

In diesem Buch zeigen wir Ihnen den Umgang mit Microsoft SQL Server 2012. Sie lernen, wie Sie den Server installieren und Testumgebungen aufbauen können. Auch die Verwaltung von verschiedenen Bereichen neben den Datenbanken, wie Integration Services, Master Data Services oder Data Quality Services, beschreiben wir. Der Fokus des Buchs liegt in der Administration und dem Betrieb von SQL Server, weniger in der Entwicklung. Wir haben aber dennoch zahlreiche SQL-Befehle mit aufgeführt, die beim Administrieren des Servers helfen. Entwickler profitieren von diesem Buch genauso wie Datenbank- oder Netzwerkadministratoren, die nebenbei noch SQL Server-Computer verwalten sollen.

Ein wichtiger Bestandteil des Buchs ist der Betrieb von SQL Server 2012 zusammen mit SharePoint 2010. Und auch die Installation von SQL Server 2012 auf Servercomputern mit Windows Server 2012 haben wir beschrieben. Betreiben Sie im Unternehmen auch Exchange Server 2010, finden Sie in diesem Buch Hinweise, wie Sie das Datenbank-E-Mail-System von SQL Server 2012 optimal mit Exchange Server verbinden. Natürlich beherrscht SQL Server 2012 auch die Anbindung an andere E-Mail-Systeme.

In den verschiedenen Kapiteln gehen wir zusätzlich darauf ein, wie Sie SQL Server 2012 mit Windows Azure oder SQL Azure verbinden und so Datenbankserver effizient in der Cloud betreiben können.

Nach der Lektüre dieses Buchs können Sie SQL Server 2012 installieren, migrieren und verwalten. Wenn Sie noch nicht so gut mit SQL-Befehlen vertraut sind, lernen Sie in diesem Buch zahlreiche praktische Möglichkeiten der Nutzung kennen, die sich auch leicht bearbeiten und erweitern lassen. Um die einzelnen Bereiche zu verstehen, müssen Sie kein alter Hase sein. Auch Einsteiger, die bereits andere Server verwalten, finden sich mit SQL Server 2012 schnell zurecht.

Wir beschreiben in diesem Buch die verschiedenen Editionen, die Planung und die Einbindung von SQL Server 2012 in komplexe Serverstrukturen. Die Datensicherung ist ein genauso wichtiger Bestandteil, wie zahlreiche kostenlose Zusatztools von Microsoft, welche die Arbeit von Administratoren erleichtern.

Auf dem Begleitmedium zu diesem Buch finden Sie eine ausführliche Linkliste, die auch über die Internetseite des Buchs heruntergeladen werden kann. Diese befindet sich auf <http://www.microsoftpress.de/support.asp?s110=151> oder auf <http://msp.oreilly.de/support/2253/734>. In dieser Liste sind sämtliche Links aufgeführt, die wir in diesem Buch angeben, und Sie können so per einfachem Klick die Software bzw. jeweiligen Informationen bequem herunterladen, ohne lange Links eintippen zu müssen.

Bedanken möchte ich mich bei Florian Helmchen als Projekt-Manager bei Microsoft Press sowie meinem Fachlektor Georg Weiherer. Natürlich gilt auch dem ganzen Microsoft Press-Team und allen Mitarbeitern an diesem Buch mein Dank. Ein ganz besonderer Dank aber geht an Sie, liebe Leserin und lieber Leser, dass Sie sich für dieses Buch entschieden haben. Ich hoffe, Sie lernen bei der Lektüre alles, was Sie benötigen und erhoffen, und empfinden den gleichen Spaß wie ich beim Schreiben.

Ihr *Thomas Joos*
im Juli 2012