

Workshop

Eigenentwicklungen mit den KoGIs-Basismodulen

19. Dezember 2006
Isabella Schicktanz

Agenda

- 08:00 Uhr Begrüßung
Übersicht über die gemeldeten Anforderungen
der Dienststellen
- 09:00 Uhr Diskussion, danach Pause
- 09:30 Uhr Möglichkeiten der Integration von
Eigenentwicklungen
- 10:20 Uhr Diskussion, danach Pause
- 11:00 Uhr Möglichkeiten der Datenintegration
H. Durst, Six
- 12:30 Uhr Pause
- 13:30 Uhr Offene Fragen an Six, Vereinbarungen über das
weitere Vorgehen



Anforderungen an Weiterentwicklungen

- Foren
- Newsletter
- Geschlossene Benutzergruppen, „personalisierte Seiten“
- Visitenkarten
- Modul zur Darstellung von Dokumenten mit Metainformationen 
- Breitförmige Tabellen
- Veranstaltungskalender
- Groupware

Anforderungen an Weiterentwicklungen

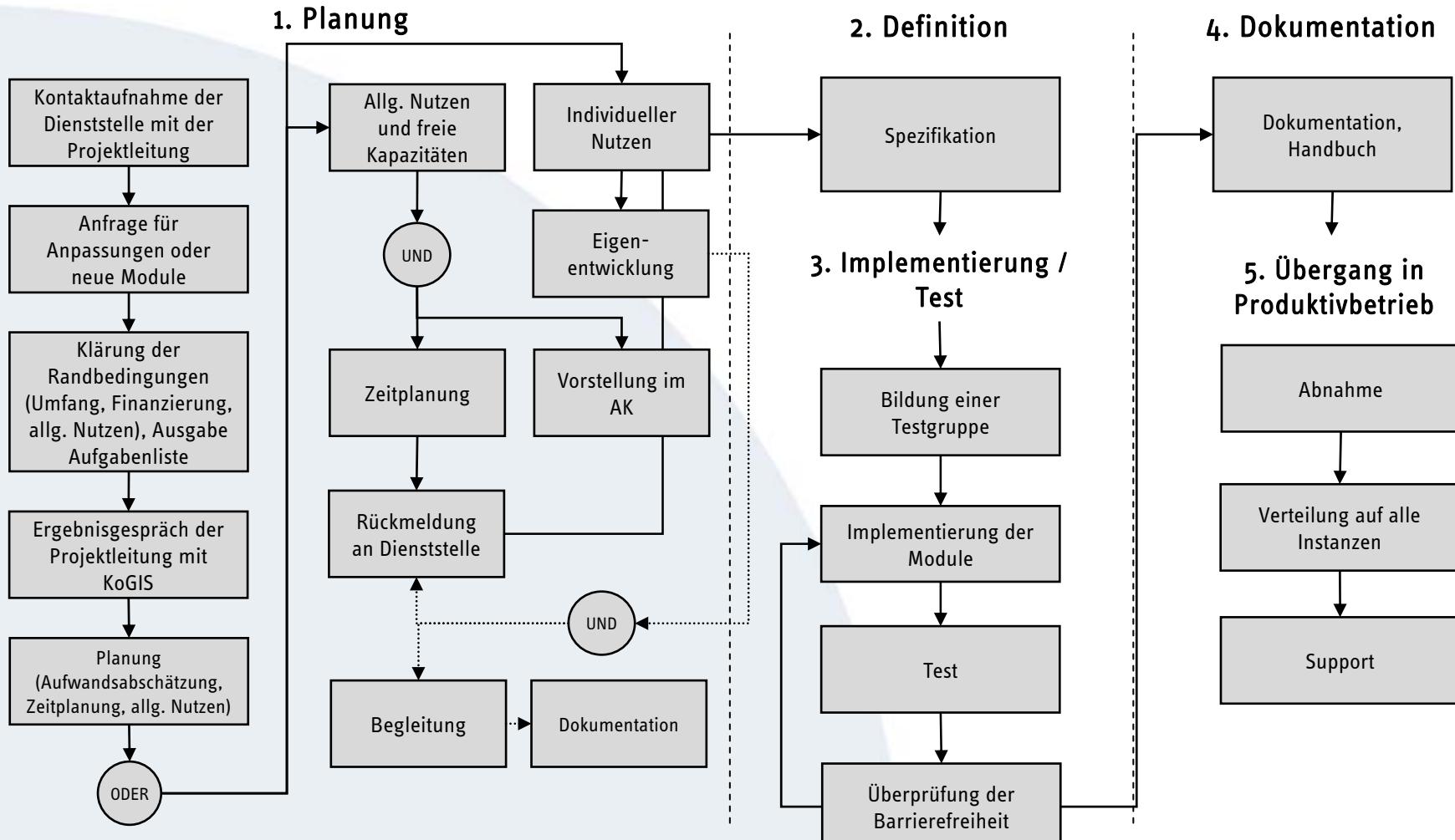
- Frontendzugriff zum SixCMS-Backend
- Import / Export für mehrere Server (Problem GSID)
- Replikation
- Frontend-Authentifizierung gegen LDAP/ADSI
- Suchergebnisse von SixCMS-Servern in Google
- Darstellung von Verzeichnisstrukturen (Modul Dateien und Metainformationen)



Anforderungen zur Integration von Eigenentwicklungen

- Einbindung eigener
 - Bilder, Imagemaps
 - Tabellen
 - PHP-Anwendungen
 - Formulare
 - Datenbankanwendungen
 - Portale

Anpassungen, neue Module

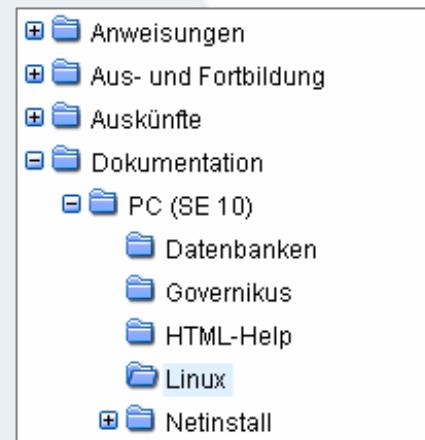


Anforderungen an Weiterentwicklungen

- Foren
- Newsletter
- Geschlossene Benutzergruppen,
„personalisierte Seiten“
- Visitenkarten
- Modul zur Darstellung von Dokumenten mit
Metainformationen
- Groupware
- Breitförmige Tabellen 
- Veranstaltungskalender 

Anforderungen an Weiterentwicklungen

- Frontendzugriff zum SixCMS-Backend
- Import / Export für mehrere Server (Problem GSID)
- Replikation
- Frontend-Authentifizierung gegen LDAP/ADSI
- Suchergebnisse von SixCMS-Servern in Google
- Darstellung von Verzeichnisstrukturen (Modul Dateien und Metainformationen)



Anforderungen zur Integration von Eigenentwicklungen

- Einbindung eigener
 - Bilder, Imagemaps
 - Tabellen
 - PHP-Anwendungen
 - Formulare
 - Datenbankanwendungen
 - Portale

Integration von Eigenentwicklungen

- Fachliche Voraussetzungen
- Technische Voraussetzungen
- Zu berücksichtigende Schnittstellen
- Konkrete Umsetzungsmöglichkeiten

Fachliche Voraussetzungen

- (X)HTML
- PHP
- CSS
- Six-Scriptssprache
(Konventionen und Syntax der SixCMS-Platzhalter)
 - SixCMS-Platzhalter sind Variablen, die in der Regel Werte von Feldern ausgeben.
 - Erforderlich beim Auslesen der Six-DB (Daten aus den unterschiedlichen Containern)

Templates: Grundbaustein für Eigenentwicklungen

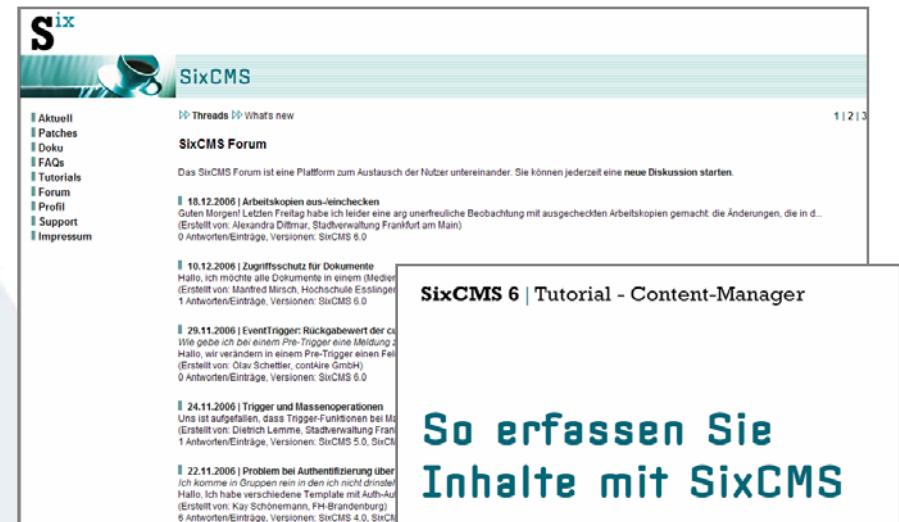
- Templates steuern die Darstellung / das Layout des Contents und regeln über spezielle Abfragekriterien, welcher Content unter welchen Bedingungen dargestellt werden soll.
- Templates sind Textdateien, die in der Sprache bzw. der Syntax abgefasst werden, die das Ausgabegerät darstellen kann.

Handbücher der Firma Six

Aufgabenbereich	Handbuch
<ul style="list-style-type: none">• Container konfigurieren und strukturieren• Import/Export von Daten• Benutzer- und Rechteverwaltung• Workflow einrichten	Handbuch für Administratoren
<ul style="list-style-type: none">• Templates konfigurieren• Darstellung des Contents steuern	Handbuch für Template-Designer
• Beschreibung der Templatesprache	Befehlsreferenz

Nutzung des Six Forums

- <http://www.sixcms.de/support> 
 - Benutzername: six-nutzer@finanzen.Bremen.de
 - Passwort: stadtmusikanten
- Inhalt
 - FAQ
 - Handbücher und Tutorials
 - Forum mit Supportanfragen



The screenshot shows the Six CMS forum interface. The left sidebar includes links for Aktuell, Patches, Doku, FAQs, Tutorials, Forum, profile, Support, and Impressum. The main content area displays a list of threads:

- 18.12.2006 | Arbeitskopien aus-leinchecken (Guten Morgen Letzten Freitag habe ich leider eine arg unerfreuliche Beobachtung mit ausgecheckten Arbeitskopien gemacht: die Änderungen, die in d...)
- 10.12.2006 | Zugriffschutz für Dokumente (Hallo, ich möchte die Dokumente in einem kleinen (Erstellt von: Manfred Misch, Hochschule Esslingen)
- 29.11.2006 | Eventfingen: Rückgabewert der co (Wir geben ich bei einem Pre-Trigger eine Meldung)
- 24.11.2006 | Trigger und Massenoperationen (Urs ist aufgetreten, dass Trigger-Funktionen bei Mo)
- 22.11.2006 | Problem bei Authentifizierung über (Ich komme in Gruppen rein in den ich nicht drinste)

SixCMS 6 | Tutorial - Content-Manager

So erfassen Sie Inhalte mit SixCMS



Technische Voraussetzungen

- Für die Integration bzw. Implementierungen von Imagemaps, Tabellen, Formularen und einfachen PHP-Anwendungen sind keine weiteren technischen Voraussetzungen erforderlich.
- Bei komplexeren Anwendungen können jedoch weitere Infrastrukturen
 - Beispiel LIS
 - (S)FTP-Server
 - HTTPS-Server
 - SQL-Serveroder Anpassungen hinsichtlich der Netzwerksicherheit
 - Firewall, Portfreischaltungnotwendig sein.

Schnittstellen zu den KoGIs-Modulen

- Verortung der Funktionen und Containerstrukturen
- Einhaltung des Nummernraums für Templates
- Zusammensetzung einer Standard-Seite
- Verwendung allgemein gültiger Funktionen
(Custom Functions oder Trigger)
- Einhaltung konkreter Schnittstellen zu bestehenden Modulen
- Einhaltung des Designmanuals Bremen

Verortung der Funktionen und Containerstrukturen

- Eigenentwicklungen dürfen ausschließlich in dem dafür vorgesehenen Ordner abgelegt werden, um von den automatischen Updates ausgeschlossen zu werden.



Einhaltung des Nummernraums für Templates

- Die Templates der KoGIs-Module orientieren sich weitgehend an einen vorgegebenen Nummernraum:
 - 00: Basiseinstellungen
 - 01: HTML Metainformationen und CSS
 - 02: Header
 - 03: Seitenaufbautemplates (ohne eigene Anzeige)
 - 04: Menü
 - 05: Content
 - 06: Suchergebnis
 - 07: Rechte Spalte
 - 10: Zusammenfassende Templates
 - 20: Seitentemplates (verfügbar in dem Seitencontainer)
 - 30: Seitentemplates der Dienststellen (verfügbar in dem Seitencontainer)
 - Notation: 30_namenskürzel_Funktion_der_Seite_d

Einhaltung des Nummernraums für Templates

01: HTML Metainformationen und CSS, 02: Sprungnavigation

02: Kopf

04: Suche

04: Menü

05: Content

07: Rechte Spalte

The screenshot shows a web page structure with the following sections:

- 01: HTML Metainformationen und CSS:** The top left corner contains the text "01: HTML Metainformationen und CSS".
- 02: Sprungnavigation:** The top right corner contains the text "02: Sprungnavigation".
- 04: Suche:** A sidebar on the left contains the text "04: Suche".
- 04: Menü:** The sidebar also contains a list of menu items: "Startseite", "Menüpunkt", "Menüpunkt 3", "Menüpunkt 4", "Menüpunkt 5", "Menüpunkt 6", "Menüpunkt 7", "Menüpunkt 8", "Menüpunkt 9", "Menüpunkt 10", "Impressum", and "Inhaltsübersicht".
- 05: Content:** The main content area contains the text "05: Content".
- 07: Rechte Spalte:** The right sidebar contains the text "07: Rechte Spalte".

Zusammensetzung einer Standard-Seite

- Jede eigenentwickelte Seite benötigt spezielle Informationen
 - 10_pre_content_d (Basiseinstellungen, Kopfinformationen, CSS, ...)
 - 10_ueberschrift_d (Kapitelzuweisung, Iconbar, ...)
 - 10_eigeneSeite
 - 05_ersatzfunktion_d
 - 10_eigenerSeiteninhalt_d
 - 05_content_bottom_d (Fußnavigation)
 - 10_post_content_d (rechter Fensterbereich, HTML-Abschluss)

Verwendung allgemein gültiger Funktionen

- In Six werden globale Funktionen in ein globales Verzeichnis geschrieben und stehen damit der gesamten Instanz zur Verfügung.
- Problem: Filezugriff erforderlich.
- In SixCMS 7 soll es "PHP-Templates" geben, die kein Filesystem mehr erforderlich machen.
- Eine andere Möglichkeit ist WebDAV.

Einhaltung der Schnittstellen zu bestehenden Modulen

- Zahlreiche Schnittstellen zu den KoGIs-Modulen erfordern z. Z. noch Rücksprachen bzw. kurze Rückmeldungen:
 - Eigene CSS-Ergänzungen
 - Filter, Rollen usw. => **API-User**
 - Containerstrukturen
 - Ersetzungsfunktionen zur Formatierung bzw. Gestaltung von Inhalt
 - Suche und Ergebnisdarstellung
 - (Breadcrumb und Inhaltsübersicht)
- Geplantes Vorgehen:
 - Sammeln aus dem Workshop und bei weiteren Bedarfsmeldungen
 - Generierung von Schnittstellen mit entsprechender Dokumentation

Einhaltung des Designmanuals Bremen

- Es gibt für Bremen.de ein Designmanual, Stand: November 2004.
- Die KoGIs-Module halten die Vorgaben fast vollständig ein.
- Ausnahmen:
 - Barrierefreiheit nach BremBITV
 - Anforderungen aus der bremischen Verwaltung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Projekt KoGIs

Internet: www.kogis.bremen.de

Isabella Schicktanz

E-Mail: Isabella.Schicktanz@afz.bremen.de

Telefon: ++49(0)421 361-59962