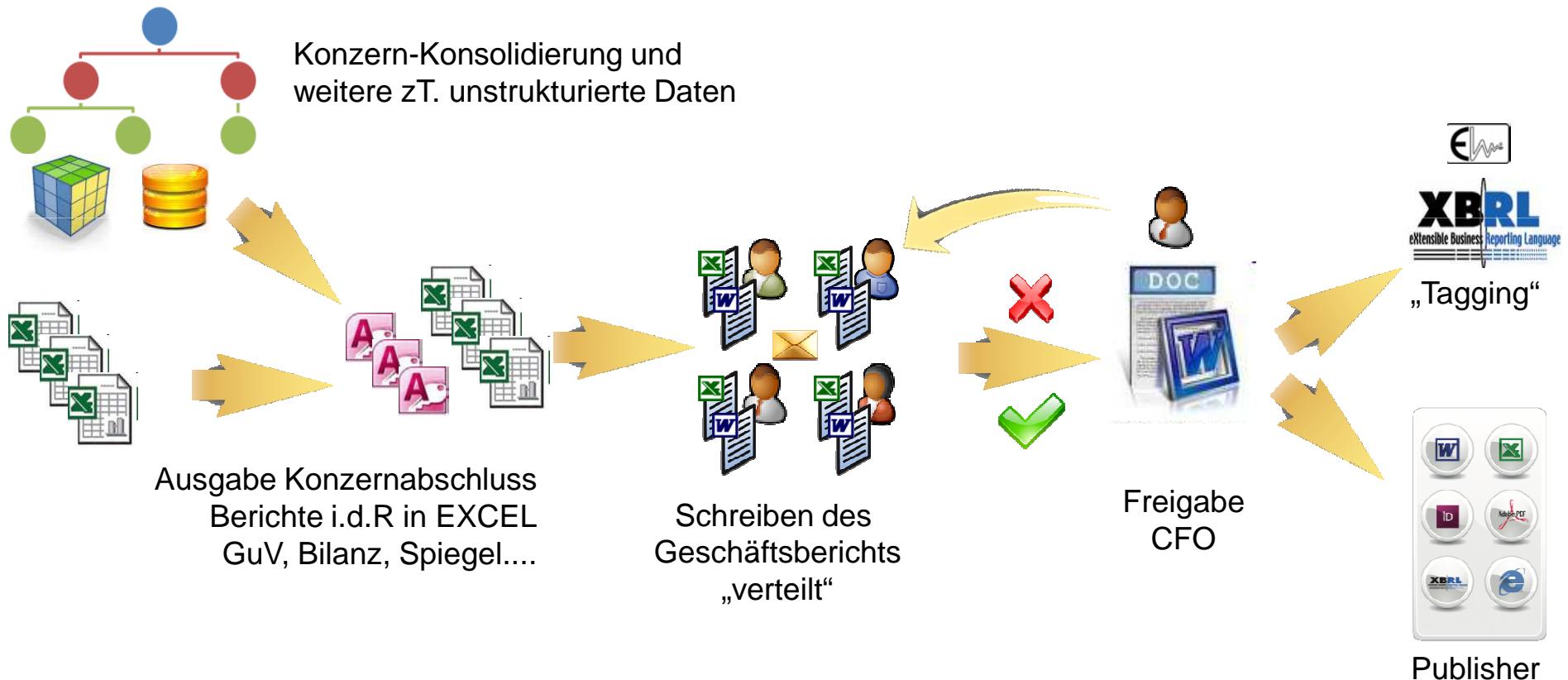


Inhalt

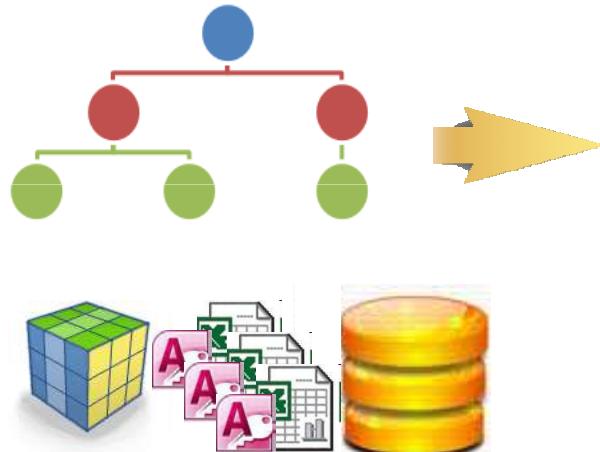


Compliance

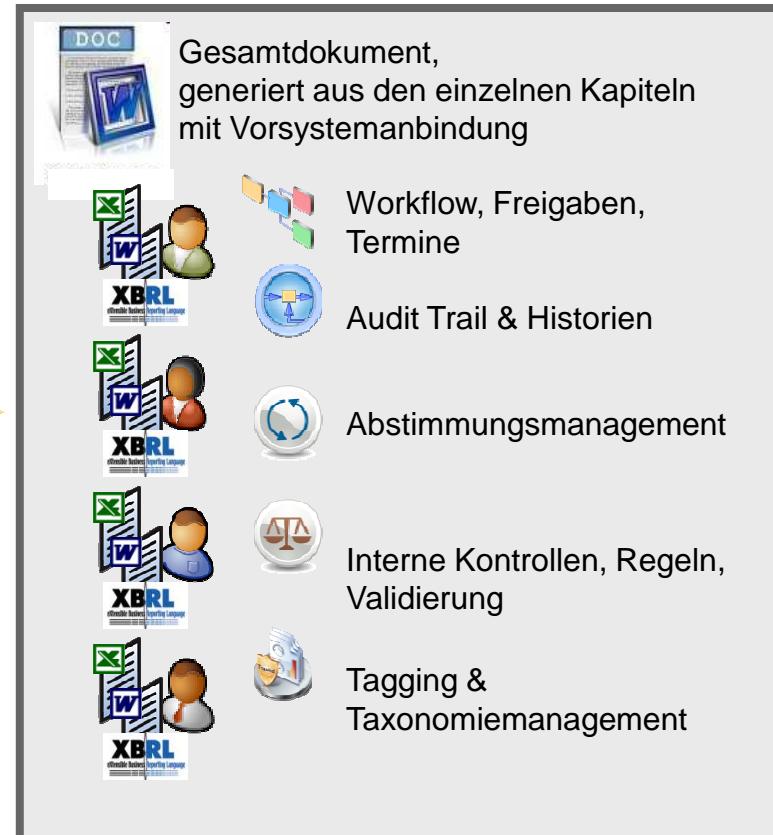
“Last Mile“ im Abschlussprozess eines Konzerns meistens noch ein manueller Prozess



“Last Mile“ im Abschlussprozess mit IBM Cognos FSR



strukturierte und unstrukturierte
Daten aus Quellsystemen &
TM1 und Controller Integration



Schreiben des Geschäftsberichts bei
gleichzeitigem Tagging für den XBRL Export
„zentral“ in einem System und Prozess



Publisher oder
XBRL-Empfänger
MS-Word, PPT, PDF



Termin

→ Durchlaufzeit 



Prozess

→ Abstimmungsaufwand 



Inhalt

→ Fehleranfälligkeit 



Compliance →

Sicherheit 

IBM Cognos Financial Statement Reporting

unterstützt Unternehmen dabei,
unzusammenhängende Berichtserstellungssprozesse,
zusammenzuführen, um
Aufwand,
Kosten und
Risiken
zu senken.



Mid-year Trend and Risk Report
September 2011



Einsatzmöglichkeiten für sämtliche Publikationspflichten Beispiele:

Geschäftsbericht und Präsentation
Jahresbericht Kurzfassung
Information zur Hauptversammlung / Tagesordnung
Monats- und Quartalsberichte
Banken- und Investorenberichte / IPO Dokument
Genossenschaftsmeldungen
Nachhaltigkeitsbericht
Risikobericht
Internationales Reporting (u.a. SEC Filings)
Solvency Reporting
Managementberichte
Transferpreisdokumentation
Handbuch der Konzernrichtlinien
....

Analysten über FSR

“...FSR is a leader in this market...”



“Currently, FSR, the leader in this market, has established itself in financial governance through the recent successful introduction of its FSR product.... FSR can also apply XBRL tags for external disclosure that will aid in passing financial information to regulatory agencies. This workflow process also has the capability to extend into other critical "last mile" areas, such as tax reporting,....

“..FSR has a differentiated capability to produce full regulatory filings as well as strong XBRL tools.”



FORRESTER®

Bausteine zu einer erfolgreichen Optimierung und Risikoreduzierung der „Last Mile“



Termin



Prozess



Inhalt



Compliance

IBM Cognos Financial Statement Reporting



rationalisiert und automatisiert nachweislich den Prozess der Berichtserstellung



vereint qualitative (textliche) mit quantitativen (numerische und grafische) Inhalte



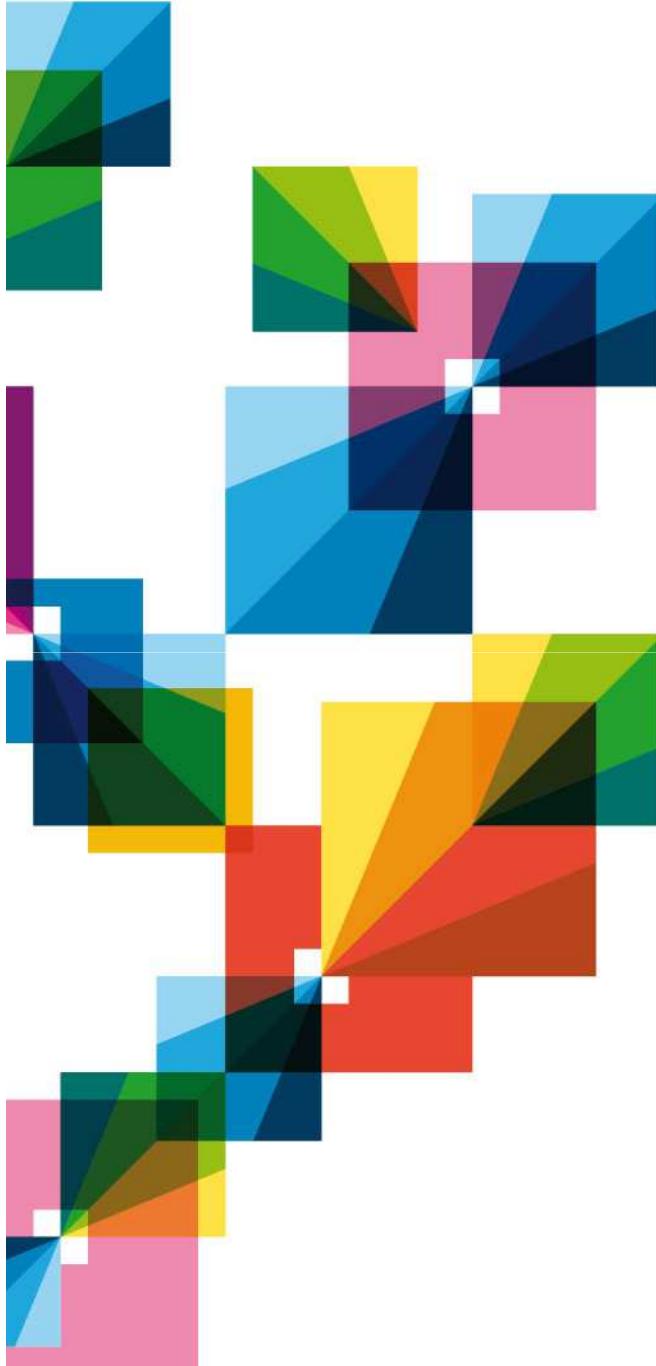
unterstützt umfassend ein workflow- und variablen gestütztes, gemeinsames Arbeiten



gewährleistet Prüfsicherheit u.a. durch Audit Trail, Historisierung, Versionsvergleich und Regelwerk



bietet geringe TOC weil von der Fachabteilung gepflegt und mit IBM Cognos TM1 und Controller integriert.



IBM Cognos Financial Statement Reporting

unterstützt Unternehmen dabei,
unzusammenhängende
Berichtserstellungssprozesse,
zusammenzuführen, um
Aufwand,
Kosten und
Risiken
zu senken.



IBM Cognos FSR Dashboard mit Statusübersicht

Document Summary

Entity	Finance Forum
Period	3/1/2012
Document Name	Closing Report
Submission Due Date	3/15/2012
# Working Days before Due Date	3
Document Owner	No Owner
Overall document sign-off	0

Document Status

Work in progress - 43.8 %	Review 1 - 21.9 %	Review 2 - 18.8 %	Approved - 6.3 %	CFO - 9.4 %
---------------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------

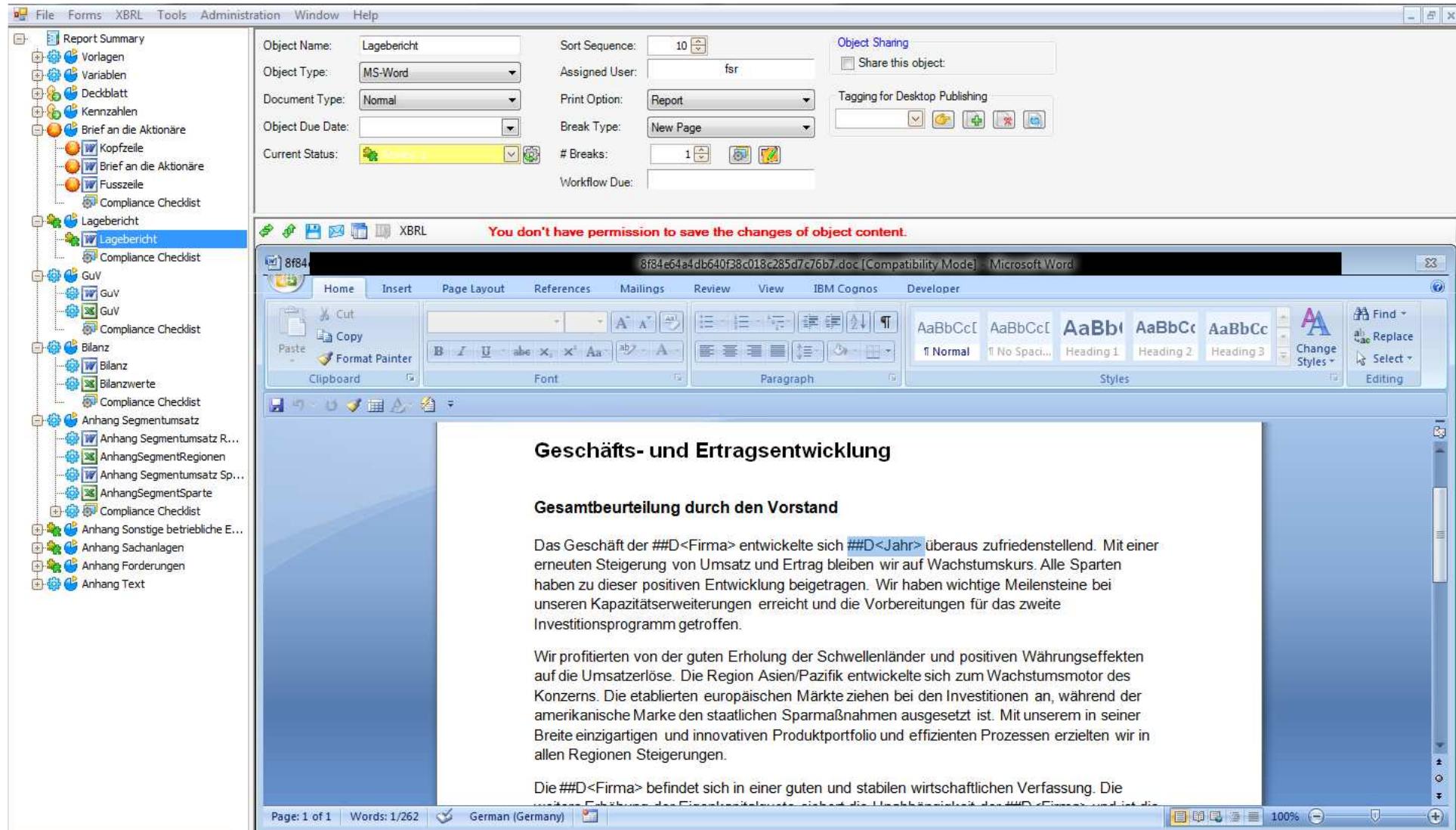
Status by Object

Drag a column header here to group by that column

Section Name	Report Object	Object Type	Status	Workflow Due Date	Assigned To	Due Date	Content
Vorlagen	Vorlage	Normal	Approved				MS-Word
Vorlagen	Vorlage Spiegel	Normal	Work in progress		fastnet		MS-Excel
Vorlagen	Vorlage GuV	Normal	Work in progress		fastnet		MS-Excel
Vorlagen	CI-Guideline	Normal	Approved		fastnet		Attached PDF
Variablen	Variablen	Normal	Work in progress		fastnet		MS-Excel
Deckblatt	Deckblatt	Normal	Review 2		kurc		MS-Word
Deckblatt	Inhaltsverzeichnis	Normal	Review 2		kurc		MS-Word
Kennzahlen	Kennzahlen	Normal	Review 2		kurc		MS-Word
Kennzahlen	Kennzahlen	Normal	Review 2		kurc		MS-Excel
Kennzahlen	Umsatzentwicklung	Normal	Review 2		kurc		MS-Word
Kennzahlen	Umsatzentwicklung	Normal	Review 2		kurc		MS-Excel
Brief an die Aktionäre	Kopfzeile	Header	CFO		fsr		MS-Word
Brief an die Aktionäre	Brief an die Aktionäre	Normal	CFO	fastnet		3/12/2012	MS-Word
Brief an die Aktionäre	Fusszeile	Footer	CFO		fsr		MS-Word
Lagebericht	Lagebericht	Normal	Review 1		fsr		MS-Word
GuV	GuV	Normal	Work in progress		fastnet	3/16/2012	MS-Word
GuV	GuV	Normal	Work in progress		fastnet	3/16/2012	MS-Excel

No. objects: 32

IBM Cognos FSR mit Variablen für Inhaltkonsistenz



The screenshot shows the IBM Cognos FSR (Financial Statement Reporting) application interface. On the left, there is a navigation tree with various report templates like 'Report Summary', 'Vorlagen', 'Variablen', 'Deckblatt', 'Kennzahlen', 'Brief an die Aktionäre', 'Kopfzeile', 'Brief an die Aktionäre', 'Fusszeile', 'Compliance Checklist', 'Lagebericht', 'Lagebericht', 'GuV', 'GuV', 'GuV', 'Bilanz', 'Bilanz', 'Bilanzwerte', 'Compliance Checklist', 'Anhang Segmentumsatz', 'Anhang Segmentumsatz R...', 'AnhangSegmentRegionen', 'Anhang Segmentumsatz Sp...', 'AnhangSegmentSparte', 'Compliance Checklist', 'Anhang Sonstige betriebliche E...', 'Anhang Sachanlagen', 'Anhang Forderungen', and 'Anhang Text'. The main workspace displays a Microsoft Word document titled '8f84...'. The document contains the following text:

Geschäfts- und Ertragsentwicklung

Gesamtbeurteilung durch den Vorstand

Das Geschäft der ##D<Firma> entwickelte sich ##D<Jahr> überaus zufriedenstellend. Mit einer erneuten Steigerung von Umsatz und Ertrag bleiben wir auf Wachstumskurs. Alle Sparten haben zu dieser positiven Entwicklung beigetragen. Wir haben wichtige Meilensteine bei unseren Kapazitätserweiterungen erreicht und die Vorbereitungen für das zweite Investitionsprogramm getroffen.

Wir profitierten von der guten Erholung der Schwellenländer und positiven Währungseffekten auf die Umsatzerlöse. Die Region Asien/Pazifik entwickelte sich zum Wachstumsmotor des Konzerns. Die etablierten europäischen Märkte ziehen bei den Investitionen an, während der amerikanische Markt den staatlichen Sparmaßnahmen ausgesetzt ist. Mit unserer in seiner Breite einzigartigen und innovativen Produktpalette und effizienten Prozessen erzielen wir in allen Regionen Steigerungen.

Die ##D<Firma> befindet sich in einer guten und stabilen wirtschaftlichen Verfassung. Die

Page: 1 of 1 | Words: 1/262 | German (Germany) |  100%

IBM Cognos FSR mit MS-Excel für Datenimport, Tabellen- und Diagrammlayout

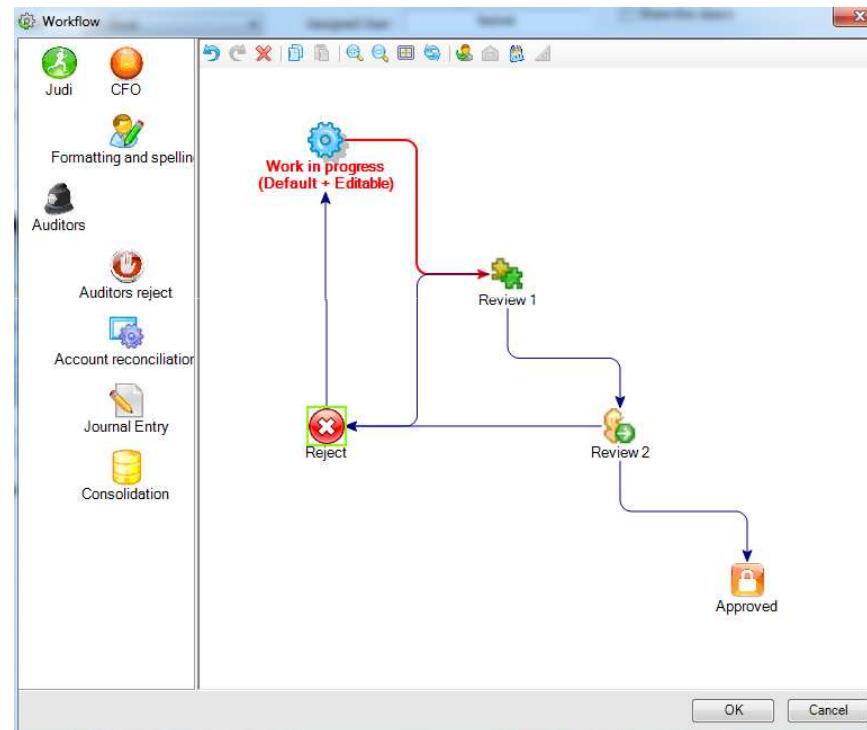
The screenshot shows the IBM Cognos Financial Reporting System (FSR) interface. On the left, there is a navigation tree with various financial reports like 'Report Summary', 'Vorlagen', 'Variablen', 'Deckblatt', 'Kennzahlen', 'Brief an die Aktionäre', 'Kopfzeile', 'Fusszeile', 'Compliance Checklist', 'Lagebericht', 'GuV', 'Bilanz', 'Bilanzwerte', 'Anhang Segmentumsatz', 'Anhang Segmentumsatz R...', 'AnhangSegmentRegionen', 'Anhang Segmentumsatz Sp...', 'AnhangSegmentSparte', 'Anhang Sonstige betriebliche E...', 'Anhang Sachanlagen', 'Anhang Forderungen', and 'Anhang Text'. The 'GuV' node is selected.

The main area displays an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		300	80	110	110	110					710
2	##RS			##NR							
3				2010	2009	+/-					
4			Anhang	EUR	EUR	in %					
6	Umsatzerlöse		AnhangSegme	884,562,612	765,146,659	15.6%					
7	Umsatzkosten			-468,336,080	-384,035,586	22.0%					
8	Bruttogewinn			416,226,532	381,111,074	9.2%					
10	Vertriebskosten			-143,777,808	-118,185,358	21.7%					
11	Verwaltungskosten			-84,328,235	-82,895,322	1.7%					
12	Forschungs- und Entwicklungskosten			-91,081,208	-86,245,863	5.6%					
13	Ergebnis nach Funktionskosten			97,039,281	93,784,531	3.5%					
15	Sonstige betriebliche Erträge	sonstigeBetrieb		6,374,656	4,896,214	30.2%					
16	Sonstige betriebliche Aufwendungen			-9,179,087	-10,856,223	-15.4%					
17	Operatives Ergebnis			94,234,850	87,824,522	7.3%					

The ribbon at the top of the Excel window shows tabs for Home, Insert, Page Layout, Formulas, Data, Review, View, IBM Cognos, and Developer. The status bar at the bottom right indicates 'Ready', '100%', and a zoom level of 100%.

IBM Cognos FSR Workflowsetup per Drag'n Drop je Objekt



XBRL Taxonomie Management und Tagging, z.B. für e-Bilanz

Screenshot of an XBRL management tool interface showing the XBRL Inspector and Microsoft Excel integration for financial reporting.

XBRL Inspector:

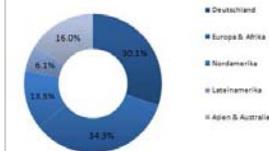
- Presentation Linkbase:** Gewinn- und Verlustrechnung
- Element:** is.netIncome.regular.operatingT... (Location: =Display!\$D\$6, Time: 31.12.2011, Unit: EUR, Scale: As Shown)
- Time Period:** 31.12.2011, Unit: EUR, Negated: No, Dimensions: None

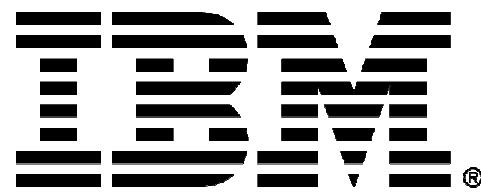
Microsoft Excel Integration:

- Cell Address:** D6, Formula: =Database!D6
- Data:**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		300	80	110	110	110				710
2	##RS			##NR						
3					2010	2009	+/-			
4				Anhang						
5					EUR	EUR	in %			
6	Umsatzerlöse		AnhangSegment	884,562,612	765,146,659	15.6%				
7	Umsatzkosten			-468,336,080	-384,035,586	22.0%				
8	Bruttogewinn			416,226,532	381,111,074	9.2%				
9										
10	Vertriebskosten			-143,777,808	-118,185,358	21.7%				
11	Verwaltungskosten			-84,328,235	-82,895,322	1.7%				
12	Forschungs- und Entwicklungskosten			-91,081,208	-86,245,863	5.6%				
13	Ergebnis nach Funktionskosten			97,039,281	93,784,531	3.5%				
14										
15	Sonstige betriebliche Erträge	SonstigeBetrieb		6,374,656	4,896,214	30.2%				

IBM Cognos FSR Druck in Word, XML, PDF, PPT, XBRL

<p>Geschäftsbericht Maschinenbau Deutschland AG</p> <p>Brief an die Aktionäre</p> <p></p> <p>Siehr geehrte Damen und Herren,</p> <p>die Maschinenbau Deutschland AG hat sich in den letzten Jahren zu einem global tätigen Konzern entwickelt – und verändert sich kontinuierlich weiter. Die Märkte bewegen sich, und wir bewegen uns mit. Länder und Regionen, sei es in Europa oder anderen Teilen der ganzen Welt, blicken auf eine wirtschaftliche positive Entwicklung, und damit steigt weltweit der Bedarf an hochwertigen Maschinen zur Herstellung der Produkte.</p> <p>Die Innovationen und Technik in unseren Highend Maschinen findet am Beginn der Wertschöpfungskette Einsatz. Wir gelten bei unseren Kunden als zuverlässiger und nachhaltiger Partner. Zu 90% unserer Kunden pflegen wir eine bereits seit über 25 jährige Partnerschaft. Das ist eine besondere Beziehung, der wir als Management hohe Aufmerksamkeit zukommen lassen.</p> <p>In der Auslieferung wickelten wir 2010 erstmals mehr als 400 Auftragseingänge ab und konnten so das Ergebnis um 79 Mio Euro auf 663 Mio Euro steigern. Die Maschinenbau Deutschland AG hat ihren Marktanteil weiter stabilisieren und sogar weiter ausbauen können. Im Wesentlichen profitierte der Wachstum von einer steigenden Nachfrage nach unseren Technologien im dem Ausland.</p> <p>Die Maschinenbau Deutschland AG befindet sich in einer guten und stabilen wirtschaftlichen Verfassung. Die weitere Erhöhung der Eigenkapitalquote sichert die Unabhängigkeit der Maschinenbau Deutschland AG und ist die natürliche Grundlage für Fortschritt und Wachstum.</p> <p>Frankfurt, 30.09.2011</p> <p>Mit freundlichen Grüßen,</p> <p> Michael Kurs</p>	<p>Geschäftsbericht Maschinenbau Deutschland AG</p> <p>Geschäfts- und Ertragsentwicklung</p> <p>Gesamtbeurteilung durch den Vorstand</p> <p>Das Geschäft der Maschinenbau Deutschland AG entwickelte sich 2010 überaus zufriedenstellend. Mit einer erneuten Steigerung von Umsatz und Ertrag blieben wir auf Wachstumskurs. Alle Sparten haben zu dieser positiven Entwicklung beigetragen. Wir haben wichtige Meilensteine bei unseren Kapazitätsverwiderungen erreicht und die Vorbereitungen für das zweite Investitionsprogramm getroffen.</p> <p>Wir profitierten von derguten Erholung der Schwellenländer und positiven Währungseffekten auf die Umsatzerlöse. Die Region Asien/Pazifik entwickelte sich zum Wachstumsmotor des Konzerns. Die etablierten europäischen Märkte zeichnen bei den Investitionen an, während der amerikanische Markt den staatlichen Sparmaßnahmen ausgesetzt ist. Mit unserem in seiner Breite einzigartigen und innovativen Produktportfolio und effizienten Prozessen erzielten wir in allen Regionen Steigerungen.</p> <p>Die Maschinenbau Deutschland AG befindet sich in einer guten und stabilen wirtschaftlichen Verfassung. Die weitere Erhöhung der Eigenkapitalquote sichert die Unabhängigkeit der Maschinenbau Deutschland AG und ist die natürliche Grundlage für Fortschritt und Wachstum.</p> <p>Umsatz</p> <p>Im Geschäftsjahr 2010 stiegen die Umsätze der Maschinenbau Deutschland AG um $\#D<UmsatzDiff%>$ auf 884.562.612 Euro (Vorjahr: $\#D<UmsatzAktuel-1>$ Euro). Dabei ist das Wachstum durch leichte positive Währungseffekte beeinflusst. Der Kernproduktbereich Maschinen wuchs mit $\#D<SegmentMaschinenDiff%>$ auf $\#D<SegmentMaschinen>$ Euro (Vorjahr: $\#D<SegmentMaschinen-1>$ Euro). Als Erfolgswicht erwies sich die vor zwei Jahren begonnene Umstrukturierung des Services. Der Umsatz wuchs um $\#D<SegmentServiceDiff%>$ auf $\#D<SegmentService>$ Euro (Vorjahr: $\#D<SegmentService-1>$ Euro).</p> <p>Ebenfalls sehr dynamisch zeigte sich die Regionen Asien/Pazifik ($\#D<SegmentAsienDiff%>$). Die etablierten Märkte in Europa ($\#D<SegmentEuropaDiff%>$, ohne Deutschland) und insbesondere unser Heimatmarkt Deutschland ($\#D<SegmentDeutschlandDiff%>$) erzielten extreme Steigerungen. Ebenfalls hat die Region Lateinamerika ($\#D<SegmentLateinamerikaDiff%>$) den erwarteten Wachstum erzielt. In den USA konnten die Umsätze nur geringfügig um $\#D<SegmentNordamerikaDiff%>$ gesteigert werden. Es zeigte sich hier, dass der zurückhaltende Konsumgüter Markt die Investitionsbereitschaft beeinflusst.</p> <p></p>	<p>Geschäftsbericht Maschinenbau Deutschland AG</p> <p>Gewinn- und Verlustrechnung für das Jahr 2010</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anhang</th> <th>2010 EUR</th> <th>2009 EUR</th> <th>+/- in %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Umsatzerlöse</td> <td>884.562.612</td> <td>765.146.559</td> <td>15.6%</td> </tr> <tr> <td>Umsatzkosten</td> <td>-468.336.080</td> <td>-584.035.586</td> <td>22.0%</td> </tr> <tr> <td>Bruttogewinn</td> <td>416.226.532</td> <td>381.111.074</td> <td>9.2%</td> </tr> <tr> <td>Vertriebskosten</td> <td>-143.777.808</td> <td>-118.185.358</td> <td>21.7%</td> </tr> <tr> <td>Verwaltungskosten</td> <td>-84.328.235</td> <td>-82.895.322</td> <td>1.7%</td> </tr> <tr> <td>Forschungs- und Entwicklungskosten</td> <td>-91.081.208</td> <td>-85.245.863</td> <td>5.6%</td> </tr> <tr> <td>Ergebnis nach Funktionskosten</td> <td>97.039.291</td> <td>93.784.531</td> <td>3.5%</td> </tr> <tr> <td>Sonstige betriebliche Erträge</td> <td>6.374.656</td> <td>4.896.214</td> <td>30.2%</td> </tr> <tr> <td>Sonstige betriebliche Aufwendungen</td> <td>-9.179.087</td> <td>-10.856.223</td> <td>-15.4%</td> </tr> <tr> <td>Operatives Ergebnis</td> <td>94.234.850</td> <td>87.824.522</td> <td>7.3%</td> </tr> <tr> <td>Ergebnis an Equity bewertete Finanzanlagen</td> <td>5.780.400</td> <td>4.161.888</td> <td>38.9%</td> </tr> <tr> <td>Finanzierungserträge</td> <td>1.120.089</td> <td>812.007</td> <td>37.9%</td> </tr> <tr> <td>Finanzierungsaufwendungen</td> <td>-9.438.445</td> <td>-12.012.563</td> <td>-21.4%</td> </tr> <tr> <td>Finanzergebnis - netto</td> <td>-2.537.956</td> <td>-7.038.668</td> <td>-63.9%</td> </tr> <tr> <td>Sonstiges Finanzergebnis</td> <td>425.400</td> <td>397.652</td> <td>7.0%</td> </tr> <tr> <td>Ergebnis vor Steuern</td> <td>92.122.294</td> <td>81.183.506</td> <td>13.5%</td> </tr> <tr> <td>Ertragsteuern</td> <td>-25.794.242</td> <td>-22.731.382</td> <td>13.5%</td> </tr> <tr> <td>Konzernjahresüberschuss</td> <td>66.328.052</td> <td>58.452.124</td> <td>13.5%</td> </tr> <tr> <td>davon entfallen auf:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gesellschafter des Mutterunternehmens</td> <td>62.157.849</td> <td>55.315.691</td> <td>12.4%</td> </tr> <tr> <td>nicht beherrschende Anteile</td> <td>4.170.203</td> <td>3.136.433</td> <td>33.0%</td> </tr> <tr> <td>Ergebnis je Aktie in € (5.000.000 Aktien)</td> <td>13.3</td> <td>11.7</td> <td>13.5%</td> </tr> </tbody> </table>	Anhang	2010 EUR	2009 EUR	+/- in %	Umsatzerlöse	884.562.612	765.146.559	15.6%	Umsatzkosten	-468.336.080	-584.035.586	22.0%	Bruttogewinn	416.226.532	381.111.074	9.2%	Vertriebskosten	-143.777.808	-118.185.358	21.7%	Verwaltungskosten	-84.328.235	-82.895.322	1.7%	Forschungs- und Entwicklungskosten	-91.081.208	-85.245.863	5.6%	Ergebnis nach Funktionskosten	97.039.291	93.784.531	3.5%	Sonstige betriebliche Erträge	6.374.656	4.896.214	30.2%	Sonstige betriebliche Aufwendungen	-9.179.087	-10.856.223	-15.4%	Operatives Ergebnis	94.234.850	87.824.522	7.3%	Ergebnis an Equity bewertete Finanzanlagen	5.780.400	4.161.888	38.9%	Finanzierungserträge	1.120.089	812.007	37.9%	Finanzierungsaufwendungen	-9.438.445	-12.012.563	-21.4%	Finanzergebnis - netto	-2.537.956	-7.038.668	-63.9%	Sonstiges Finanzergebnis	425.400	397.652	7.0%	Ergebnis vor Steuern	92.122.294	81.183.506	13.5%	Ertragsteuern	-25.794.242	-22.731.382	13.5%	Konzernjahresüberschuss	66.328.052	58.452.124	13.5%	davon entfallen auf:				Gesellschafter des Mutterunternehmens	62.157.849	55.315.691	12.4%	nicht beherrschende Anteile	4.170.203	3.136.433	33.0%	Ergebnis je Aktie in € (5.000.000 Aktien)	13.3	11.7	13.5%
Anhang	2010 EUR	2009 EUR	+/- in %																																																																																											
Umsatzerlöse	884.562.612	765.146.559	15.6%																																																																																											
Umsatzkosten	-468.336.080	-584.035.586	22.0%																																																																																											
Bruttogewinn	416.226.532	381.111.074	9.2%																																																																																											
Vertriebskosten	-143.777.808	-118.185.358	21.7%																																																																																											
Verwaltungskosten	-84.328.235	-82.895.322	1.7%																																																																																											
Forschungs- und Entwicklungskosten	-91.081.208	-85.245.863	5.6%																																																																																											
Ergebnis nach Funktionskosten	97.039.291	93.784.531	3.5%																																																																																											
Sonstige betriebliche Erträge	6.374.656	4.896.214	30.2%																																																																																											
Sonstige betriebliche Aufwendungen	-9.179.087	-10.856.223	-15.4%																																																																																											
Operatives Ergebnis	94.234.850	87.824.522	7.3%																																																																																											
Ergebnis an Equity bewertete Finanzanlagen	5.780.400	4.161.888	38.9%																																																																																											
Finanzierungserträge	1.120.089	812.007	37.9%																																																																																											
Finanzierungsaufwendungen	-9.438.445	-12.012.563	-21.4%																																																																																											
Finanzergebnis - netto	-2.537.956	-7.038.668	-63.9%																																																																																											
Sonstiges Finanzergebnis	425.400	397.652	7.0%																																																																																											
Ergebnis vor Steuern	92.122.294	81.183.506	13.5%																																																																																											
Ertragsteuern	-25.794.242	-22.731.382	13.5%																																																																																											
Konzernjahresüberschuss	66.328.052	58.452.124	13.5%																																																																																											
davon entfallen auf:																																																																																														
Gesellschafter des Mutterunternehmens	62.157.849	55.315.691	12.4%																																																																																											
nicht beherrschende Anteile	4.170.203	3.136.433	33.0%																																																																																											
Ergebnis je Aktie in € (5.000.000 Aktien)	13.3	11.7	13.5%																																																																																											



Trademarks and notes

IBM Corporation 2012

- IBM, the IBM logo, ibm.com, [insert IBM brand that materials relate to ONLY IF it appears on our [trademark Web site](#)], and [insert IBM product name that materials relate to ONLY IF it appears on our [trademark Web site](#)], are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both. If these and other IBM trademarked terms are marked on their first occurrence in this information with the appropriate symbol (® or ™), these symbols indicate US registered or common law trademarks owned by IBM at the time this information was published. Such trademarks may also be registered or common law trademarks in other countries. A current list of IBM trademarks is available on the Web at "[Copyright and trademark information](#)" at www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.
- [Insert the required special attribution content for each non-IBM company whose trademarks appear in this presentation, and with whom IBM has a contract (one bullet for each). See <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml#section-special>]
- Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.
- References in this publication to IBM products or services do not imply that IBM intends to make them available in all countries in which IBM operates.