

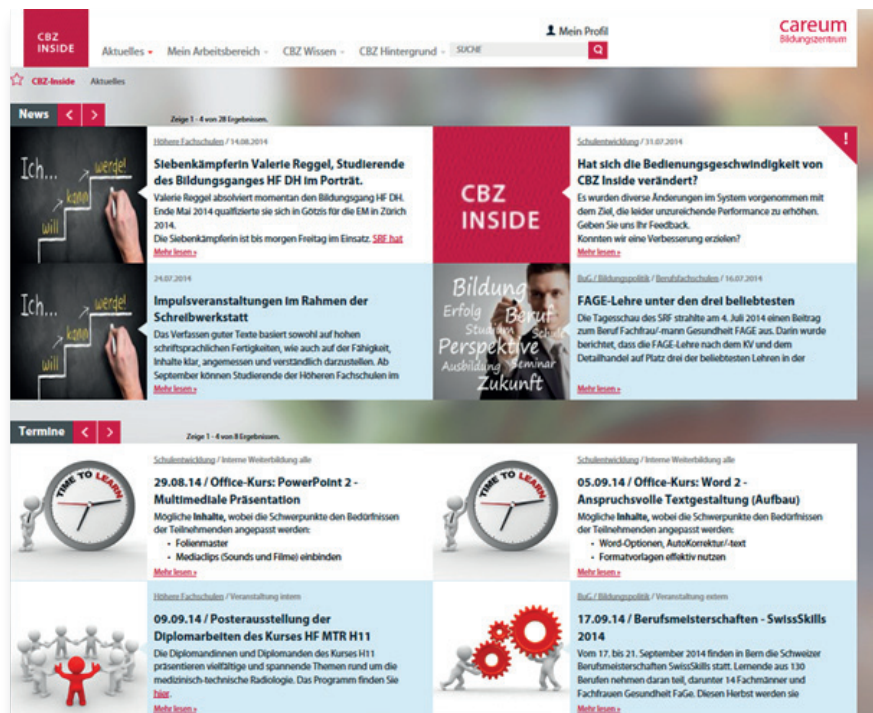
Liferay Portal

Liferay - ein modernes Portalsystem

Liferay Portal, ein Open Source Portalsystem, eignet sich in Ihrem Unternehmen als mitarbeiter- und prozessorientiertes Enterprise Portal. Es ist eine Portal-Software, die es Ihrem Unternehmen ermöglicht, Informationen, Daten und Anwendungen unter einer einheitlichen Bedienungsoberfläche im Webbrowser zu vereinen, zu personalisieren und dadurch die Geschäftsprozesse Ihres Unternehmens elektronisch zu unterstützen.

Die lizenzkostenfreie Open Source Portal Software beeindruckt durch ihre hervorragende Software-Architektur und ihre Vielzahl an Funktionen:

- Integration von Anwendungen über Portlets
- Personalisierung
- Single Sign-On
- Enterprise Collaboration Funktionen
- Projekträume
- Aktivitäten-Stream
- Workflow Funktionalitäten
- Integriertes Content Management System
- Integriertes Dokumenten Management
- Mehrsprachige Benutzerführung
- Flexibel anpassbares Layout
- Benutzer- und Rechteverwaltung
- Serviceorientierte Architektur (SOA)
- Flexible Unterstützung von J2EE-Servern und Datenbanken
- 150 Apps in einem Marketplace zum Download
- bereit für mobile Endgeräte
- komplexe Enterprise-Search



Ausgangssituation und Anforderungen

Das Careum Bildungszentrum (CBZ) ist ein wegweisendes Zentrum der Ausbildung für Gesundheitsberufe mit Berufsfachschule und höheren Fachschulen mit über 160 Mitarbeitenden und 1.700 Lernenden und Studierenden.

Für das CBZ realisierte comundus auf Basis von Liferay ein Portal für Mitarbeitende mit einer Vielzahl an Social Media Funktionalitäten:

Mitarbeitende bewegen sich in Foren, Blogs und virtuellen Projekträumen, die mit Liferay bereitgestellt werden. Dort kommen sie gleichberechtigt zu Wort und sind unabhängig von der Hierarchie zeitgleich informiert.

Die im Liferay standardmässig gebotene Verwaltung von Profilen der Mitarbeitenden wurde zu einer Expertensuch-Plattform umfunktioniert. Sowohl Fachexpertisen wie auch persönliche Expertisen und Erfahrungen können erfasst und gefunden werden. Dies ist eine grossartige Unterstützung in der heutigen Zeit der Wissensteilung und Spezialisierung. Auf einen Klick finden die Mitarbeitenden ihre Ansprechperson zum gesuchten Thema.

Folgende Funktionen wurden realisiert

- ▶ Der Asset Publisher, eine Liferay Funktion, die neue Inhalte im Portal aggregiert und anzeigt, wurde umfangreich ergänzt. Der Asset Publisher dient als eines der zentralsten Elemente im Bereich Content Management. Mit ihm lassen sich unterschiedliche Inhalte nach Bedarf selektieren. Zusätzliche Filter ermöglichen den Mitarbeitenden eine individuelle Auswahl.

comundus GmbH

comundus realisierte für careum AG Bildungszentrum für Gesundheitsberufe ein Mitarbeiterportal auf Basis von Liferay.

Technik

Liferay (Version 6.1.1) wird in einem Cluster (Apache Loadbalancer, 2 Tomcat-Applicationserver und 2 DB-Server mit Master-Master-Replikation) betrieben. Das Login erfolgt über Single Sign-on mittels eines CAS-Servers.

In der weiteren Ausbaustufe folgen u.a. Veröffentlichungsworkflows für Dokumente und einige Portlet-Neuentwicklungen.

Kontakt

comundus GmbH

Heerstr. 111

71332 Waiblingen

Tel. +49 7151 96528-0

Fax. +49 7151 96528-999

E-Mail: info@comundus.com

www.comundus.com

- ▶ Mitarbeitende können einzelne Inhalte (z.B. Pinnwand) bequem durch sog. Inline-Editing bearbeiten. Auch Redakteurinnen und Redakteure pflegen ihre Inhalte (News, Termine, usw.) direkt im Frontend.

Für das CBZ wurden von comundus einige neue Portlets entwickelt, z.B.:

- ▶ Das Post-It-Portlet hat die Anmutung einer Pinnwand. Dort können die Mitarbeitenden für verschiedene Themen ein Post-It schreiben. Über die Auswahl einer Kategorie (Liferay Basisfunktionalität) wird die Post-It-Farbe gewählt. Der Text kann im Frontend von allen Mitarbeitenden mit einem Inline-Editor erstellt werden. Felder, wie das Datum der letzten Änderung und der Ersteller, werden automatisch gefüllt.
- ▶ Das Glossar-Portlet ist ein neuer Artikeltyp. Ein Glossarbeitrag wird wie jeder Web Content Artikel mit dem bekannten Editor eingepflegt. Die Glossarbeiträge werden alphanumerisch zugeordnet.
- ▶ Das Sitzungen-Portlet basiert auf dem Kalender-Portlet von Liferay. Ein spezieller Kalendertyp «Sitzungen» unterscheidet diese von normalen Kalendereinträgen. Sitzungen erhalten eine spezielle Detailansicht. Dort werden verknüpfte Elemente, wie z.B. unerledigte Aufgaben, Tagesordnung, gefällte Entscheidungen oder auch Dokumente und Teilnehmende der Sitzung angezeigt.

Suche

Die Standardsuche Lucene von Liferay wurde durch die Enterprise Search Solr ersetzt. Solr ermöglicht den Mitarbeitenden des CBZ die Suche mit den beiden Funktionen Suchvorschläge und Ähnlichkeitssuche.

Funktionen Suchvorschläge und Ähnlichkeitssuche

Standardmäßig macht Liferay keine Suchvorschläge und Vorschläge von ähnlichen Worten. Dazu muss der Suchindex an die Sucheingabemaske angebunden werden. Wenn in das Suchfeld ein Suchbegriff eingegeben wird, erfolgt eine Suchanfrage per Ajax an Solr und es werden entsprechende Vorschläge zurückgegeben.

Den Vorschlägen und Ähnlichkeiten liegt eine Technologie zugrunde, die sich daran orientiert, was der Nutzer mit seiner Suchanfrage am ehesten gemeint haben könnte. Die bereitgestellten Vorschläge laufen dabei im Hintergrund mit und werden erst eingeblendet, wenn der Nutzer beginnt, in das Suchfeld etwas einzugeben.

comundus begleitet das CBZ vom Design bis zum Monitoring des Systems.