

Statusbericht:

Einsatz von Gauss VIP im
Kompetenznetz Maligne
Lymphome

Agenda

- ✍ Zur Person
- ✍ Gründe für die Entscheidung für VIP
 - ✍ CMS Evaluation I/2000
 - ✍ Stärken von Gauss VIP
 - ✍ VIP Architektur
- ✍ VIP am KN Maligne Lymphome
 - ✍ Eingesetzte Komponenten
 - ✍ Das Informationsportal KML
 - ✍ Logischer Aufbau
 - ✍ Infrastruktur, Anwender und Objekte
 - ✍ Geplante Erweiterungen

Zur Person

- ✍ 1994-2001 Studium Informatik in Leipzig
- ✍ Schwerpunkt Verteilte Systeme
- ✍ Seit 01. Februar 2002 am Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie (Prof. Löffler)
- ✍ Mitarbeit am Projekt SY 5.2:
 - ✍ Erarbeitung einer Übersicht der Webauftritte der FV
 - ✍ Entwicklung genereller Konzepte zum Aufbau eines Informationsportals in medizinischen Netzwerken
 - ✍ Softwareevaluation verschiedener CMS
 - ✍ Unterstützung bei der Einführung von CMS, Dokumentation

CMS Evaluation I/2000

- ✍ **Kriterien:** Plattformunabhängigkeit, keine Softwareinstallation auf Clientseite, intuitive Bedienung, Rechtevergabe, Workflows, definierte Schnittstellen zur Einbindung eigener Applikationen, Import verschiedener Dokumententypen
- ✍ **OpenCMS, Jakarta Slide:** Basisfunktionalität vorhanden, aber noch deutliche Schwächen bei Bedienbarkeit usw.
- ✍ **InfoOffice/ PanSite:** MS Windows, Solaris als Serverplattform nicht verfügbar
- ✍ **Imperia, Infopark NPS, Pironet Pirobase :** Schwächen bei Versionierung und Import/ Export-Formaten
- ✍ **Gauss VIP:** Empfehlung in FH-Studie

Stärken von Gauss VIP

- ✍ Basiert auf plattformunabhängigen Standards: Java/ JSP, XML/ XSLT
- ✍ Modulare Lösung
- ✍ Programmierschnittstellen (APIs)
- ✍ Unterstützt LDAP, WebDAV, SSL
- ✍ HTML-Client und Java-Client
- ✍ Multiimport, Eigene Editoren verwendbar
- ✍ Zukunftssicher

VIP Architektur

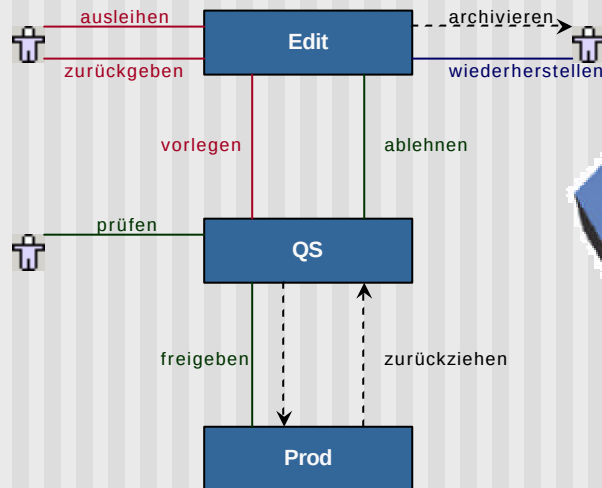
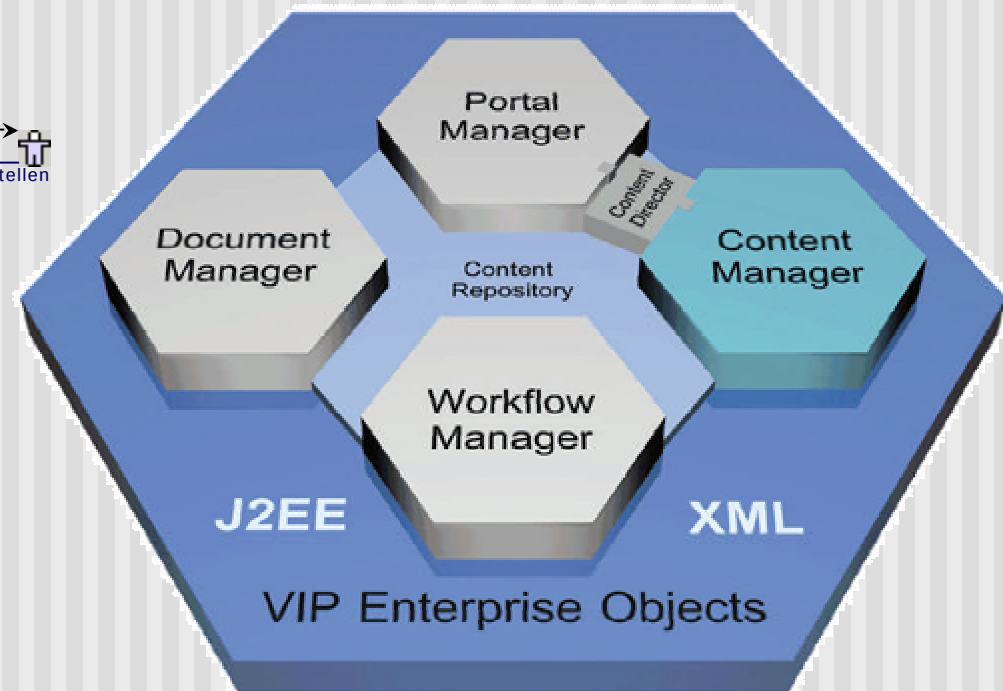


Bild: Prozeßworkflow

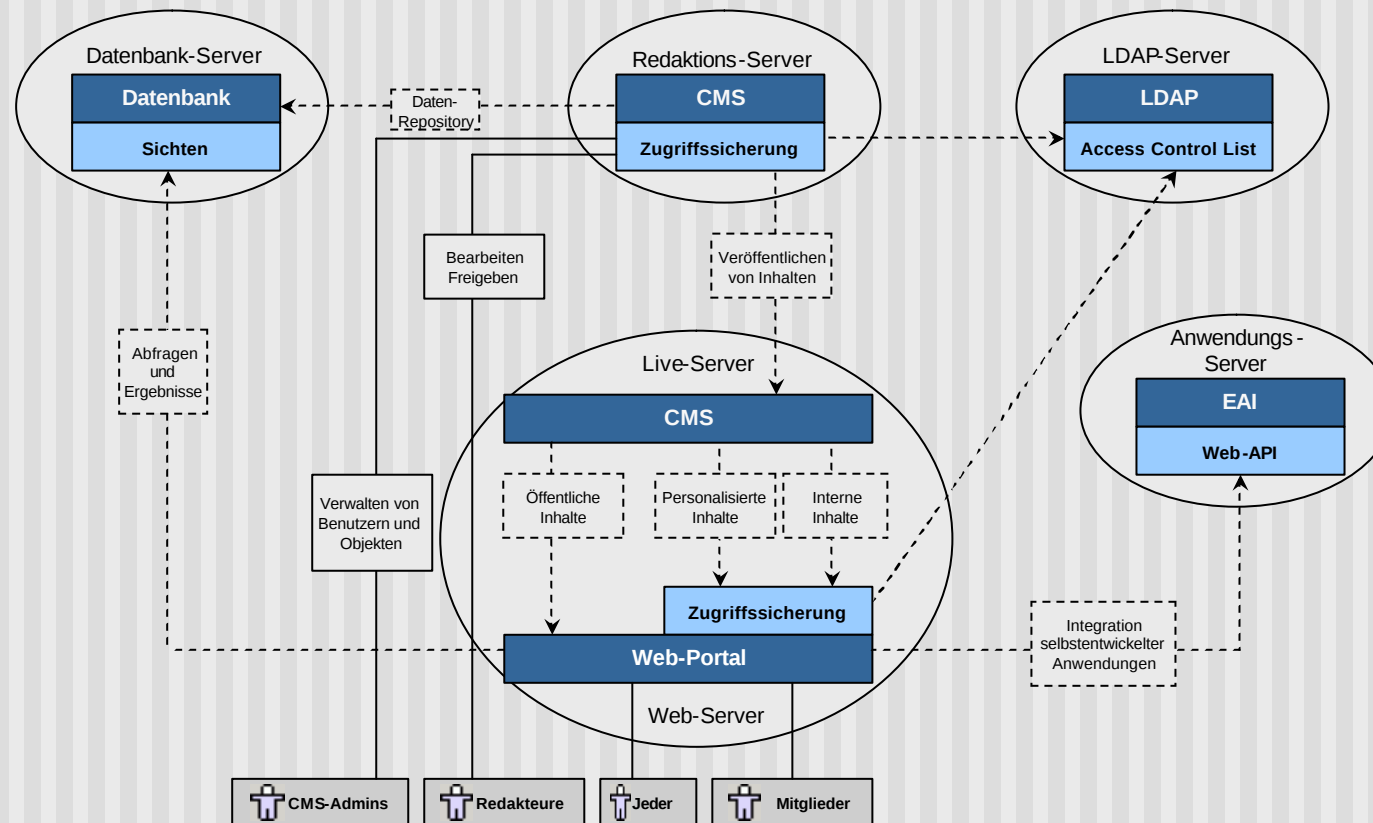


Quelle: Gauss AG

Eingesetzte Komponenten

- ✍ Content Manager: Kernkomponente, die alle Aspekte des Document Lifecycle abdeckt
- ✍ Clients: Java-Client und reiner HTML-Client
- ✍ Portal Manager/ ITF: Framework zum Aufbau von Portalen, Customizing des Clients, Personalisierung, dynamische Inhalte, Server-Agenten
- ✍ Content Miner*: Suchmaschine nach semantischen, phonetischen und natürlichsprachlichen Kriterien
- ✍ XML-Gateway: Skriptkonsole zur „Fernsteuerung“
- ✍ Geplant:
 - ✍ Workflow Manager

Logischer Aufbau



Infrastruktur

- ✍ Server-Hardware: SUN E450 4x330MHz und 1,5 GB RAM als Produktivsystem bzw. E250 2x330MHz und 1 GB RAM als Redaktionssystem
- ✍ Server-Software:
 - ✍ CMS: VIP 5.05e,
 - ✍ Web-Server: Apache 1.3,
 - ✍ App-Server: Resin JSP 1.2,
 - ✍ Datenbank Oracle 8.1,
 - ✍ LDAP: OpenLDAP 2.0
- ✍ Client-BTS: Solaris, Windows, Linux
- ✍ Browser: Opera, Navigator, Explorer

Informationsportal KML

- ✍ Kompetenznetz
 - ✍ Organisation
 - ✍ Adreßverzeichnis
 - ✍ Interner Bereich
 - ✍ Darstellung der 11 Teilprojekte: Ziel, Arbeitsgruppe, Aktivitäten
- ✍ Maligne Lymphome
- ✍ Klinische Studien: Darstellung der 9 Studiengruppen und Aufgabengebieten
- ✍ Beratung und Informationen für Betroffene
- ✍ Newsletter, Presse, Termine, Aktuelles
- ✍ Industrieforum
- ✍ Literatur, Verweise und Veröffentlichungen
- ✍ Suchfunktionen
- ✍ Software-Eigenentwicklungen

Informationsportal KML (2)

- ✍ z.Z. 1200 Objekte: ca. 400 HTML, 200 Grafiken, 400 PDFs und 200 dynamische Skripte
- ✍ etwa 100.000 Hits/ Monat (konstant seit 2001)
- ✍ Ca. 30 Redakteure für KML und KKSIL in einer rollenbasierten Hierarchie
- ✍ Wichtigste benutzte Funktionen:
 - ✍ Layoutvorlagen/ Templates
 - ✍ Navigation/ Filterunterstützung/ Versionierung
 - ✍ Referenzprüfung/ WYSIWYG-Ansicht
 - ✍ QS-Zwischenstufe (Vorlegen)

Geplante Erweiterungen

- ✍ Testumgebung auf eigenem Entwicklungsrechner
- ✍ Migration auf VIP 8
- ✍ Diskussionsforen
- ✍ Knowledge Base
- ✍ Integration weiterer Applikationen
- ✍ Erweiterung Personalisierung/ Nutzerprofile
- ✍ Dokumentation
- ✍ Einsatz Workflow-Engine