



Anhang BI

BI Komponenten im Detail

- **Webbasierte Reports** – Der SQL Server enthält eine webbasierte Berichtskomponente, mit der sich leistungsstarke Dashboards abbilden lassen. Die Reporting Services wurden mit dem SQL Server 2008 noch einmal stark erweitert. Sie lassen sich ideal in alle Versionen des SharePoint integrieren.
- **Analysis Services** – immer wenn es um flexible Gegenüberstellungen von Zahlen geht, haben die Analysis Services deutliche Vorteile und eine höhere Effizienz im Vergleich zu Abfragesprachen, wie SQL. Dazu gehören Fragestellungen wie:
 - In welchem Produktsegment wurden die höchsten Umsatz/Ertragssteigerungen im Vergleich zum Vorjahr/Vormonat erzielt.
 - Welche Produkte/Mitarbeiter haben den größten Anteil an der Wertschöpfung.
 - Indikatoren für Produkte, die das Wachstumsziel nicht erreichen.
 - Abbildung zukünftiger Umsätze auf Basis des aktuellen Verlaufs.
- **Excel Services** – Mit keiner anderen Anwendungen wie mit Excel werden in Unternehmen so vielfältige und hochwertige Datenanalysen erstellt. Leider stehen diese meist nur einem sehr eingeschränkten Personenkreis zur Verfügung. Über die Excel Services bietet die SharePoint Enterprise Version die Möglichkeit, die Excel Inhalte als webbasierte Dashboardseite direkt einzubinden. Somit können Fachbenutzer die Analysen weiterhin mit Excel selber erstellen aber deutlich mehr Mitarbeiter von den veröffentlichten Inhalten profitieren.
- **Geschäftsdatenkatalog (BDC)** – Bislang mussten Daten aus anderen Systemen (z.B. ERP Lösungen, wie SAP) erst in eine unabhängige Datenschicht eingebunden werden, um diese auch in Auswertungen und Analysen berücksichtigen zu können. Dies ist bei einer breiten Einbindung auch nach wie vor sinnvoll (siehe Systemintegration). Aber für eine Abbildung einzelner Teildaten, wäre eine unkomplizierte Anbindung ideal. Der Geschäftsdatenkatalog erlaubt genau diese Anbindung in der SharePoint Enterprise Version sehr unkompliziert. Unser dreiteiliger Blogartikel gibt einen sehr guten Einblick in die Nutzenmöglichkeiten des BDC.
- **Formservices und InfoPath** – Eine sehr wichtige Komponente von Datenanalysen wird in den meisten Fällen leider nicht berücksichtigt: die Rückmeldung der jeweiligen Zielgruppe. Dies können Kommentare zu den Berichten sein, Korrekturen fehlerhafter Daten oder Planzahlen auf Basis der aktuellen Werte. Mit InfoPath und den Formservices können webbasierte Fragebögen in der SharePoint Enterprise Version für diese Rückmeldungen genutzt werden.