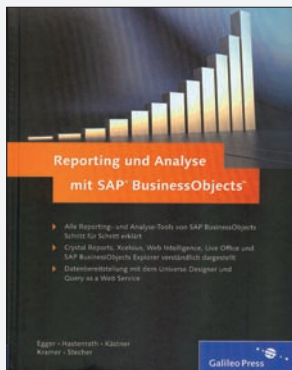


SAP BusinessObjects

Reportingtools erklärt



- **Autoren:** Norbert Egger, Klemens Hastenrath, Alexander Kästner, Sebastian Kramer, Daniel Stecher
Untertitel: Alle Reporting- und Analysetools Schritt für Schritt erklärt
Verlag: Galileo Press 2009, 411 Seiten
Preis: 69,90 Euro
ISBN: 978-3-8362-1380-6

Anfang 2008 hatte SAP die Übernahme von Business Objects, dem damals führenden Anbieter von Business-Intelligence-Plattformen, vollzogen. Inzwischen sind viele gemeinsame Produkte auf dem Markt erschienen. Ziel des vorliegenden Buches ist es, die Reporting- und Analysetools von SAP BusinessObjects vorzustellen und deren Einsatz zu erklären.

Das erste Kapitel widmet sich den neuen Möglichkeiten des Reportings auf Business-Warehouse-Plattformen mit SAP NetWeaver. Die Autoren zeichnen hier einen Gesamtüberblick des Produktportfolios und geben einen Einblick in die Integrationsmöglichkeiten in eine bestehende Business-Warehouse-Landschaft mit SAP NetWeaver. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der zentralen Zugriffsart der SAP BusinessObjects, den sogenannten Universen.

Die weiteren Kapitel beschäftigen sich jeweils mit einem der Tools. Den Anfang macht InfoView, eine Art Webdesktop, der als zentraler Einstiegspunkt in die Busi-

nessObjects-Landschaft fungiert und mit dem BI-Dokumente verwaltet und organisiert werden können. Crystal Reports – das bekannteste der Tools – dient zum Erstellen und Publizieren von Berichten. Crystal Xcelsius ist das zentrale Werkzeug zum Anlegen von Dashboards. Der Bereich Ad-hoc-Reporting erklärt das Produkt Web Intelligence für das browserbasierte Reporting. Die Grundfunktionen der SAP BusinessObjects beschreibt Kapitel 7, und das nachfolgende widmet sich schließlich der Integration in MS Office.

Jeder Abschnitt beginnt mit einem kurzen Überblick. Dann folgen meist ausführliche, mit Screenshots illustrierte Schritt-für-Schritt-Anleitungen. Die einzelnen Schritte werden auch durch Ziffern oder andere Markierungen im Bild verdeutlicht. Den Abschluss bilden eine kurze Vorstellung der fünf Autoren, die alle für die auf BI-Lösungen spezialisierte CubeServ Group arbeiten, sowie ein ausführlicher Index. **[Bernhard Lauer/ef]**

Online mehr!

www.databasepro.de/Aktuell/Buchvorstellungen

Datenbanken entwickeln mit SQL Server 2008 Express Edition

Ideal für Schnelleinsteiger



- **Autor:** Robert Panther
Untertitel: Mit SQL Server 2008 Express Edition auf DVD
Verlag: Microsoft Press 2009, 354 Seiten
Preis: 24,90 Euro
ISBN: 978-3-86645-204-6

SQL Server 2008 ist in der Express-Edition als kostenfreie Programmvariante verfügbar. Das Produkt bietet zwar eine integrierte Hilfe, unterstützt Neueinsteiger aber nicht beim einfachen Einstieg. Abhilfe schafft hier das Buch von Robert Panther, der sich selbst als „SQL-Junkie“ bezeichnet, sich durch einen unterhaltsamen Schreibstil auszeichnet und kompakt und praxisbezogen in SQL Server 2008 Express einführt. Die Express-Edition liegt dem Buch auf einer DVD bei. Sie erfahren Unterschiede zu den kostenpflichtigen Versionen des SQL Server, Interessantes zur Entwicklungsgeschichte und erhalten zudem eine kompakte Zusammenfassung der wesentlichen Neuerungen, die die aktuelle Version mit sich bringt.

Die Einführung selbst ist bewusst kompakt gehalten, damit sich der Leser schnell mit der praktischen Datenbankentwicklung auseinandersetzen kann. Allgemeine Datenbankgrundlagen und eine Einführung in SQL dienen als erster Einstieg, bevor es dann um die eigentliche Datenbank-

entwicklung samt SQL-Programmierung, SQL-Skripten sowie gespeicherten Prozeduren, Funktionen, Triggern und Cursors geht, detailliert, aber immer praxisbezogen. Im Rahmen der Datenbankadministration wird erläutert, wie Skripte zur Verwaltung eingesetzt werden, Datenbanken angelegt, angepasst oder auch gelöscht oder mit Datenbankobjekten (etwa Tabellen, Indizes, Sichten, Funktionen, Stored Procedures und Triggern) gearbeitet wird. Alle Kapitel werden mit den Lehrinhalten eingeleitet, ehe die Themen dann leicht nachvollziehbar ausgeführt werden. Den Abschluss der einzelnen Kapitel bilden Übungen, mit denen das Gelernte unmittelbar angewandt und vertieft werden kann. Leider werden Lösungshinweise weder direkt im Anhang noch im Anschluss an die Übungen verfügbar gemacht, sodass gegebenenfalls Blättern angesagt ist. Das Buch ist sehr gut strukturiert und wird seinem Anspruch gerecht, den Einstieg in die Express-Edition zu vereinfachen. **[Andreas Maslo/ef]**

Maven 2

Maven ist ein auf Java basierendes Build- und Konfigurationsmanagement-Tool von Apache Software. Mit Maven lassen sich Java-Projekte erstellen und verwalten sowie Aufgaben automatisieren.

In dem Buch erläutert Martin Spiller zusammen mit seinen Koautoren Manfred Wolff und Patrick Zeising die grundlegenden Konzepte der Version 2 und zeigt, wie diese im Projektalltag eingesetzt werden können. Zielgruppe sind alle am Konfigurationsmanagement beteiligten Personen, wie etwa Softwareentwickler und -architekten sowie technische Projektleiter. Zum Verständnis des Buches sind Java-Kenntnisse zwar nicht zwingend notwendig, aber hilfreich.

In insgesamt 19 Kapiteln wird der Umgang mit Maven detailliert vorgeführt und der Leser zum Mitmachen animiert. Die Autoren zeigen unter anderem die standardisierte Erstellung und Verwaltung von Java-Projekten und dass nur sehr wenige Konfigurationseinstellungen

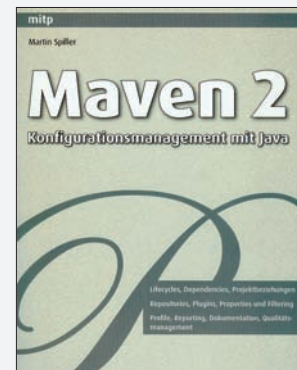
zur Abbildung des Lebenszyklus eines Softwareprojekts nötig sind. Den Anfang machen ein Schnelleinstieg und ein kurzer Überblick zu elementaren Befehlen und Konfigurationsschritten. Die folgenden Kapitel erläutern alle grundlegenden Konzepte und Prinzipien von Maven. Darin geht es unter anderem um Verzeichnis- und Namenskonventionen, Lifecycles, Dependencies, Projektbeziehungen und das Projektmodell.

Weitere Kapitel widmen sich Maven-Plug-ins, etwa dem Eclipse-Plug-in. Auch für Versionskontrolle und Veröffentlichen neuer Releases gibt es Plug-ins, je ein Kapitel widmet sich diesen Unterfangen.

Das umfangreiche Kapitel 17 beschäftigt sich mit Reporting und Dokumentation. Nach dem Thema Qualitätsmanagement folgen am Ende des Buches noch drei umfangreiche Anhänge. Sie stellen weitere Produkte vor, zeigen Konfigurationsdateien und nennen Referenzen.

[Bernhard Lauer/ef]

Gutes Praxisbuch



- ▶ **Autor:** Martin Spiller
- Untertitel:** Konfigurationsmanagement mit Java
- Verlag:** mitp 2009, 332 Seiten
- Preis:** 29,95 Euro
- ISBN:** 978-3-8266-5937-9

Online mehr!

www.databasepro.de/Aktuell/Buchvorstellungen

SQL Server 2008-Programmierung

Das Praxisbuch „SQL Server 2008-Programmierung mit der CLR und .NET“ von Thorsten Kansy baut auf die Version 3.5 des .NET Framework auf und nutzt Visual Studio 2008 als Entwicklungsumgebung. Alle Beispiele sind jedoch ebenfalls mit SQL Server 2005 und Visual Studio 2005 nachvollziehbar. Zielgruppe für das Buch sind erfahrene Programmierer, da fundierte Kenntnisse von C# oder Visual Basic .NET sowie dem Microsoft SQL Server vorausgesetzt werden.

Das Buch erläutert zunächst die Grundlagen der CLR-Integration (CLR = Common Language Runtime, Laufzeitumgebung von .NET) und widmet anschließend jedem einzelnen Objekt, das mit .NET für den SQL Server entwickelt werden kann, ein eigenes Kapitel mit Erläuterungen und Beispielen. Die Quelltexte werden sowohl in C# und Visual Basic .NET aufgeführt als auch in T-SQL, dem vom Microsoft SQL Server verwendeten SQL-Dialekt, abgedruckt. Da der Entwickler für jedes Objekt entscheiden

muss, ob es mit T-SQL oder mit .NET entwickelt werden soll, widmet sich schon das erste Kapitel auch der Frage, wann die CLR-Integration und wann T-SQL eingesetzt werden soll.

Die jeweils in einem eigenen Kapitel behandelten Datenbank-Objekte sind: gespeicherte Prozeduren, Trigger, Skalarfunktionen, Tabellenwertfunktionen, Aggregate und benutzerdefinierte Typen.

Weitere Kapitel widmen sich den Themen Sicherheit und Deployment. Das letzte Kapitel bringt noch einmal ausführliche Praxisbeispiele. Auf rund 36 Seiten folgen Sie einer fiktiven Geschäftsanwendung: Es geht unter anderem um das Abfragen von Wechselkursen, die Kursumrechnung, ein Bestellungsrating per ASP.NET-Webdienst, den Versand einer PDF-Bestätigung oder auch den Export einer Tabelle in eine XML-Datei.

Auch optisch ist das Buch gut gegliedert und bringt neben vielen Listings informative Screenshots und Tabellen.

[Bernhard Lauer/ef]

Für erfahrene Programmierer



- ▶ **Autor:** Thorsten Kansy
- Untertitel:** Datenbankseitige Programmierung ausreizen
- Verlag:** Microsoft Press 2009, 352 Seiten
- Preis:** 39,90 Euro
- ISBN:** 978-3-86645-436-1