

# INHALT

## MIGRATION UND INBETRIEBNAHME

- 6 Neuerungen in SharePoint 2010: **Neue Zahnräder für die Dokumentenmaschine**  
Für Administratoren und Entwickler, aber auch für die Anwender bietet SharePoint 2010 eine ganze Reihe Neuerungen gegenüber den Vorgängerversionen. Welche, lesen Sie in diesem Beitrag.
- 14 SharePoint Server 2010 installieren: **Aufbauarbeit**  
Aller Anfang ist die Installation. In diesem Workshop führen wir Sie Schritt für Schritt durch die Vorbereitung des Windows-Servers für SharePoint 2010 und die Installation selbst.
- 26 Migration zu SharePoint Server 2010 und SharePoint Foundation 2010:  
**Viele Wege führen nach Rom**  
Beim Upgrade einer bestehenden SharePoint-Infrastruktur zu SharePoint 2010 stehen dem Administrator – auch abhängig von der Ausgangsplattform – verschiedene Wege offen.
- 34 Migration von Windows-Dateiservern auf SharePoint 2010: **Brückenbau für Daten**  
Möchten Sie im Unternehmen SharePoint 2010 einsetzen, ist es notwendig, die Daten der Dateiserver zu SharePoint zu migrieren und die Bibliotheken und Einstellungen so zu setzen, dass sie optimalen Nutzen bringen.
- 47 SharePoint 2010 und SQL Server: **Speicherorte**  
Dieser Beitrag zeigt die Einrichtung der verschiedenen Datenbanken und die Besonderheiten der Virtualisierung. Für eine hohe Verfügbarkeit konfigurieren wir SharePoint 2010 und die Datenbank für einen gespiegelten Betrieb.
- 53 SharePoint 2010 im Internet veröffentlichen: **Applikationen weltweit**  
SharePoint 2010 spielt seinen ganzen Nutzen dann aus, wenn auch mobile Anwender auf das System zugreifen können. In diesem Workshop veröffentlichen wir zunächst Schritt für Schritt eine SharePoint-Seite mit TMG 2010 und anschließend Seiten und Applikationen mit UAG 2010.



## ADMINISTRATION UND TROUBLESHOOTING

- 62 SharePoint 2010-Verwaltungsshell: **Alles im Griff**  
Vor allem für Skript- und Befehlszeilenbegeisterte lässt sich SharePoint 2010 über die Windows PowerShell verwalten, genauso wie Exchange Server 2010. Wie Sie die Verwaltungsshell optimal nutzen, erfahren Sie in diesem Workshop.
- 68 Tools für die SharePoint 2010-Verwaltung: **Fleißige Helfer**  
Dieser Beitrag stellt wertvolle kostenlose Helfer vor, deren Schwerpunkt auf der Migration nach und der Virtualisierung von SharePoint 2010 liegen. Darüber hinaus stellen wir Werkzeuge vor, die das Management der Infrastruktur rund um die SharePoint-Dienste erleichtern.
- 75 SharePoint Designer 2010: **Künstlerische Freiheit**  
Für Administratoren und Entwickler ist vor allem der kostenlose SharePoint Designer 2010 interessant, den Sie im Download-Center von Microsoft als 32- und als 64-Bit-Version finden. Dieser dient nicht nur dem Anpassen des Designs von Websites.
- 82 Datensicherung und Wiederherstellung von SharePoint Server 2010: **Katastrophenschutz**  
Für eine Collaboration-Infrastruktur, die auf SharePoint 2010 beruht, ist die Sicherung der darin bearbeiteten Dokumente und Daten essenziell. Dieser Workshop widmet sich daher detailliert den vielfältigen Wegen und Notwendigkeiten der Datensicherung unter SharePoint 2010.
- 94 Sicherer Zugriff auf SharePoint 2010: **Passierschein ins Unternehmensnetz**  
Lesen Sie, wie Sie SSL-Zertifikate auf SharePoint installieren, konfigurieren und mögliche Fehler dabei beheben. Zudem beschäftigen wir uns mit der automatischen Umleitung auf SSL-gesicherte Seiten.





## 98 Microsoft Forefront Protection 2010 für SharePoint: Dokumentenprüfung

Beim Einsatz von SharePoint müssen Sie für Virenschutz für die Dokumente in den Datenbanken sorgen. Microsoft bietet mit Forefront Protection 2010 für SharePoint ein solches Werkzeug als 64-Bit-Software an.

## 103 Remote BLOB-Storage für SharePoint 2010: Schlankheitskur für die Datenbank

Speichern Anwender in den Bibliotheken neben normalen Dokumenten auch sehr große Dateien, macht es aus Gründen der Leistung Sinn, mit diesen Daten nicht die Datenbank zu belasten und deren Größe nicht unnötig zu erhöhen. Wie Sie hierfür den Remote Binary Large Objects Storage einrichten, zeigt dieser Workshop.

## 107 SharePoint hochverfügbar betreiben: Durchgehend geöffnet

Setzen Sie in Ihrem Unternehmen erst einmal SharePoint ein, verlassen sich die Anwender auf hohe Verfügbarkeit – liegen doch ihre Dokumente auf dem Server. Glücklicherweise können Sie SharePoint 2010 hochverfügbar betreiben.

## 112 Überwachung, Analyse und Fehlersuche in SharePoint 2010: Spurensuche

In einer so komplexen Infrastruktur wie einer SharePoint-Serverfarm wird die Fehlersuche schnell zur sprichwörtlichen Suche nach der Nadel im Heuhaufen. Doch erfreulicherweise gibt SharePoint dem Administrator eine ganze Reihe von Tools an die Hand, um nach Fehlern zu fahnden.

## 119 SharePoint 2010 Administration Toolkit 2.0: Spezialwerkzeuge

Zur Unterstützung von SharePoint-Administratoren bietet Microsoft einige Tools und PowerShell-Erweiterungen, die der Hersteller im SharePoint 2010 Administration Toolkit 2.0 zusammengefasst hat. Die fünf kostenlosen Werkzeuge aus dieser Sammlung dienen unter anderem der erhöhten Sicherheit und bieten Last- und Performancetests.

## SHAREPOINT IN BETRIEB

### 125 SharePoint-Suche einrichten und verwalten: Jäger der verlorenen Dokumente

Die Suche nach Dokumenten ist eine zentrale Funktion für die meisten SharePoint-Nutzer. Doch nachdem Sie SharePoint installiert haben, funktioniert die Suchfunktion zunächst nicht oder nur eingeschränkt. Sie müssen diese nämlich erst aktivieren und anpassen.

### 133 FAST Search Server 2010 einrichten: Datenberge erklimmen

Unternehmen, die zahlreiche Dokumente und Daten in SharePoint speichern, profitieren vom Einsatz des FAST Search Server 2010. Der Server ist speziell für die Suche optimiert und kann auch Datenbanken durchsuchen, bei denen die SharePoint Server 2010 Enterprise Edition dazu nicht in der Lage ist.

### 139 E-Mailanbindung an Exchange Server 2010: Post an SharePoint

SharePoint Server 2010 und SharePoint Foundation 2010 lassen sich für eingehende E-Mails konfigurieren. Durch diese Funktion können SharePoint-Websites E-Mails und Anlagen in Listen und Bibliotheken empfangen und automatisch speichern.

### 147 Webanwendungen und Websitesammlungen administrieren:

#### Im Browseschritt durch den Server

Nach der Installation von SharePoint Server 2010 und SharePoint Foundation 2010 ist das Erstellen eines neuen Portals, auf das die Anwender zugreifen können, eine der ersten Aufgaben. Wie Sie Schritt für Schritt vorgehen und SharePoint fit für Web machen, lesen Sie in diesem Workshop.

### 159 Office Web Apps in SharePoint 2010 einbinden: Office zum Mitnehmen

Bei den Office Web Apps handelt es sich um Online-Versionen von Word, PowerPoint, Excel und OneNote aus der neuen Version Office 2010. Die Online-Varianten der Office-Programme können zwar keine komplexen Dokumente mit Inhaltsverzeichnissen oder Fußnoten bearbeiten oder anzeigen, reichen aber für die meisten Zwecke aus.

### 164 Workflows mit SharePoint 2010 erstellen: Arbeit am laufenden Band

Abläufe und Prozesse lassen sich in SharePoint mit Workflows automatisieren. Generell handelt es sich bei Workflows um das automatische Weiterleiten von Genehmigungen und Aufgaben. Für das Einrichten dieser Abläufe gibt es je nach Geschmack mehrere Wege.

## ÜBER DEN AUTOR:



Thomas Joos ist selbstständiger IT-Consultant und seit 20 Jahren in der IT-Branche tätig. Er schreibt Fachbücher zu Microsoft-Netzwerkthemen in den Bereichen Windows Server, Small Business Server, Active Directory, Exchange Server und IT-Sicherheit. Durch seinen praxisorientierten und verständlichen Schreibstil sind seine Fachbeiträge für viele Leser eine wichtige Informationsquelle geworden.

## RUBRIKEN

Editorial 3

Inhalt 4-5

Vorschau, Impressum, 178  
Inserentenverzeichnis