

Bearbeitung und Erstellung von SCORM Paketen



Patricia Heckmann, Universität Koblenz-Landau

29. Juni 2010

- Was ist SCORM?
- Wie kann man einen SCORM Kurs erstellen und bearbeiten?
- Wo kann ich SCORM nutzen?

Sharable Content Object Reference Model (Versionen: 1.2 und 2004)

= Dateien einer Lerneinheit werden zu einem content package gepackt. => Zip-File

IMSManifest ist „Herz“ des content package

Vorteile:

- Vorhandenes Material kann verwendet werden
- In verschiedene Lernumgebungen importierbar
- Anpassbar

- Flash
 - HTML
 - Text
 - Bilder
 - XML
 - Audio
 - Javascript
- => webbasierten Objekte!

Werkzeuge und Vorlagen in MS Office

Klicken Sie hier, um Silverlight herunterzuladen

Microsoft 

Werkzeuge und Vorlagen für Microsoft Office

Startseite von Werkzeuge und Vorlagen

Produktinformationen

Werkzeuge und Vorlagen für Microsoft Office

Eigenen Inhalt erstellen

Häufig gestellte Fragen

Jetzt downloaden

Werkzeuge und Vorlagen

Inhaltserstellungskit

Andere Produkte

Microsoft Office Online

Microsoft Lernen und Wissen

Microsoft Encarta

Weitere Informationen für Pädagogen

Microsoft Bildungsportal



Werkzeuge und Vorlagen

Werkzeuge und Vorlagen & Inhaltserstellungskit

Jetzt downloaden →

Übersicht

Tools für Lehrer

Tools für Schüler

Inhalt von Herausgebern

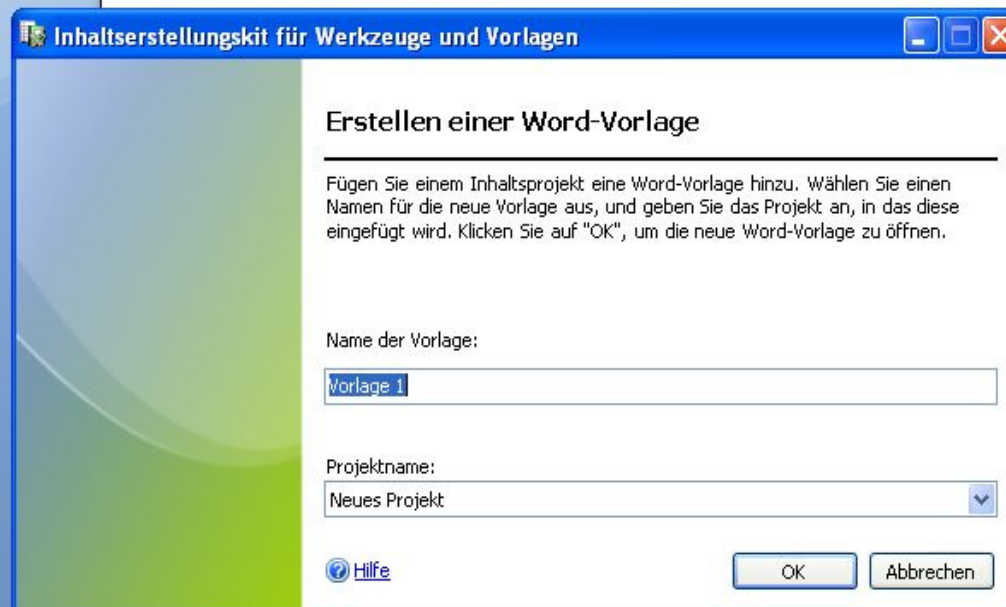
Neuen Inhalt erstellen

Erweitern Sie Werkzeuge und Vorlagen um eigene Inhalte.

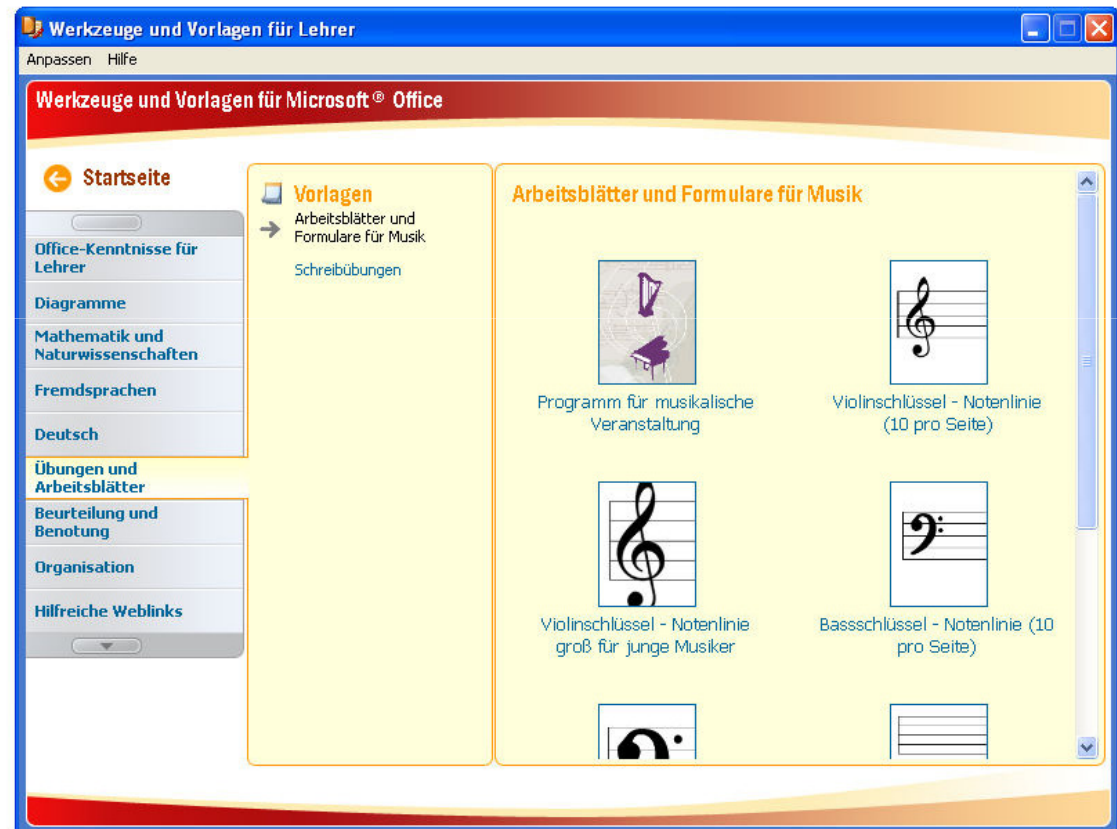
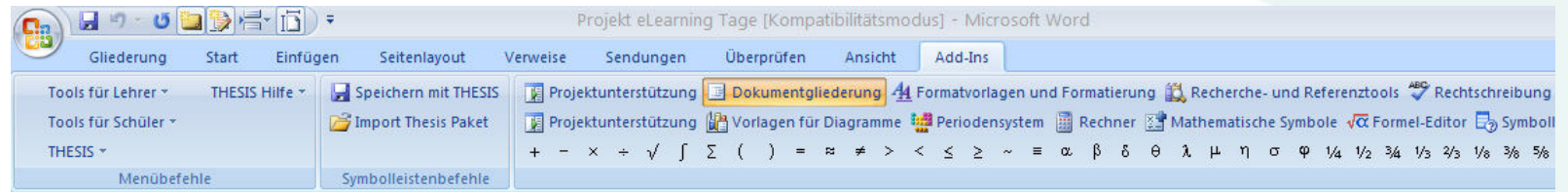
Werkzeuge und Vorlagen für Microsoft Office ist eine offene Umgebung, in der alle, die Unterrichtsmaterial entwickeln – sowohl Herausgeber von Unterrichtsmaterial als auch Lehrer – mithilfe der einfachen, XML-basierten Inhaltserstellung zusätzliche Ressourcen erstellen können, die in die weltweit am häufigsten verwendete Produktivitäts-Suite für Schulen integriert werden können.

Herausgeber von Unterrichtsmaterial können ihr Schulungsmaterial mit den Tools präsentieren, die Schüler und Lehrer tagtäglich für Hausarbeiten und im Unterricht verwenden. Pädagogen können diese einfachen Tools zur Inhaltserstellung verwenden, um eigene Lernmodule, Unterrichtsressourcen oder administrative Vorlagen zu kreieren.

„Add-Ins“ in der Menüleiste



Neues Projekt anlegen



Speichern als SCORM package mit THESIS

Wortarten wiederholen - Microsoft Word

Start Einfügen Seitenlayout Verweise Sendungen Überprüfen Ansicht Add-Ins

Tools für Lehrer THESIS Hilfe Speichern mit THESIS Projektunterstützung Dokumentgliederung 44 Formatvorlagen und Formatierung Recherche- und R

Neue Vorlage für Werkzeuge und Vorlagen Projektunterstützung Symbolleisten von Werkzeugen und V

Benutzerdefinierte Sy

Speichern mit THESIS

Darstellungsoptionen

Speichern unter Inhaltsübersicht

☐ DOCX ☐ Inhaltsverzeichnis in einem separaten Frame

☒ HTML

☐ PDF

☐ XPS

SCORM-Optionen

SCORM-Version Dateiformat

☐ SCORM 1.2 ☒ ZIP

☒ SCORM 2004 ☐ Nicht komprimiert

☐ SCORM 2004 3rd Edition

☐ SCORM 2004 4th Edition

☒ Mit SCORM API sichern

☐ Speichern zur Microsoft SharePoint Bibliothek

IMS Metadaten...

Speichern Abbrechen

[THESIS Hilfe](#)

Cornelsen

Wortarten wiederholen

beim Nachschlagen und beim Erlernen einer Fremdsprache Wortarten eine Hilfe. Aber auch zum Überarbeiten deiner nützlich sein, etwas über die unterschiedlichen Wortarten folgenden Übersicht kannst du dein Wissen über und das Bestimmen von Wörtern üben.

zum Teil die Bezeichnungen der Wortarten. Setze die an der richtigen Stelle ein. Die Fragen helfen dir und leiten

Adjektiv Konjunktion *Pronomen* Nomen/Substantiv Präposition
Verb *Adverb*

Wort

Ist das Wort veränderbar?

MOS Solo Course Tools Views

Birds Course

Discovery

- Questi
- Wild g

- Add Page...
- Add Activity...
- Add Document...
- Visualise Item
- Pages Overview
- Duplicate
- Cut
- Delete

Lesson

 **Wild geese**

Properties

Page Content ✓



Comments ✓

MOS Solo Course Tools Views

Birds Course

Discovery

Course

 **Birds Course**

Metadata ✓

Objectives

Sequencing ✓

Tracking

☐ Disable tracking

The primary objective is satisfied if the score is greater or equal to %

Rollup Options

☐ Use only current attempt information

Navigation Modes

☒ Choice of child items

☒ Forward/backward navigation

☐ Prevent backward navigation

Access Restrictions

Allow only attempts

Time allowed: min s

Random Options

Select only items

Randomise children

Add Rule

Delete Sequencing

 ASPECT

MOS Solo Course Tools Views

Birds Course

Discovery

Activity

 **Discovery**

Properties

☒ Included in the course ☒ Allow activity to navigate to previous and next activities
☒ Visible in the outline ☒ Restart activity from the beginning

Metadata ✓

Objectives ✓

Sequencing ✓

Exercises Options ✓

☐ Show correct answers ☐ Must answer all items
☒ Disable Previous button ☐ Replace partial scores by zero
☐ Automatically submit on single choice ☐ Penalise wrong answers
☐ Give feedback ☐ Allow a change after a hint
☒ Require to answer the question

Assessment ✓

Minimum passing score: 70 % ☒ Display Results page
Select only: exercises ☐ Pages in random order
Send to the LMS: the last result ☐ Display previous responses
Send results to:
☐ Certificate

Add Comment **Delete Assessment**

MOS Solo Course Tools Views

Birds Course

Discovery

Course

 **Birds Course**

Metadata ✓

Description:
Identification of migratory birds

Keywords:
Migratory Birds, Birds, Geese,

Author:
P. Heckmann

☐ Copyrights

Catalogue: Birds
Version: 0.1
Status: Draft
Difficulty: Very easy
Estimated time: 20 min
Language: English
Type: Learning

Add Contributor Add Classification Insert Preview

Objectives

Sequencing

Einfach exportieren als Zip-file!

Courses

[Go back to the home page](#)

Lernkurs Solitaire

[Edit Course](#)

[View Course](#)

[Create Archive](#)

[Delete Course](#)

Course Details

Modified: Montag, 21. Juni 2010

Title	Code
Birds Course	birds_course
Birds	dmsl_birds
Oiseaux	dmsl_oiseaux
Lernkurs Solitaire	lernkurs_solitaire
Pediaquiz	pediaquizz5lg_EN
Pédiaquizz	pediaquizz5lg_FR
Riboquizz	riboquizz
Riboquiz	riboquizz_en

archives_p

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

[Zurück](#) [Weiter](#) [Neu](#) [Suchen](#) [Ordner](#) [Ansicht](#)

Adresse [C:\Dokumente und Einstellungen\patricia\Eigene Dateien\MindOnSite\MosDal](#)

Datei- und Ordneraufgaben

[Neuen Ordner erstellen](#)

[Ordner im Web veröffentlichen](#)

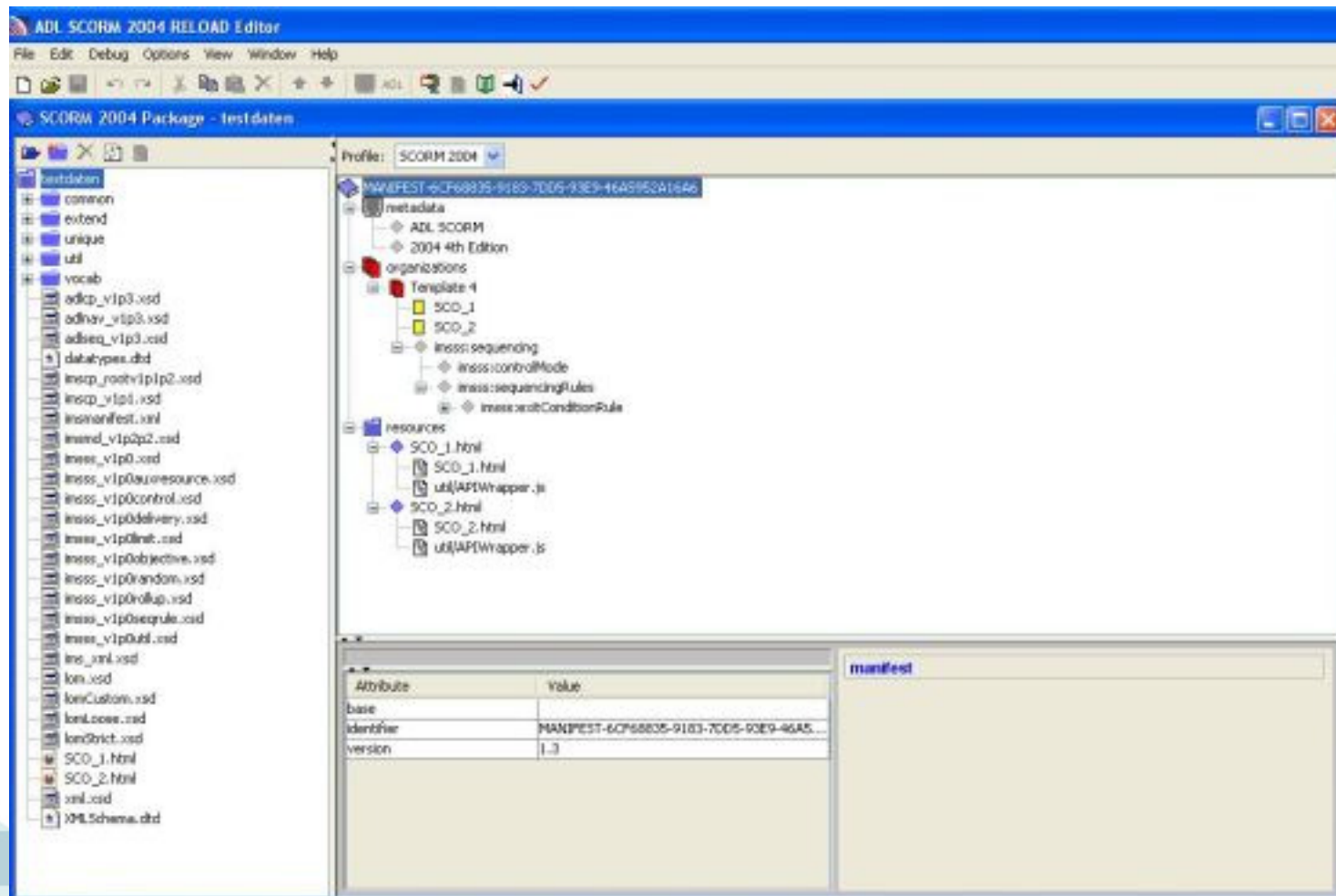
[Ordner freigeben](#)

Andere Orte

Name
birds
birds_course
dmsl_birds
dmsl_oiseaux
lernkurs_solitaire

Name	Größe	Gepackt	Typ
..			Ordner
sco			Ordner
MosMtr			Ordner
contenu			Ordner
stage.xml	957	496	XML Document
index.html	1.074	392	Firefox Document
imsss_v1p0.xsd	13.111	1.887	Datei xsd
imsmanifest.xml	1.878	709	XML Document
imscp_v1p1.xsd	6.613	968	Datei xsd
adlseq_v1p3.xsd	1.601	439	Datei xsd
adlnav_v1p3.xsd	1.120	368	Datei xsd
adlcp_v1p3.xsd	1.598	485	Datei xsd

Vorhandene Lerninhalte packen für technisch versierte Nutzer: RELOAD Editor



Lernplattformen:

- ILIAS
- OLAT
- Blackboard
- Atutor
- MOS Chorus

Content Management Systeme:

- Joomla
- Drupal

- www.MindOnSite.com:
 - MOS Solo => Editor
 - MOS Player => SCORM player
 - MOS Chorus => LMS + CMS
- www.microsoft.com
Learning Essentials für MS Office
- www.hunterstone.com (Sehr teuer!)
THESIS für MS Office
- www.adlnet.gov
ADL SCORM 2004 RELOAD Editor 1.1

Ansprechpartner:

Patricia Heckmann

heckmann@uni-koblenz.de

Informationen und Links zu
SCORM (und Common Cartridge):

<http://www.aspect-project.org/node/40>