

Microsoft SQL Server 2008 R2 Reporting Services sind als Bestandteil der SQL Server 2008 R2-Lizenz ohne weitere Kosten nutzbar. Als Erweiterung von SQL Server 2008 R2 und Bestandteil des Microsoft Business Intelligence Framework stellen sie eine serverbasierte Lösung zur Verfügung, um Berichte sowohl in Papierform als auch webbasiert zu entwickeln, zu verwalten und zu verteilen.

Ziel dieses Buchs ist es, Ihnen diese neue Technologie verständlich zu machen und dabei – den Anspruch des Buchuntertitels einlösend – nahe an der Praxis zu bleiben. Das heißt konkret: Wir haben für Sie keine endlosen Tabellen und langweiligen Featurelisten zusammengestellt, sondern erläutern Ihnen anhand von kurz skizzierten Szenarien die Praxisrelevanz des jeweiligen Features und vertiefen wichtige Themen mit einer Schritt-für-Schritt-Anleitung.

Inhalt des Praxisbuchs

Das Buch ist so aufgebaut, dass auch Nutzer, die noch keine Erfahrung mit Berichtstools haben, einen leichten und schnellen Einstieg in die Materie finden. Deshalb beginnen wir mit einfachen Erläuterungen und praktischen Beispielen. Auf diesem Wissen aufbauend sind die darauf folgenden Ausführungen verständlich und immer leicht nachvollziehbar.

- **Teil A – Einführung** In diesem Teil wollen wir Ihnen einen kleinen Überblick über Microsoft SQL Server 2008 R2 Reporting Services als Teil von SQL Server 2008 R2: Wer braucht sie wofür? Neben den Einsatzmöglichkeiten und der Architektur werden Sie schrittweise durch die Installation geleitet: Welche Editionen gibt es, welche Hardware- und Softwarevoraussetzungen müssen gegeben sein, was muss für welche Zwecke installiert werden?
- **Teil B – Entwicklung** Dieser Teil stellt Ihnen mit dem in Visual Studio 2008 integrierten Berichts-Designer das Tool vor, mit dem Sie Ihre Berichte entwickeln können. Sie lernen sowohl den Berichts-Assistenten kennen, mit dem Sie schnell und unkompliziert zu einem einfachen Bericht kommen, als auch die Entwicklungsumgebung für komplexe Berichte. Sie erfahren alles Wissenswerte über Berichtselemente, über die Möglichkeiten des Filterns, Sortierens und Gruppierens, über Formatierung und Gestaltung, über Parameterberichte und die interaktiven Features.
- **Teil C – Management** In diesem Teil stellen wir Ihnen Reporting Services sowohl im systemeigenen Modus mit dem Berichts-Manager als auch im integrierten SharePoint-Modus mit Dokumentenbibliotheken vor. Dabei gehen wir auf die jeweilige Verwaltungs- und Anwenderumgebung für die Elemente, z.B. Berichte und Ressourcen ein. Sie erfahren, wie Elemente hoch- und heruntergeladen, angezeigt, verschoben, zeitgesteuert ausgeführt, exportiert und gesichert werden können. Weiterhin wird Ihnen nähergebracht, wie Sie mit Datenquellen arbeiten und welche Ihnen zu Verfügung stehen. Das Thema Sicherheit wird ebenfalls in diesem Teil besprochen. Das Einrichten und die Verwaltung von Zeitplänen, um z.B. eine Historie für Berichte aufzubauen, wird genauso in diesem Teil erläutert wie der Umgang mit Snapshots. Sie erhalten einen Überblick über die Exportfunktionalität von Reporting Services.
- **Teil D – Profiwissen** Hier zeigen wir Ihnen, was die Reporting Services für herausragende Features bieten, die sie von der Masse der Berichtstools abheben. Sie lernen, wie Berichtsdefinitionen dynamisch in RDL (Report Definition Language) erzeugt werden können, wie Sie Berichte vollautomatisch per Abonnement zustellen, wie Sie den Benutzern mit »Meine Berichte« ihren eigenen Bereich einrichten können und wie Sie mit Ausdrücken mehr Leben in Ihre Berichte bringen können.
- **Teil E – Programmierung** Hier lernen Sie, wie man mit wenig Programmieraufwand die Reporting Services vollständig in Systeme integrieren kann. Dies beginnt bei dem URL-Zugriff für die Integration in

auf Webtechnologie basierende Systeme wie Portale, die Integration in eigene Anwendungen über die Webdienst-Schnittstelle, die Automatisierung über Skripts und schließlich die Erweiterung von Reporting Services selbst über dessen Erweiterungsschnittstellen.

Selbstverständlich müssen Sie nicht alles vom Anfang bis zum Ende durcharbeiten. Wenn Sie bereits im Umgang mit Berichtstools erfahren sind, werden Sie mithilfe des Inhaltsverzeichnisses schnell ermittelt haben, wo Sie ins Buch einsteigen wollen. Wir wünschen Ihnen auf jeden Fall viel Spaß damit!

Beispieldateien

Der Quellcode für alle Rezepte des Buchs ist online verfügbar unter <http://www.microsoft-press.de/support.asp> und <http://msp.oreilly.de/support/9783866456761/661>. Speichern Sie die Datei auf Ihrem Computer und wählen Sie dabei direkt den Ordner, in den Sie die Übungsdateien installieren möchten. Weiterhin werden in diesem Buch Beispiele bemüht, die Sie auf <http://www.codeplex.com> finden. Insbesondere betrifft dies die Beispieldatenbank *AdventureWorks2008R2* sowie zahlreiche Beispielberichte und weitere Projektdateien.

Support

Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um die Korrektheit dieses Buchs zu gewährleisten. Microsoft Press bietet Kommentare und Korrekturen für seine Bücher im Web unter <http://www.microsoft-press.de/support.asp> an.

Die Autoren bieten unter <http://www.ixto.de> oder <http://www.ptsgroup.de> bzw. <http://code-vision.de/reportingservices> Seiten an, auf denen Sie Korrekturen, Ergänzungen und weitere Informationen zu den Themen des Buchs bereitstellen.

Kommentare und Fragen können Sie gerne an uns richten:

Microsoft Press Deutschland
Konrad-Zuse-Straße 1
85716 Unterschleißheim
E-Mail: mspressde@oreilly.de

Bitte beachten Sie, dass über diese Adressen kein Support für Microsoft-Produkte angeboten wird. Wenn Sie Hilfe zu Microsoft-Produkten benötigen, kontaktieren Sie bitte den Microsoft Online Support unter <http://support.microsoft.com>. Wenn Sie Support für die Tools von Drittanbietern benötigen, wenden Sie sich bitte an den jeweiligen Hersteller des Tools. Verwenden Sie dazu die Website, die auf der Downloadseite des entsprechenden Tools aufgeführt ist.

Wenn Sie direkt mit den Autoren Kontakt aufnehmen möchten, schreiben Sie an rsautoren@ixto.de.