

Microsoft® Office

Deutsche SharePoint® Konferenz 2008

19. – 21. Feb. 2008
Frankfurt am Main

Connect. Collaborate. Share.





Vergessen Sie Programmierung: No-Code-Lösungen mit SharePoint Designer, Virtual Earth und Silverlight

Michael Greth

Microsoft MVP Office SharePoint Server

SharePointCommunity.de



Ziele

Überblick SharePoint Designer 2007

Zugriff auf Daten mit Datenansichten

Integration von externen Daten und Diensten

Agenda

- SharePoint Designer 2007 Überblick
- No-Code-Lösungen
- Datenquellen und Datenansichten
- Demo Listen zusammenfassen
- Demo Datenvisualisierung
- Demo WCM
- Zusammenfassung



Überblick SharePoint Designer 2007

- Anpassen und Administrieren von SharePoint Sites
- Erstellen von Workflows
- Anpassen von Design und Layout
- Erstellen von interaktiven Seiten
- Integration von Unternehmensdaten
- Visualisierung von Daten



No Code Lösungen

● No Code

- Erstellen von Lösungen mit Hilfe von Assistenten
- (Fast) keinen Programmcode schreiben
- Keine Installation der Lösung auf dem Server erforderlich

● Lösungsbeispiele

- Individuelle Listenansichten und –formulare
- Integration von externen Daten
- Listenbasierte Workflows



No Code Lösungen

● Vorteile

- Kein Code – kein Risiko
- Schnelle Umsetzung von Lösungen
- (Fast) keine Programmierkenntnisse

● Grenzen

- Skalierbarkeit
- Deployment
- Funktionalität



SharePoint Designer Quick Start

Demo

Datenansichten

- Der mächtigste Baustein im SharePoint Designer
- Das „Swiss-Army-Knife“
- Zugriff auf Datenquellen



Datenquellen

- SharePoint Listen
 - SharePoint Bibliotheken
 - Web Services
 - Datenbanken (via OLEDB Provider)
 - Serverseitige Skripte in XML wie RSS-Feeds
 - XML-Dateien
 - Geschäftsdaten (nur bei MOSS)
 - Verknüpfte Datenquellen
-
- -> Daten liegen im XML Format vor



Datenansichts-Webpart

- XSLT zur Darstellung von Daten
- WYSIWYG XSLT Designer
- XSLT IntelliSense in der Codeansicht
- Webpart-Verbindungen
- Bedingte Formatierung
- In-line Editing mit eigenen Formularen
- Parameter von QueryString, Server Variablen, ASP.NET Controls oder Webpart-Verbindungen



Datenquellen / Datenansichten

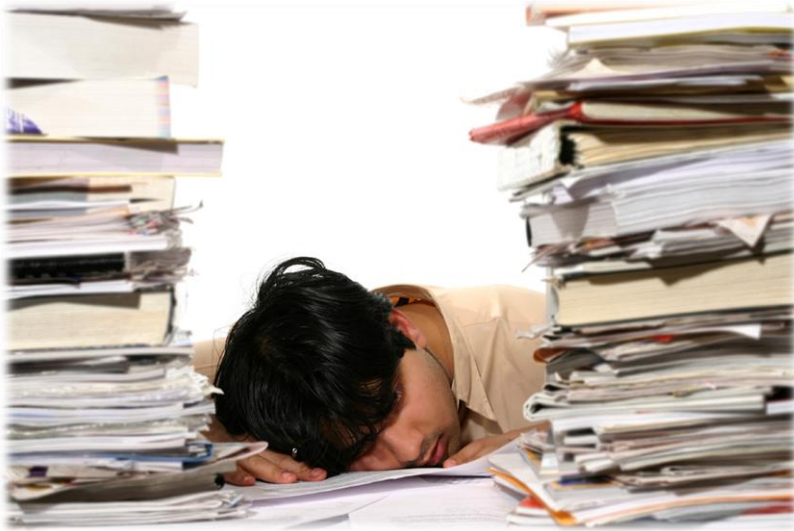
Demo

Real Life Szenarien mit Datenansichten

- Listen zusammenfassen
 - Informationen aus Listen in verschiedenen Sites in einer Ansicht zusammenführen
- Datenvisualisierung
 - Grafische Auswertung und Darstellung von Daten aus verschiedenen Datenquellen
- Einfaches Web Content Management mit WSS
 - Wiki-Seiten als Webseiten




Projektaufgaben zusammenfassen



Informationen aus Aufgaben-
Listen in verschiedenen Sites in
einer Ansicht zusammenführen,
überfällige Aufgaben markieren
und nach angemeldetem
Benutzer filtern

Projektübersicht
/SiteDirectory/Projekte



Filter

CurrentUser

Format

Überfällig=ROT

Datenansicht

Aufgaben
A,B,C

Liste

Aufgaben A



Projekt A
/SiteDirectory/PA

Liste

Aufgaben B



Projekt B
/SiteDirectory/PB

Liste

Aufgaben C



Projekt C
/SiteDirectory/PC

Aufgaben zusammenfassen

1. SharePoint-Site mit Datenquellenbibliotheken der Projektsites verbinden
2. Verknüpfte Datenquellen erstellen
3. Datenansicht in leerer ASPX-Seite erstellen
4. Feld in die Datenansicht einfügen
5. Datenansicht gruppieren und sortieren
6. Überfällige Aufgaben farblich kennzeichnen
7. Aufgaben des angemeldeten Benutzers anzeigen
8. Masterseite anhängen



Projekt 1

Demo

Datenvisualisierung



Grafische Auswertung und
Aufbereitung von Daten aus
verschiedenen Datenquellen in
Form von Balkengrafiken, KPI-
Indikatoren und Virtual Earth

Szenario



- Verkaufsveranstaltung an 5 Orten
- Erfassung
 - Anzahl der Teilnehmer
 - Anzahl der Käufer
- Visualisierung /Auswertung der Daten



Kriterien für KPI-Indikator



Zahlen je Veranstaltung

- % Käufer $< 30\%$ - Negativ
- % Käufer $\geq 30\%$ und $\leq 50\%$ - Neutral
- % Käufer $> 50\%$ - Positiv

Zahlen insgesamt

- % Käufer $< 50\%$ - Negativ
- % Käufer $\geq 50\%$ - Positiv

Datenvisualisierung

1. Datenansicht in ASPX-Seite als Basis erstellen
2. Balkengrafik Anzahl der Teilnehmer/Käufer erstellen
3. Verteilung von Käufern/Nichtkäufern je Veranstaltung
4. KPI-Indikator für Käufer je Veranstaltung
5. KPI-Indikator für Käufer sämtlicher Veranstaltung
6. Darstellung in Virtual Earth



Projekt 2

Demo

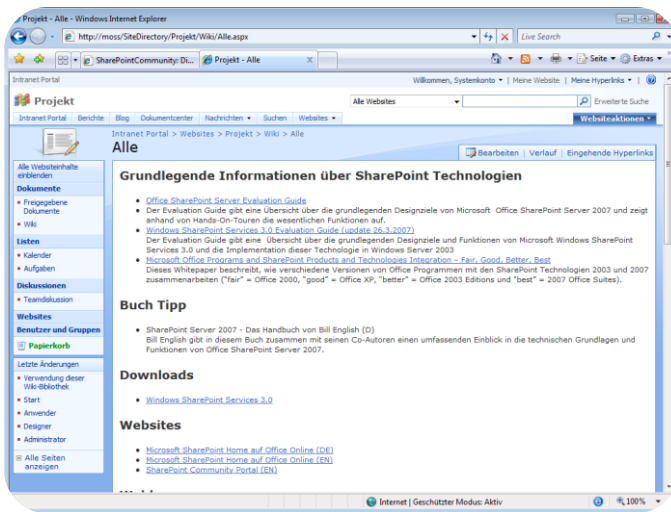
Web Content Management lite



Einfaches Web Content Management System mit Windows SharePoint Services auf Basis einer Wiki-Bibliothek und angepasster Webseite

Szenario

Wiki-Bibliothek
Interne Sicht



Wiki-Bibliothek
Externe Sicht

SharePoint Ressourcen



Umsetzung

1. Wiki-Seite in ASPX-Seite mit Weblayout einfügen
2. Navigation mit DropDown-Element erstellen
3. Navigation einrichten



Projekt 3

Demo

Zusammenfassung

SharePoint Designer 2007
Das Customizing Tool

Datenintegration – einfach & schnell

Probieren Sie es aus !

Ankündigung 1

SharePoint Designer 2007 – Das Handbuch

- Verlag MSPress
- Autoren
 - Dirk Grasekamp
 - Michael Greth
 - Bernhard Straub
- Erscheint Anfang März 2008



<http://www.sharepointdesignerhandbuch.de/>

Ankündigung 2

SharePoint Community Camp

● 2 Tage, 4 Referenten, 8 Themen

- SharePoint Grundlagen (Michael Greth)
- Enterprise Search: Erweiterung und Anpassung einer Office SharePoint Server Such-Infrastruktur (Fabian Moritz)
- Bereitstellung von nach BestPractice und Performance Optimierung von SharePoint Farmen (Björn Schneider)
- Datenansichten mit SharePoint Designer (Michael Greth)
- Gestaltung und Anpassung von SharePoint Plattformen (Fabian Moritz)
- SharePoint Workflows erstellen (Daniel Wessels)
- Best Practices/Tipps für die Umsetzung von Web Content Management Systemen auf Basis von MOSS (Fabian Moritz)

● Berlin 24.+25.4.2008

● www.sharepointcommunity.de/camp0108



Ankündigung 3

Community Websites

- [SharePointLive.tv](#)
 - Interviews und Berichte von der SharePoint Konferenz 2008
- [SharePointPodcast.de](#)
 - 14-tägiger auditiver Update für SharePoint Anwender
- [SharePointCommunity.de](#)
 - Community-Site mit Forum u.v.a.m.
- [live.SharePointCommunity.de/wiki](#)
 - Ressourcensammlung als SharePoint-Wiki

- Vortrag „Ich würde gern ...“
- Mi 20.2.2008 11:00 – 12:15 Uhr Track 14

Danke Happy SharePointing!

Michael Greth

...: mgreth@sharepointcommunity.de

...: blogs.mysharepoint.de/mgreth

...: sharepointpodcast.de

...: sharepointcommunity.de

