

Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung Bayern

Lehrpläne dynamisch erstellen mit SixCMS



ÜBER DAS STAATSIKITUT FÜR SCHULQUALITÄT UND BILDUNGSFORSCHUNG

Das ISB mit Sitz in München verantwortet die Erstellung, Aktualisierung und Bereitstellung der Lehrpläne für Bayern. Als Partner in Sachen Bildung unterstützt das ISB sowohl die Schulen als auch die Schulverwaltung.

DIE HERAUSFORDERUNG

Um bei der Lehrplanerstellung mehr Effizienz und eine höhere Transparenz zu erlangen, baut das Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung künftig auf ein dynamisches Onlinesystem der Six Offene Systeme GmbH. Neben aktuellen Lehrplänen werden Nutzern hier Zusatzinformationen wie Fachprofile, Erziehungsziele und exemplarische Aufgaben zur Verfügung gestellt. Welche Themen beinhaltet der Lehrplan für Mathematik in Klasse 3? Worin unterscheiden sich in Klasse 7 die Inhalte für das Fach Deutsch in Realschule und Gymnasium? ... Dies sind Fragen, die jedem, der einmal eine Schule besucht hat, bekannt vorkommen dürften.

Genau diese Fragen konnten anhand des bisherigen Lehrplans in Bayern jedoch nur teilweise und unter aufwändiger Recherche beantwortet werden. Das Regelwerk war als PDF mit mehr als 300 Seiten weder transparent noch benutzerfreundlich. Um Lehrpläne künftig zielgruppenspezifisch für Lehrer, Eltern, Schüler, Wissenschaft und die interessierte Öffentlichkeit aufbereiten und bereitstellen zu können, sollte ein dynamisches Onlinesystem geschaffen werden. Ziel war es, eine detaillierte Suche in den Lehrplänen und damit eine bessere inhaltliche Recherche zu ermöglichen. Eine ansprechende, intuitive Oberfläche sollte den Nutzergruppen die Orientierung auf der Seite und in den Lehrplaninhalten zudem erleichtern.

DIE LÖSUNG

Um all diese Ziele und Vorgaben sinnvoll, wirtschaftlich und agil umzusetzen, wurde die Lösung – das Lehrplaninformationssystem (LehrplanPLUS) – auf Basis des Content Management Systems SixCMS entwickelt. Durch ihre enorme Flexibilität lässt sich die Software optimal an die Bedürfnisse des Kunden anpassen und bietet ihm viel Freiheit in der inhaltlichen Gestaltung. Zudem schafft sie die Voraussetzungen für ein workflowgestütztes Arbeiten und befähigt den Kunden, durch ein individuell definierbares Rollen- und Rechteprinzip die Kontrolle zu behalten. Die Inhalte werden in 80 Fachgruppen von rund 400 Lehrkräften dezentral erstellt, dabei jedoch zentral vorgehalten, um Redundanzen zu vermeiden. Durch die Definition der Rollen und deren Rechte bekommt der Einzelne nur die für ihn relevanten Bereiche angezeigt. Die Reduktion der Komplexität führt zu einer spürbar besseren Übersicht und Benutzbarkeit. Mithilfe von Markierungen sieht

der Redakteur Veränderungen zwischen zwei Versionen auf einen Blick. So lassen sich Inhalte nicht nur schneller erzeugen, sondern auch bearbeiten und entsprechend zeitnah zur Verfügung stellen. Auch für die Lehrplannutzer konnten durch die effiziente Verknüpfung von Benutzerfreundlichkeit, Design und technischer Raffinesse zahlreiche Vorteile realisiert werden: Intelligente Suchfunktionen, durchdachte Filterstrukturen und ein durchgängiges Design garantieren neben einer guten Performance eine optimale Usability. Eine Vergleichsansicht ermöglicht die direkte Gegenüberstellung von Lehrplänen und unterstützt so z. B. bei der Entscheidungsfindung zum weiterführenden Schulbesuch. Zum leichteren Verständnis werden den Nutzern ergänzende Informationen in Form von Beschreibungstexten und exemplarischen Aufgaben angeboten. Alle wichtigen Informationen können in einer Merkliste gesammelt, als PDF abgespeichert und ausgedruckt werden.



Mit innovativen Ideen, einer fortschrittlichen Softwaretechnologie und umfangreichem Know-how auf dem Gebiet der Fachanwendungen für die öffentliche Verwaltung haben wir in Six den idealen Partner für die Umsetzung dieses großartigen Projekts gefunden. Durch die Flexibilität der Software konnten unsere Wünsche problemlos und zeitnah umgesetzt werden – und das Ergebnis hat unsere Erwartungen sogar übertroffen. Mit der Lösung von Six haben wir eine ansprechende Plattform, die alle Anspruchsgruppen hervorragend bedient.

Bertram Hütter, Leiter IT,
Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung

DER MEHRWERT

Durch die Workfloworientierung und das Rechte-management konnte – aufgrund höherer Transparenz und Dynamik – eine deutliche Effizienzsteigerung bei der Erstellung und Bearbeitung des Lehrplans erreicht werden. Die Funktionen sind optimal an die Bedürfnisse der lehrplangestaltenden Fachkräfte angepasst, so dass die Erarbeitung des Regelwerks spürbar vereinfacht werden konnte. Schüler, Eltern, Lehrer, Wissenschaft und Medien finden unter <http://www.lehrplanplus.bayern.de> einen kompakt, übersichtlich und nutzerfreundlich aufgebauten Lehrplan. Hochfunktionale Softwaretechnologien gepaart mit einer optisch modernen Oberfläche gewährleisten eine optimale Performance und bieten ein tolles Lehrplan-Erlebnis.