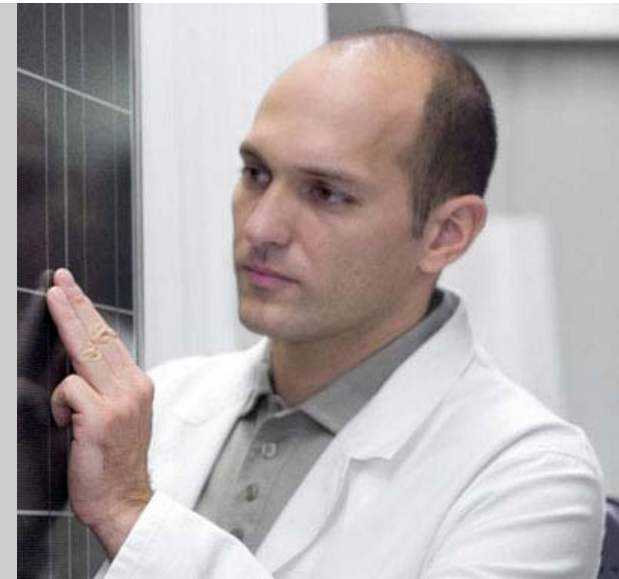


SAP NetWeaver BI 7.0 Native Microsoft Excel 2007 Integration



Product Management SAP NetWeaver BI
SAP AG
January 2008

Agenda



Competitive Positioning

Business Case

Architecture

Current Scenarios

FAQ



■ **More potential for SAP NetWeaver BI**

- SAP customers can deploy SAP NetWeaver BI beyond the realm of classical BEx users
- Microsoft customers can continue working with Excel to leverage data from SAP NetWeaver BI Warehouses

■ **SAP supports the standard**

- Microsoft Excel is a long established standard for reporting
- The Pivot Table is a fast and intuitive way to analyze data
- Microsoft Excel 2007 provides enhanced reporting and formatting features like “top n” analysis

■ **Very simple prerequisites, full support**

- SAP NetWeaver BI 7.0 natively and fully supports Microsoft Excel 2007
- The prerequisites are described in Note 1134226
- No BEx Analyzer or SAP NetWeaver BI training necessary

■ **Trusted integration**

- Microsoft Excel has been supported in the past with some known some limitations in areas like hierarchy handling or filtering
- The new native Microsoft Excel 2007 integration provides access to SAP NetWeaver BI data in a reliable and trusted way

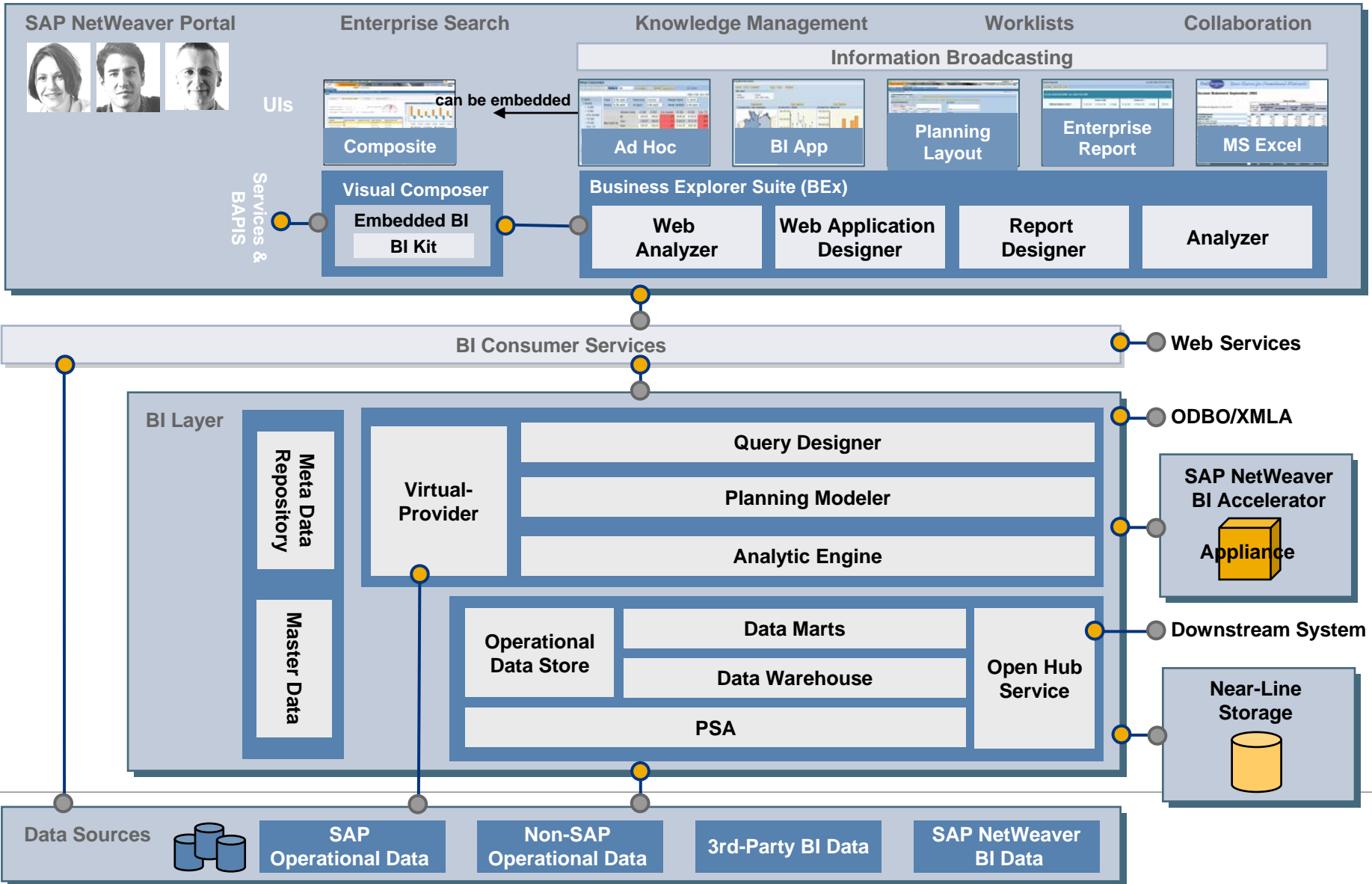
■ **New user categories and new customers**

- Microsoft Business Intelligence users who require access to SAP NetWeaver BI data
- Microsoft Excel business users from departments like...
 - Controlling
 - Finance
- SAP BI users who require lightweight reporting functionalities: building a new query, defining filter values, generating a chart, creating a top n analysis

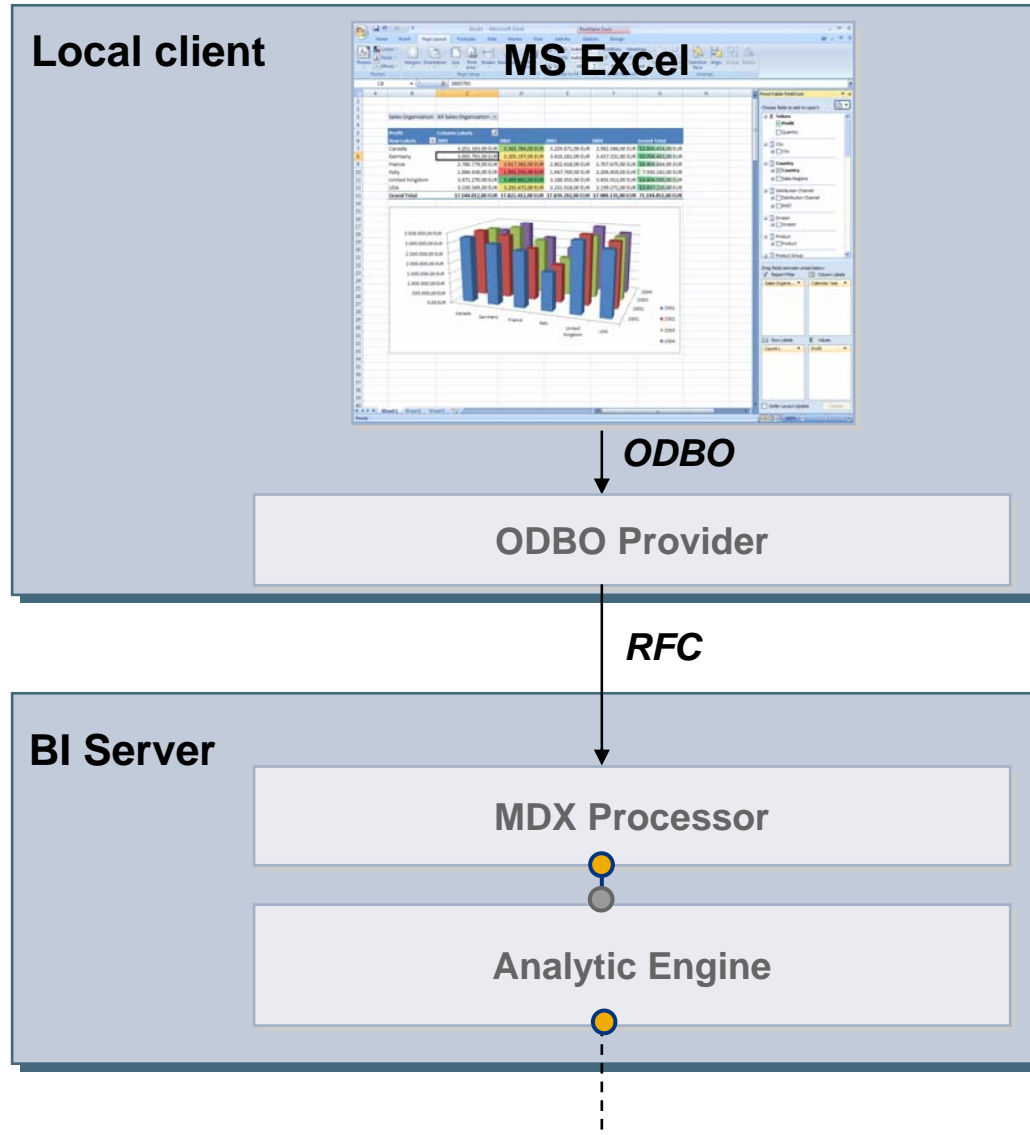
■ **Native access with Microsoft Excel 2007 vs. BEx Analyzer**

- This is not intended to replace the BEx Analyzer
- The main functionalities supported by the BEx Analyzer only are:
 - Planning capabilities
 - BEx Analyzer Formula Mode (BExGetData)
Note that Excel provides a similar mode
 - Design Mode
 - Currency Conversion
 - Unit of measure Conversion

Architecture SAP NetWeaver BI 7.0



Architecture SAP NetWeaver BI 7.0 ODBO Connection



Example: native access to SAP NetWeaver BI with Microsoft Excel 2007

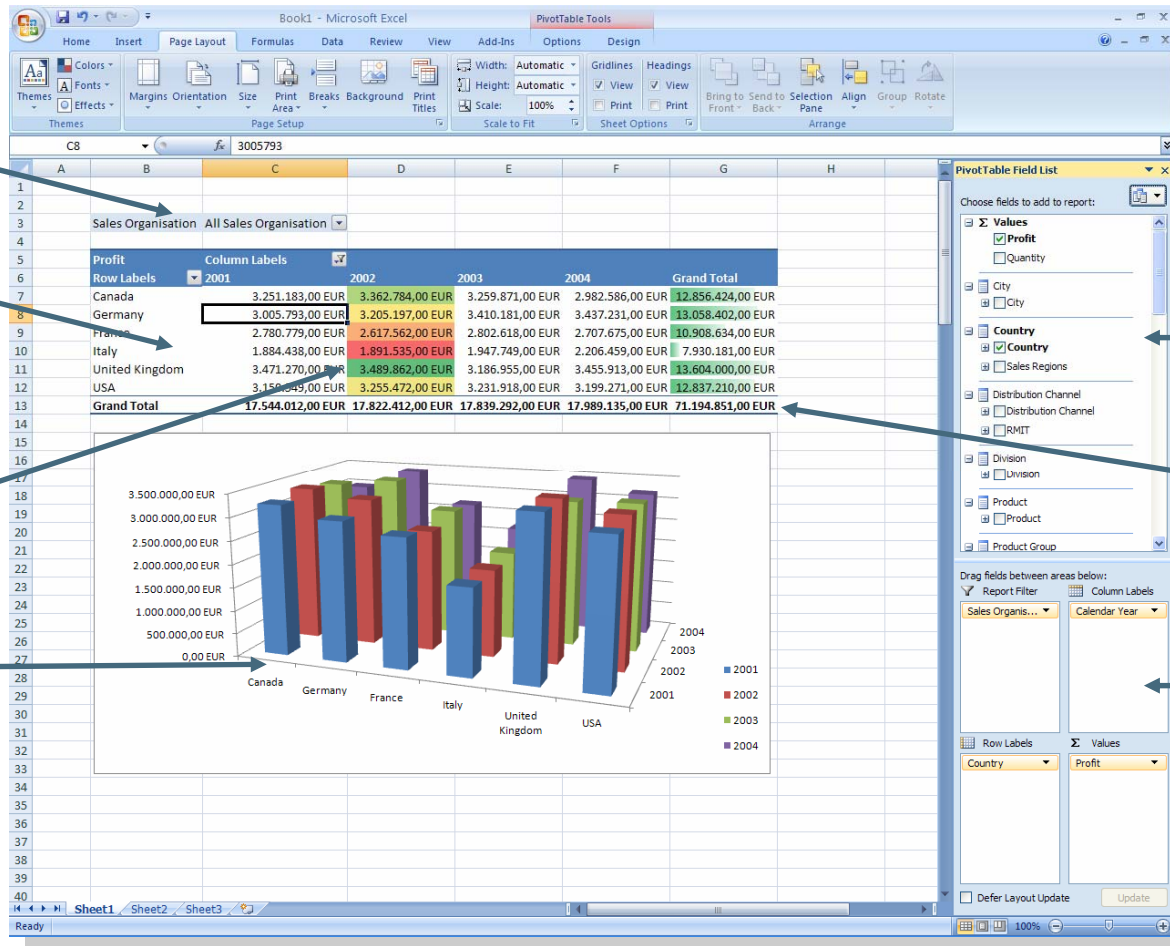


Advanced Filtering

Pivot Table

Advanced formatting

New graphic engine



Data mart fields

Currencies

Query definition

- 1. Which Microsoft Excel Pivot Table Services are supported?**
SAP NetWeaver BI 7.0 supports all the Pivot Table Services provided by Microsoft Excel 2007.
- 2. Does this integration provide Offline capabilities?**
No, offline capabilities are not supported. Microsoft Excel will always check the data source and will try to reconnect to it.
- 3. How do I save my Microsoft Excel workbook?**
The Microsoft Excel workbook is saved locally. The user will be prompted for a new connection to the SAP NetWeaver BI system when further processing the report.
- 4. Are external hierarchies like cost center hierarchies and time-dependent hierarchies supported as well?**
Yes, all hierarchies are supported with a limitation for time-dependent hierarchies. Microsoft Excel does not support a flexible “Key Date” but will always take “today” (although the OLAP BAPI would support it).
- 5. What is the security concept for SAP NetWeaver BI data access?**
This native Microsoft Excel integration fully leverages the security and authorization models of SAP NetWeaver BI.

6. **Is there is certain patch level necessary for Microsoft Excel 2007?**

SAP NW BI 7.0 supports all the Pivot Table Services provided by Microsoft Excel 2007

7. **What are the system requirements to run Microsoft Excel 2007?**

The requirements are as follows: <http://office.microsoft.com/en-us/excel/HA101668651033.aspx#12>

8. **Which SAP Support Package is prerequisite?**

Please read Note **1134226** for installation details.

9. **Is a stand alone installation possible without a SAP client?**

Please read Note **1134226** for all necessary details.



No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP AG. The information contained herein may be changed without prior notice.

Some software products marketed by SAP AG and its distributors contain proprietary software components of other software vendors.

SAP, R/3, mySAP, mySAP.com, xApps, xApp, SAP NetWeaver, Duet, Business ByDesign, ByDesign, 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 and associated logos displayed are the trademarks of their respective companies. Data contained in this document serves informational purposes only. National product specifications may vary.

The information in this document is proprietary to SAP. This document is a preliminary version and not subject to your license agreement or any other agreement with SAP. This document contains only intended strategies, developments, and functionalities of the SAP® product and is not intended to be binding upon SAP to any particular course of business, product strategy, and/or development. SAP assumes no responsibility for errors or omissions in this document. SAP does not warrant the accuracy or completeness of the information, text, graphics, links, or other items contained within this material. This document is provided without a warranty of any kind, either express or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement.

SAP shall have no liability for damages of any kind including without limitation direct, special, indirect, or consequential damages that may result from the use of these materials. This limitation shall not apply in cases of intent or gross negligence.

The statutory liability for personal injury and defective products is not affected. SAP has no control over the information that you may access through the use of hot links contained in these materials and does not endorse your use of third-party Web pages nor provide any warranty whatsoever relating to third-party Web pages

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch SAP AG nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Einige von der SAP AG und deren Vertriebspartnern vertriebene Softwareprodukte können Softwarekomponenten umfassen, die Eigentum anderer Softwarehersteller sind.

SAP, R/3, mySAP, mySAP.com, xApps, xApp, SAP NetWeaver, Duet, Business ByDesign, ByDesign, PartnerEdge und andere in diesem Dokument erwähnte SAP-Produkte und Services sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und in mehreren anderen Ländern weltweit. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Namen von Produkten und Services sowie die damit verbundenen Firmenlogos sind Marken der jeweiligen Unternehmen. Die Angaben im Text sind unverbindlich und dienen lediglich zu Informationszwecken. Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind Eigentum von SAP. Dieses Dokument ist eine Vorabversion und unterliegt nicht Ihrer Lizenzvereinbarung oder einer anderen Vereinbarung mit SAP. Dieses Dokument enthält nur vorgesehene Strategien, Entwicklungen und Funktionen des SAP®-Produkts und ist für SAP nicht bindend, einen bestimmten Geschäftsweg, eine Produktstrategie bzw. -entwicklung einzuschlagen. SAP übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen in diesen Materialien. SAP garantiert nicht die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen, Texte, Grafiken, Links oder anderer in diesen Materialien enthaltenen Elemente. Diese Publikation wird ohne jegliche Gewähr, weder ausdrücklich noch stillschweigend, bereitgestellt. Dies gilt u. a., aber nicht ausschließlich, hinsichtlich der Gewährleistung der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck sowie für die Gewährleistung der Nichtverletzung geltenden Rechts.

SAP übernimmt keine Haftung für Schäden jeglicher Art, einschließlich und ohne Einschränkung für direkte, spezielle, indirekte oder Folgeschäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Unterlagen. Diese Einschränkung gilt nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

Die gesetzliche Haftung bei Personenschäden oder die Produkthaftung bleibt unberührt. Die Informationen, auf die Sie möglicherweise über die in diesem Material enthaltenen Hotlinks zugreifen, unterliegen nicht dem Einfluss von SAP, und SAP unterstützt nicht die Nutzung von Internetseiten Dritter durch Sie und gibt keinerlei Gewährleistungen oder Zusagen über Internetseiten Dritter ab.

Alle Rechte vorbehalten.