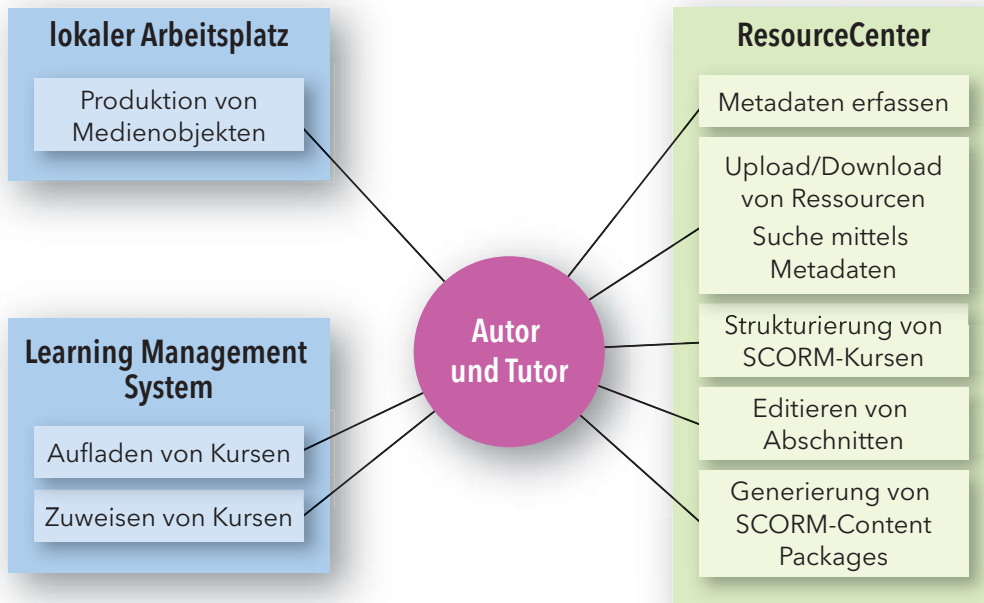


ResourceCenter

Ein Repository basiertes Werkzeug zur Erstellung von WBTs



Autorenwerkzeug für WBTs

Das ResourceCenter ist ein Web-basiertes, intuitiv zu bedienendes Autorenwerkzeug zur kooperativen Erstellung von Web Based Trainings (WBTs). WBTs sind multimedial angereicherte Selbstlernkurse oder Lerneinheiten. Das ResourceCenter basiert auf einem Content Repository (einer digitalen Bibliothek), in welchem alle im Rahmen der Erstellung des WBTs verwendeten Medienressourcen (wie Bilder oder Animationen) aber auch einzelne Abschnitte des WBTs mit Metadaten beschrieben abgelegt werden. Dabei unterstützt der so genannte Metadatenwizard die Erstellung der Metadaten. Nur drei von 21 Metadatenfeldern sind manuell von den Autoren zu füllen. Die Web-basierte Architektur des ResourceCenters und die Verwendung eines Repositories ermöglichen die Erstellung von WBTs in einem Team von mehreren Autoren und die Verwaltung und einfache Wiederverwendung Ihrer einzelnen Ressourcen in verschiedenen Kursen.

▶ ▶ ▶ www.resourcecenter.de

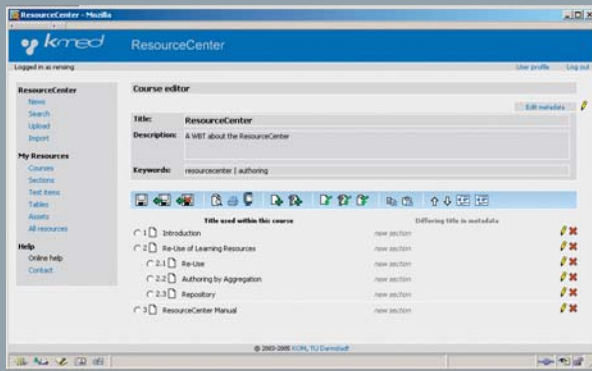
Dr.-Ing. Christoph Rensing
Telefon +49 (0) 6151 / 16-6888
Christoph.Rensing@httc.de
Hessisches Telemedia Technologie
Kompetenz Center - htcc e.V.
Merckstraße 25
D-64283 Darmstadt
www.httc.de



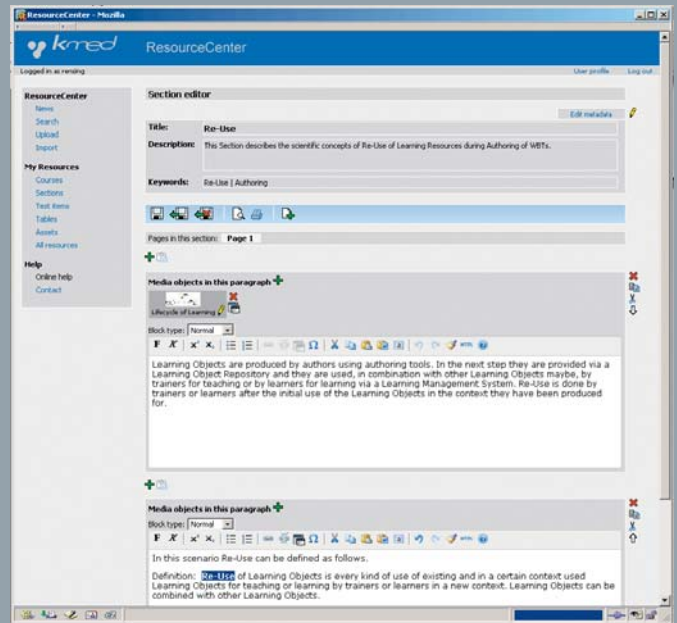
Prof. Dr.-Ing. Ralf Steinmetz
Telefon +49 (0) 6151 / 16-6150
Ralf.Steinmetz@kom.tu-darmstadt.de
Technische Universität Darmstadt
Fachgebiet Multimedia Kommunikation
Merckstraße 25
D-64283 Darmstadt
www.kom.tu-darmstadt.de



Learntec 2006



oben: Kurseditor
rechts: Abschnittseditor



Bestandteile des ResourceCenters ...

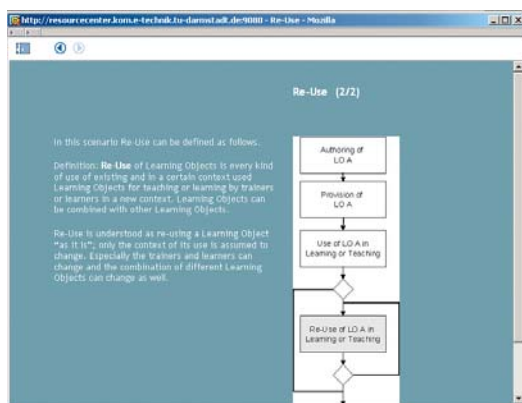
... sind mehrere einfach zu bedienende Editoren. Mit Hilfe des Kurseditors strukturieren Sie Ihre gesamte Lerneinheit. Der Abschnittseditor erlaubt die Einbindung von eigenen neu erstellten Medienressourcen oder von bereits im Repository gespeicherten Medienressourcen zu Textblöcken. Zuletzt dient ein eigener Texteditor dazu Ihre textbasierten Inhalte in verschiedenen Textblöcken zu erfassen. Mit Hilfe dieser Editoren können Sie professionell gestaltete Kurse erstellen, ohne Kenntnisse in HTML, Layoutfragen oder spezialisierten Autorentools zu benötigen.

Nutzung des ResourceCenters

Das ResourceCenter ist im Rahmen des vom Hessischen Ministerium für Wissenschaft und Kunst und vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderten Projekts k-MED entwickelt worden. Heute wird es von ca. 15 Fachautoren der Humanmedizin an fünf hessischen Hochschulen regelmäßig verwendet. Im k-MED Repository sind zwischenzeitlich ca. 6000 wiederverwendbare Ressourcen gespeichert. An der TU Darmstadt wird das ResourceCenter vermehrt auch in anderen Fachdisziplinen genutzt.

Eigenschaften

- Webapplikation
- Generierung SCORM 1.2 kompatibler WBTs und HTML-WBTs
- Metadateneditor und Metadatenwizard nach IMS Learning Resource Metadata
- Unterschiedliche Layouts durch XSL-Transformationen
- WYSIWYG-Texteditor
- Tabelleneditor
- QTI-Editor (in Entwicklung)



Kursvorschau

ResourceCenter - a Repository based Tool for Authoring of WBTs

The ResourceCenter is a Web-based authoring tool based on a digital repository for learning resources. All resources (especially media-objects like pictures or animations) are described by IMS Learning Resource Metadata. A metadata editor, a metadata wizard for semiautomatic generation of metadata, an

editor for structuring courses, an editor for text-based learning objects with integrated multimedia resources allow an user friendly authoring of WBTs. Authors need no experiences in HTML, Layout, or specialised authoring tools. All WBTs can be stored as SCORM-compliant Content Package or HTML-WBT.