

»Crayons®«  
Web-basierte Autoren- und  
Lernumgebung  
CMS-Funktionen und  
Web-2.0-Technologien

Mit dem Softwarepaket »Crayons®« stellt das Fraunhofer IITB eine Autoren- und Lernumgebung für das Web bereit, die auf einem vielfach erprobten und leistungsfähigen Content Management System (CMS) beruht, nämlich auf dem vom selben Institut entwickelten Web-Genesis®. »Crayons®« als Autoren- und Lernumgebung verfolgt dabei neue Ansätze im Bereich E-Learning.

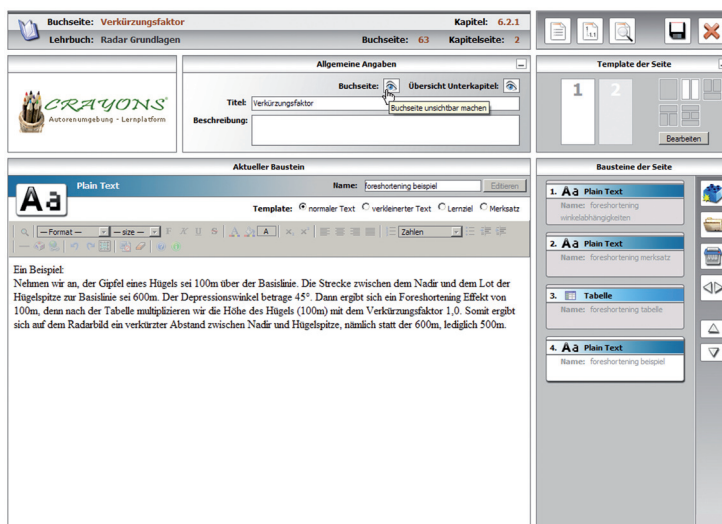
**Bedarf – Lösung – Nutzen**

Neben einem „Verwalten von Inhalten“ bestimmt das Wissen über diese Inhalte die Wettbewerbsfähigkeit eines jeden Un-

ternehmens. Mittels eines Standardbrowsers kann die Autoren- und Lernfähigkeit von mehreren Nutzern gleichzeitig überall auf der Welt wahrgenommen werden. »Crayons®« ist durch seine Programmierung plattformunabhängig einsetzbar und SCORM-kompatibel. Die Erstellung und Formatierung von Inhalten kann der Autor ohne Kenntnisse in HTML oder anderen Technologien vornehmen. Die intuitive Autorenumgebung stützt sich dabei auf eine Buchmetapher:

- Der Autor erstellt Buchseiten mit dem von ihm gewünschten Inhalt.
- Der Inhalt wird über verschiedene Bausteine (Crayons) auf die Seite gesetzt.
- Es stehen anwendungsspezifische Textbausteine, Medienbausteine und Aufgabenbausteine zur Verfügung.

»Crayons®« verbindet auf Wunsch ein Content Management System mit modernen E-Learning Szenarien. In der Standardausführung nutzt »Crayons®« das CMS WebGenesis® als Laufzeitumgebung. Möchte man WebGenesis® im vollen Umfang nutzen, fallen zusätzliche Kosten an. Wer WebGenesis® bereits nutzt, erwirbt »Crayons®« zu einem günstigen Upgradepreis. WebGenesis® wird bereits in über 30 Projekten erfolgreich eingesetzt.



ternehmens, die Leistungsfähigkeit jeder Institution. Mit den Vorteilen des zeit- und ortsunabhängigen Lernens etablieren sich E-Learning-Szenarien gerade auf solchen Feldern.

»Crayons®« ist ein Werkzeug, das es erlaubt, Lerninhalte nicht nur zu erstellen, sondern diese Inhalte auch auf demselben System auszuliefern. D.h., Lernkurse können direkt redaktionell erstellt und bearbeitet werden.

Die Funktionen der Autoren- und Lernumgebung sind mittels aktueller Web-2.0-Technologien realisiert, um eine effiziente und ansprechende Arbeitsumgebung für den Autor und den Schüler zu

**Zielgruppe**

»Crayons®« stellt für Nutzer, die vor allem eigene Schulungs- und Weiterbildungsangebote schnell und einfach zur Verfügung stellen möchten und ggf. mit den Möglichkeiten eines CMS kombinieren wollen, eine optimale Lösung dar.

**Fraunhofer-Institut  
Informations- und Datenverarbeitung IITB**

Fraunhoferstraße 1  
76131 Karlsruhe

Interoperabilität und Assistenzsysteme/IAS  
www.iitb.fraunhofer.de/IAS



Dipl.-Inf. Daniel Szentes  
Telefon: +49 (0) 7 21/ 60 91 -2 42  
Fax: +49 (0) 7 21/ 60 91 -4 13  
daniel.szentes@iitb.fraunhofer.de  
www.iitb.fraunhofer.de/?crayons

