Common Cartridge Ein neues Austauschformat



Ingo Dahn Universität Koblenz-Landau IWM Koblenz 28. Juni 2010



Inhaltsübersicht

- Was ist Common Cartridge?
- Für wen ist Common Cartridge interessant?
- Wie ist eine Common Cartridge aufgebaut?
- Wer unterstützt Common Cartridge?
- Einsatzbeispiel
- Wie wird Common Cartridge weiterentwickelt?
- Wie kann man einsteigen?





Was ist Common Cartridge?

- Content Packaging Format,
 - Final Release: 30. 10. 2008
- Inhalte
 - Dateien
 - Webressourcen
 - Fragen und Fragensammlungen
 - Initiali

•Multiple Choice – einfach/mehrfach-

- Sichte

Antworten, Wahr/Falsch

(Impor

- •Einfache Lückentexte (eine korrekte Antwort)
- Freitextfragen
- •(Flexible Lückentexte Auswertung mit regulären Ausdrücken)





Für wen ist Common Cartridge?

- Hauptzielgruppe: Lehrkräfte
- Haupteinsatzgebiet: Import in Lernmanagement-System

Rohmaterial für Lehrkräfte!

Selektive Nutzung von Inhalten, Kombination mit anderem Material

Anbieter von Inhalten können den Zugriff beschränken

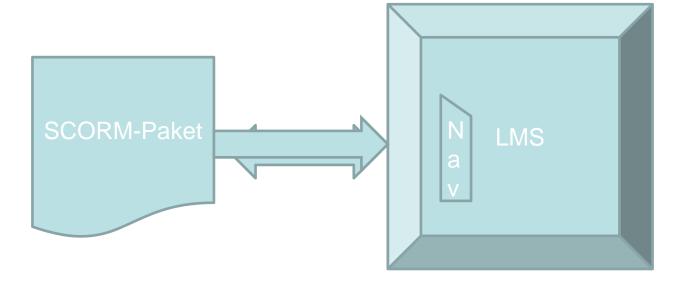
Anbieter von Repositories können Zugriff auf einzelne Ressourcen gewähren





Unterschied zu SCORM

SCORM

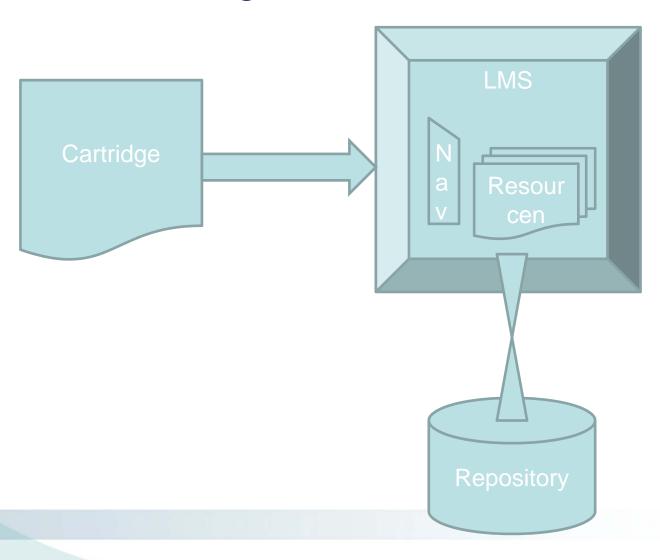






Unterschied zu SCORM

Common Cartridge







Wie ist eine Cartridge aufgebaut?

Cartridge (zip-Datei)

Manifest (imsmanifest.xml)



Gemeinsame Dateien

Metadaten

Organisation

Ressourcen

Autorisierung



Metadaten

Dateireferenzen



Wer unterstützt Common Cartridge?

- Cartridges der Open University und von Elsevier
- Software (offiziell veröffentlicht)

ANGEL 7.4 (SP5) - Blackboard Inc

ANGEL Learning Management Suite

Atutor - Adaptive Technology Resource Centre

CAMS (Comprehensive Academic Management System) - Three Rivers Systems, Inc.

<u>Common Cartridge Desktop</u> - Ucompass.com, Inc.

Education portal service - Edunet - KERIS

Enrich E-Learning Framework - Ucompass.com

GeNIE 1.0 - DUNET

GoCourse Learning System - Agilix Labs, Inc.

Icodeon Common Cartridge Player - Icodeon

Jenzabar's e-Racer Learning Management System (Jenzabar LMS) - Jenzabar

Learning Environment 9.0 - Desire2Learn

SCORM2CC - Microsoft/Icodeon

CC-Validator – IMS/UniKoLd





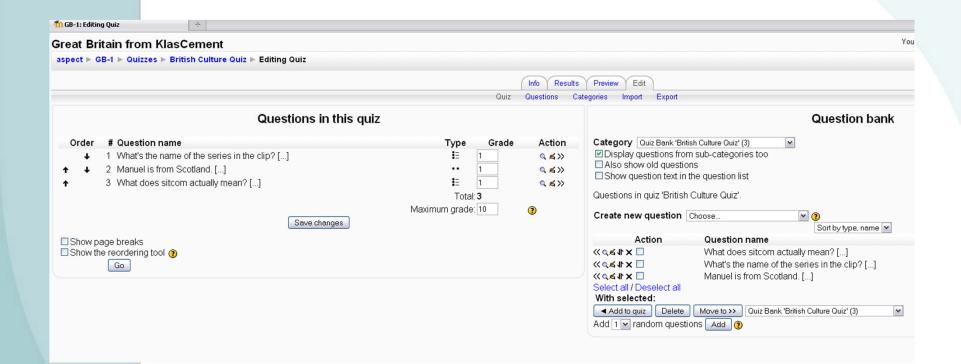
Weitere Software (Betaversion)

- Moodle
- Blackboard
- Microsoft Semblio
- Mir (Microsoft/Learngauge)
- Common Cartridge Builder (Learning Components)
- Content Package Referencer (Uni KoLd)





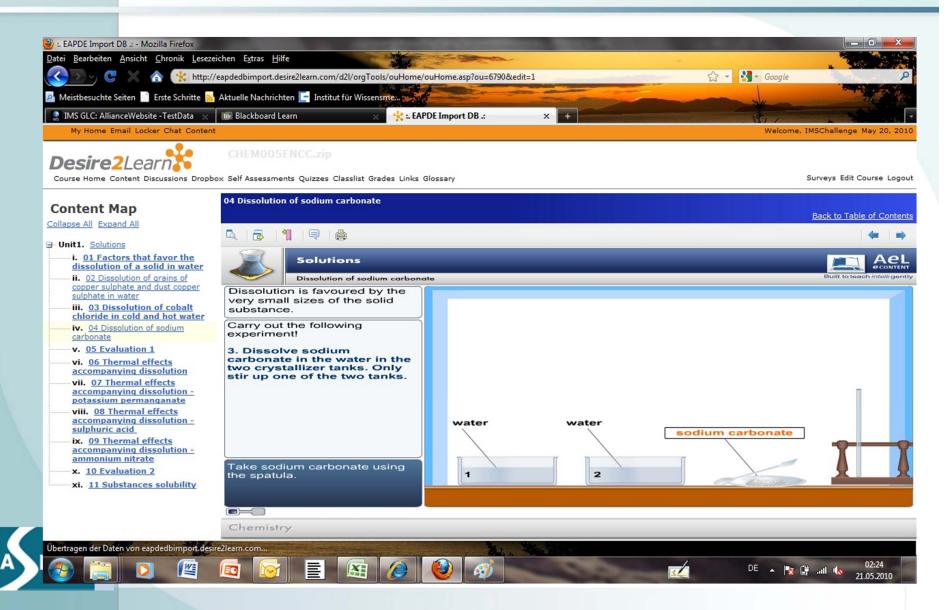
Bearbeitung eines CC Quiz in Moodle





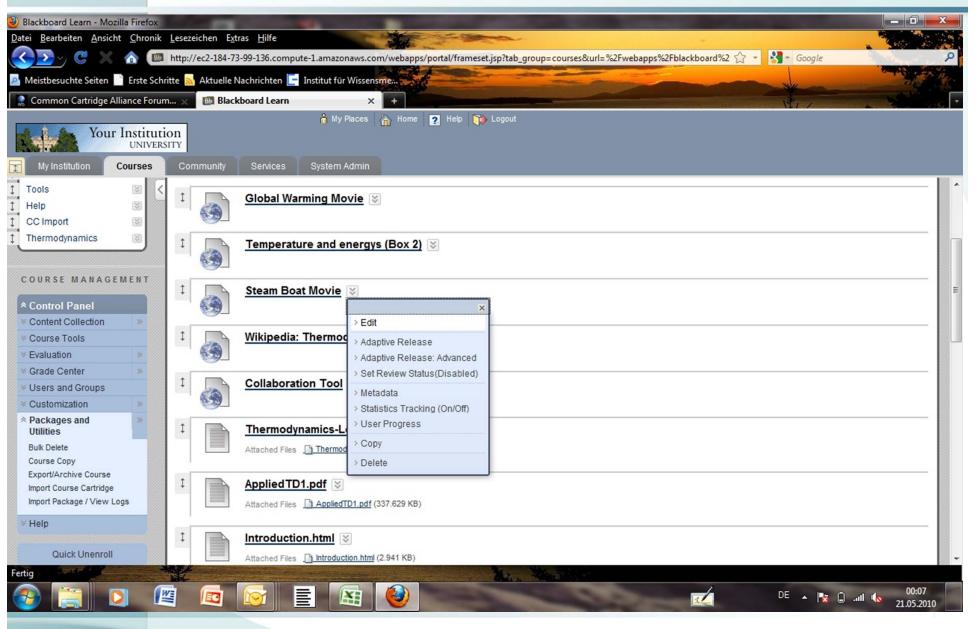


Navigation: Siveco CC in Desire2Learn



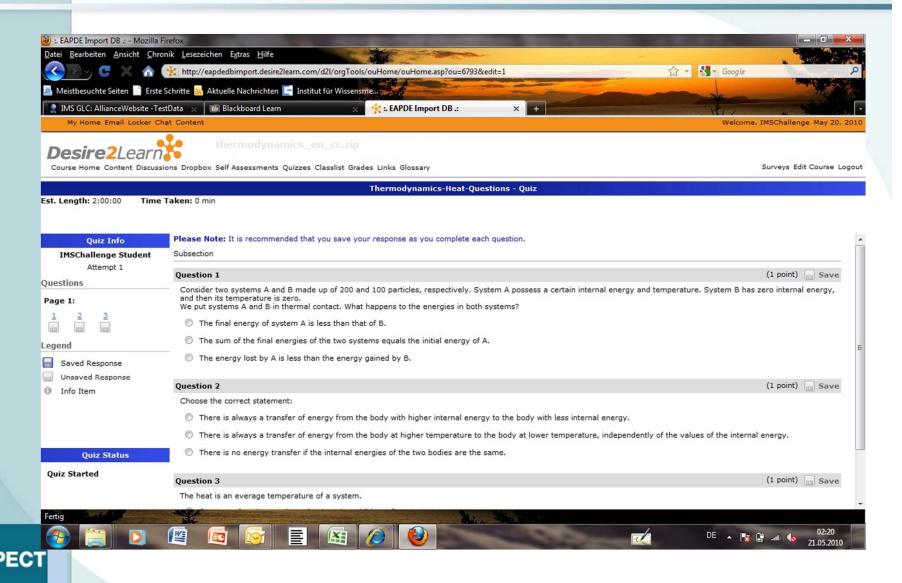


Bearbeitung: Uni Ljubljana CC in Blackboard





Quiz: Uni Ljubljana in Desire2Learn





Icodeon Plattform

BB/VCRP → Icodeon → eBook





Einsatzbeispiel: Thermodynamik (Uni Lj)

- Hauptziel: Grundwissen über Druck, Temperatur usw. vermitteln
- Ablauf:
 - Einführung durch Lehrer mit CC-Material
 - Test mit ausgewählten CC-Aufgaben
 - Hausarbeit: Diskussion im CC-Forum
 - Diskussion offener Fragen im Unterricht
 - Schüler arbeiten gemeinsam auf der Basis von Google-docs (CC-Weblink) an einem Problem





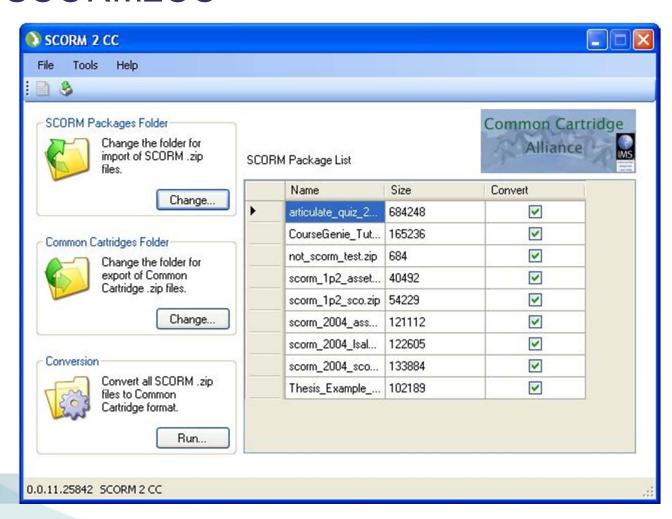
Wie wird CC weiterentwickelt?

- Unterstützt aktuell weit verbreitete Arbeitsweisen
- Entwickelt sich mit aktueller Praxis
- APMG
- CC V1.1
 - Neuer Resource-Typ: Lesson Plan
 - Neue Rolle: Mentor
 - Unterstützung Basic LTI (z.B. für Einbindung von eBooks)





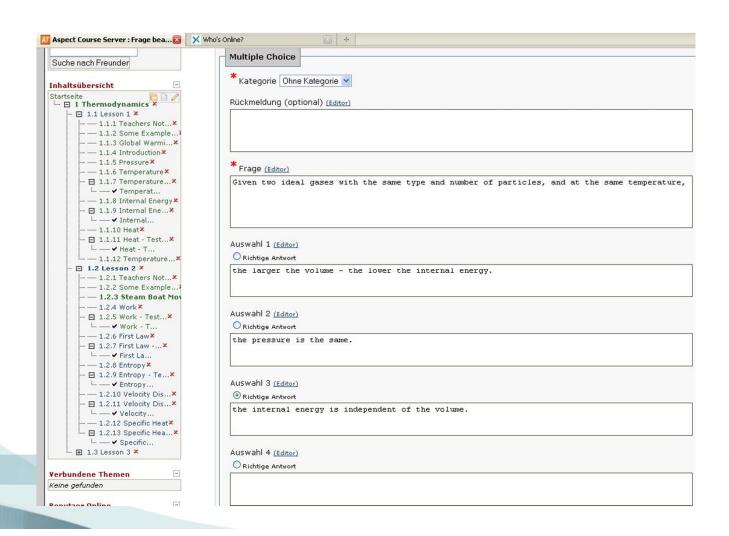
1. Konvertierung von SCORM-Paketen mit SCORM2CC







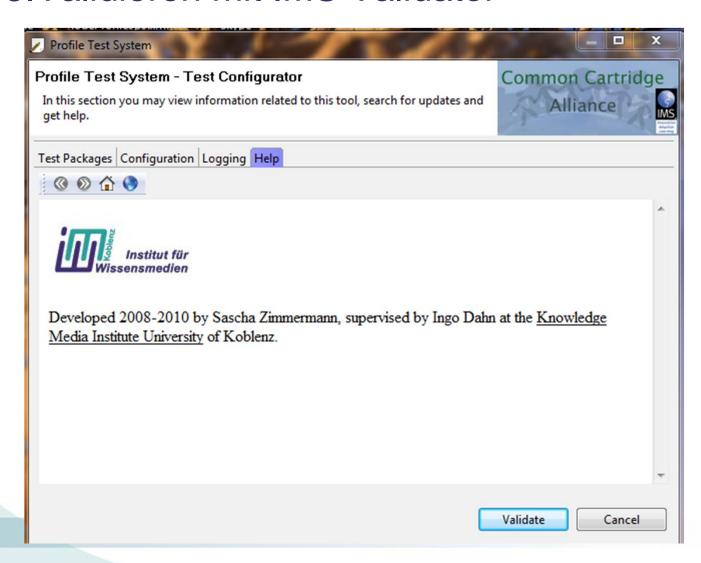
2. Hinzufügen von Quizzes, Foren und Weblinks mit ATutor







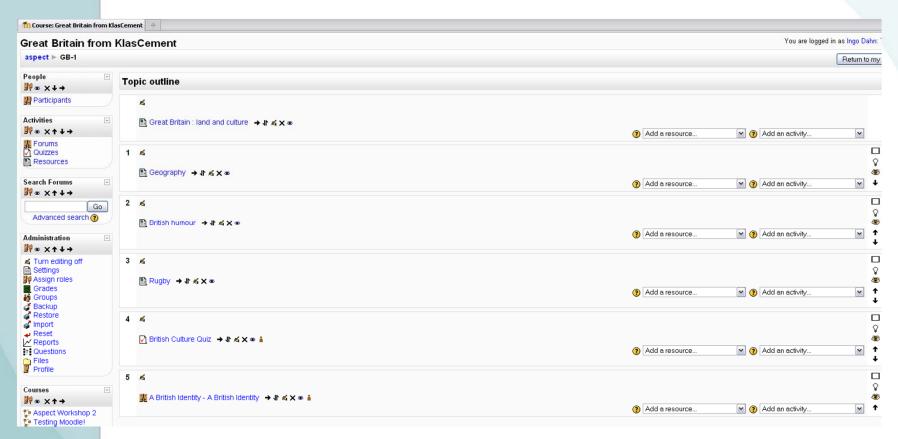
3. Validieren mit IMS Validator







4. Importieren in Moodle







Nützliche Links

- Common Cartridge Alliance
 - http://www.imsglobal.org/cc/alliance.html
- Einführungsvideo und Common Cartridge Werkzeuge
 - Aspect-Website → Demonstrator → Common Cartridge area
 - http://www.aspect-project.org/node/71
- Beispielcartridges
 - http://www.imsglobal.org/developers/alliance/examples.cf
 m
- I. Dahn: Common Cartridge is not SCORM
 - http://www.aspectproject.org/sites/default/files/Common%20Cartridge%20is %20not%20SCORM.pdf





Danke für die Aufmerksamkeit!

- Ingo Dahn <u>dahn@uni-koblenz.de</u>
- Aspect project: http://www.aspect-project.org

