



Website für Forschung und Lehre des Seminars für Logistik und Verkehr

„Mit contentserver konnten wir in kürzester Zeit kostengünstig einen neu strukturierten Internetauftritt realisieren, der es ermöglicht, unseren heterogenen Benutzergruppen die relevanten Informationen aus den Bereichen Forschung und Lehre bedarfsgerecht zur Verfügung zu stellen.“

Prof. Dr. Heinz Isermann
Lehrstuhlinhaber

Der Kooperationspartner

Das Seminar für Logistik und Verkehr am Fachbereich Wirtschaftswissenschaften der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main wird seit 1987 von Prof. Dr. Heinz Isermann geleitet und richtet seinen Fokus auf die logistische Perspektive von unternehmensübergreifenden Versorgungs- und Wertschöpfungsprozessen in komplexen Wertschöpfungsnetzwerken. Die logistische Perspektive zielt dabei auf eine integrative Bewertung und Gestaltung der transferspezifischen Aspekte sämtlicher Wertschöpfungsaktivitäten in und zwischen Unternehmen. Die Verknüpfung von Forschung und Lehre ist dabei stets ein wesentliches Leitmotiv. Sie sichert einerseits fachliche und methodische Aktualität der Lehre. Andererseits wird der Forschungsprozess durch die Kopplung mit der Lehre nachhaltig befruchtet.



Johann Wolfgang Goethe-Universität in Frankfurt

Die Aufgabe

Die Hauptaufgabe bestand darin, die statische Website des Seminars für Logistik und Verkehr durch ein Content-Management-System zu ersetzen, um dabei eine Trennung zwischen Inhalt und Layout zu erhalten. Die relevanten Informationen aus den Bereichen Forschung und Lehre sollten so den heterogenen Benutzergruppen durch ein einheitliches Erscheinungsbild bedarfsgerecht zur Verfügung gestellt werden können. Zudem sollten Daten aus dem universitätseigenen Informationssystem mit eingebunden werden können.

Die Lösung

Realisierung

Mit contentserver stand ein Content-Management-System bereit, das eine klare Trennung von Inhalt, Layout und Verarbeitungslogik vorsieht.

Das gesamte Projekt, von der Konzeption und Planung, über den Entwurf des Prototypen und die Entwicklung, bis hin zur Schulung und Inhaltseingabe benötigte netto weniger als einen Monat für nur einen Mitarbeiter des Seminars für Logistik und Verkehr. Dabei entfielen weniger als zwei Wochen auf die reine Umsetzung und Entwicklung mit contentserver, was sich auf eine kurze Einarbeitungszeit und die mächtige Programmierschnittstelle (API) des contentserver zurückführen lässt.

Durch contentserver konnte eine logische Verwaltungs- und Ablagestruktur sämtlicher sich wiederholender Lehrveranstaltungen umgesetzt werden. Ferner wurde die interne Verwaltung und Archivierung und die nach Status sortierte Darstellung aller angebotenen und abgeschlossenen Diplomarbeiten realisiert. Im Bereich Forschung wurden die am Lehrstuhl durchgeführten Projekte, insbesondere die interaktive MultiPack Internet-Demo der Firma Multiscience GmbH zur Palettenoptimierung, sowie sämtliche Publikationen der Mitarbeiter des Lehrstuhls eingebunden.

contentserver begünstigte durch die konsequente Verwendung von XML die Integration relevanter Veranstaltungs- und Personendaten aus dem universitätseigenen Informationssystem (UnivIS). UnivIS stellt dazu stets aktuelle XML-Dokumente zur Verfügung, die in den Transformationsprozess mit XSLT in contentserver miteingebunden werden konnten.



Ausblick

Neue Diplomarbeitsthemen und angebotene Lehrveranstaltungen können durch den handlichen Admin-Manager leicht hinzugefügt und bearbeitet werden. Durch die einmalige Programmierung einer Bildergalerie können in Zukunft aus Bilderkatalogen neue Galerien generiert werden, die Exkursionen, Konferenzen und Seminarfahrten fotografisch dokumentieren.

Ferner soll mit contentserver ein automatisiertes Anmelde- und Verwaltungssystem für Diplomarbeiten und Seminarplätzen entwickelt werden, welches den Studierenden den Anmeldeprozess vereinfacht und für den Lehrstuhl eine automatisierte Ressourcenallokation bietet.



Zahlen und Fakten

| | |
|-----------------------------|--|
| Kunde | Johann Wolfgang Goethe Universität Frankfurt, Seminar für Logistik und Verkehr |
| URL | www.logistik-frankfurt.de |
| Redakteure | 10 |
| Projektdauer | 4 Wochen |
| Software | contentserver 5 |
| Datenbank | Microsoft SQL Server 2000 |
| Hardware | DELL PowerEdge 700, 2 CPU P4, 512GB |
| Betriebssystem | Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition |
| Gestaltung und Realisierung | Harald Kolbe, Mitarbeiter des Lehrstuhls |

Highlights

- Kostengünstige Realisierung bei geringen Entwicklungsaufwand
- Einbindung des universitätseigenen Informationssystems UnivIS über XML-Schnittstelle
- Einbindung der interaktiven MultiPack Internetdemo der Firma Multiscience GmbH zur Palettenoptimierung
- Generierung von Bildergalerien und Bildbearbeitung mit dem contentserver-eigenen Bildeditor