



eXeLearning

Online Lernunterlagen komfortabel erstellen
Kurzversion



Jetzt auch unter <http://exelearning.de>

© Die Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Sie dienen den
Seminarteilnehmer/innen zum persönlichen Gebrauch.



Inhalt

Was ist eXeLearning?	3
Was kann ich mit eXeLearning machen?.....	3
Woher kommt eXeLearning?	4
Der eXeLearning-Bildschirm	4
Was sind iDevices?	5
Eine Struktur anlegen und Seitennamen vergeben.....	6
Inhalte und Aktivitäten (iDevices) in die Seiten einfügen.....	7
Die einzelnen iDevices	8
(Link-)Tipps.....	12



Was ist eXeLearning?

In Fachkreisen würde man eXeLearning als Autorensystem bezeichnen. Autorensysteme werden genutzt, um Lerneinheiten für Web-Based-Training oder Computer Based Trainings zu erstellen. Dies sind strukturierte Webseiten mit einer Navigation, Informationseinheiten und Übungen, die einzelne Lerner für sich bearbeiten.

Mit Lernmanagementsystemen kommt das Gruppenlernen ins Internet. Eine Gruppe von Teilnehmer/innen arbeitet gemeinsam an einem Thema, diskutiert dazu und bearbeitet Aufgaben oder Tests. Moodle ist hier eine der beliebtesten Plattformen. Auch Lernmanagementsysteme benötigen strukturiert aufbereitete Inhalte.

eXeLearning ermöglicht es Ihnen, Lerninhalte zu strukturieren und im Online-Kursraum zur Verfügung zu stellen. Zusätzlich können Sie Tests einbauen.

eXeLearning ist zugleich ein SCORM-Editor, da die Ergebnisse Ihrer Arbeit SCORM kompatibel abgespeichert werden können. SCORM ist ein plattformübergreifender (Quasi-)Standard zur Bereitstellung und zum Austausch von Lernobjekten.

Was kann ich mit eXeLearning machen?

Mit eXeLearning erstellen Sie im Prinzip Webseiten und eine Navigationsstruktur. Die Navigation enthält ein Hauptverzeichnis und eine Unterstruktur. Auf jeder Ebene können beliebig viele Seiten angelegt werden. Diese Seiten können Sie mit Inhalten (Texten, Bildern, Tests und Links auf Dateien oder Webseiten) füllen.

Die fertigen Seiten können Sie abspeichern und als Internetseite auf einen Server legen, in eine vorhandene Internetseite oder in einen Kurs in einem Lernmanagementsystem einbinden.

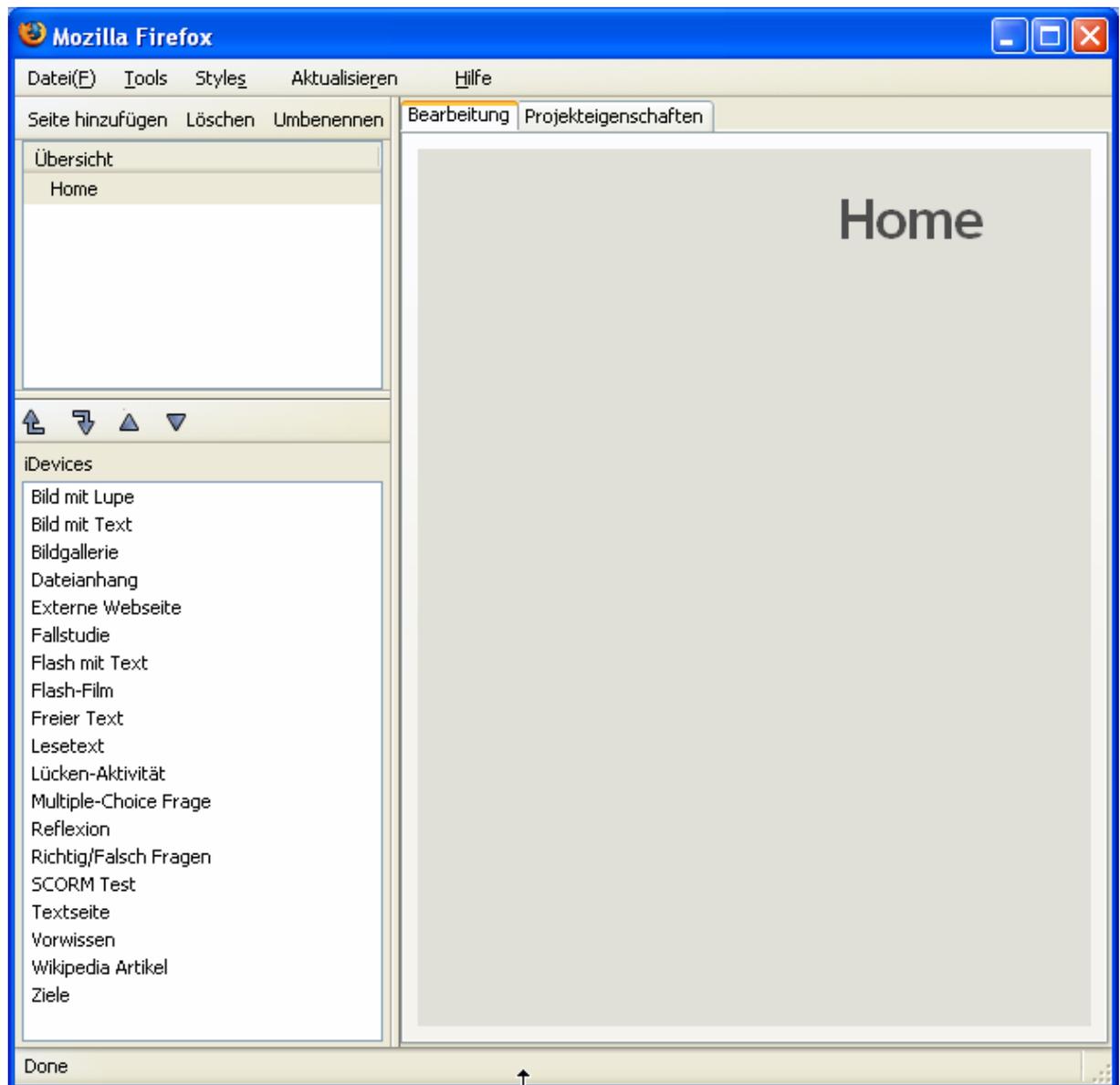
Wenn Sie Ihre Inhalte in einen Online-Kurs z.B. innerhalb von moodle mit Hilfe des SCORM-Exports einbinden, werden die Ergebnisse eines Tests in der Datenbank des Lernmanagementsystems gespeichert und können dort weiter genutzt werden.



Woher kommt eXeLearning?

eXeLearning wird an der Universität von Auckland in Neuseeland entwickelt. Die Entwicklung wird gefördert von der Tertiary Education Commission of Newzealand (TEC). Die TEC fördert die Entwicklung von Konzepten und die Umsetzung des lebenslangen Lernens in Neuseeland.

Der eXeLearning-Bildschirm



Der eXeBildschirm ist dreigeteilt.



Das große rechte Fenster ist für die Bearbeitung der Inhalte und die Vorschau vorgesehen.

Das linke obere Fenster enthält die Seitenstruktur Ihrer Lerneinheit.

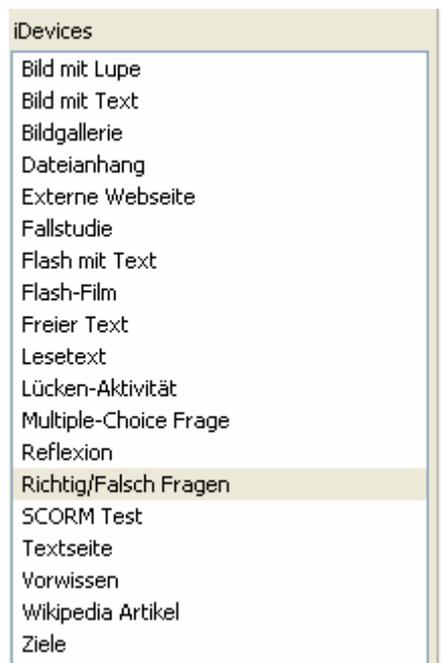
Das linke untere Fenster zeigt die verfügbaren iDevices (Werkzeuge) an.

Darüber befindet sich das allgemeine Menu.

Was sind iDevices?

iDevice ist die Abkürzung für „instructional device“. Eine wörtliche Übersetzung wäre „Methoden der Anweisung“. iDevices sind Werkzeuge für die einzelnen Seiten. Man könnte Sie auch als Strukturvorlagen (Templates oder Muster) bezeichnen.

Ein Teil der iDevices erlaubt Texte in einer definierten Struktur anzulegen, eine externe Webseite in einem Fenster anzuzeigen oder Bilder einzubinden. Andere iDevices ermöglichen das Erstellen von Testfragen.



iDevices greifen eine Erfahrung auf, dass Menschen in ihren Berufen im Laufe der Zeit immer wieder bestimmte ähnliche Muster (Patterns) verwenden. Es ist eine Form der Rationalisierung, derartige Muster, die sich im Alltag bewährt haben, als Vorlage vorzuhalten und bereitzustellen. iDevices sind Mustervorlagen, die Sie für Ihre Zwecke einsetzen können. Manche unterscheiden sich sehr stark von einander und enthalten eigene Funktionen. Andere iDevices enthalten nur geringfügige Unterschiede in der

visuellen Gestaltung. (z.B. Ziele, Vorwissen, Textseite).

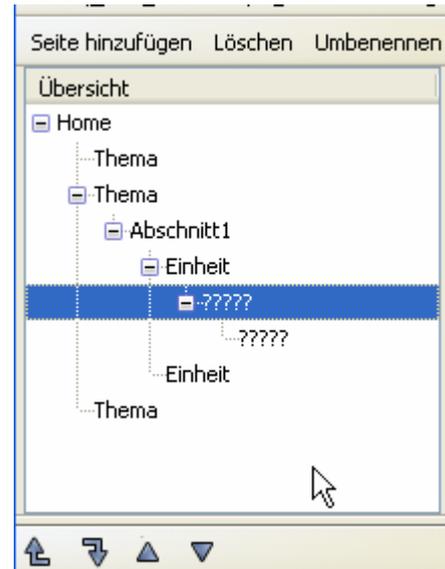
Mit Hilfe des iDeviceEditors (Menu: Tools->iDevice Editor) können Sie selber einfache iDevices für Textseiten/Text-Bild-Kombinationen erstellen, die Ihren Bedürfnissen und Anforderungen entsprechen.



Eine Struktur anlegen und Seitennamen vergeben

Legen Sie als erstes die Seitenstruktur für Ihre Lerneinheit an. Klicken Sie im linken oberen Fenster die Startseite ‚Home‘ an. Mit dem Klick auf den Button „Seite hinzufügen“ darüber legen Sie eine erste Unterseite an. Diese heißt zunächst Thema und steht für die verschiedenen Teilthemen Ihrer Lerneinheit. Durch mehrmaliges Anklicken richten Sie weitere Themenseiten ein.

Wenn Sie nun Themenseite anklicken und dann auf „Seite hinzufügen“ klicken wird eine Unterseite zur Themenseite als Abschnittseite angelegt. Wenn Sie eine Abschnittsseite markiert haben, können Sie dort eine Einheitenseite anlegen. Sie können weitere Ebenen anlegen. Diese haben keine Namensbezeichnungen sondern statt eines Namens nur ‚?????‘.





Inhalte und Aktivitäten (iDevices) in die Seiten einfügen

Nachdem Sie nun die grobe Seitenstruktur angelegt haben, können Sie beginnen, die Inhalte für die einzelnen Seiten einzufügen. Als Strukturvorgaben für die Inhalte stehen Ihnen die iDevices zur Verfügung. Wählen Sie die Seite, die Sie inhaltlich füllen wollen, im linken oberen Feld aus. Diese Seite erscheint im rechten Hauptfenster. Sie erkennen das an der grauen Markierung im Kasten links und an der Überschrift im Hauptfeld oben.

Wählen Sie nun durch einfaches Anklicken im unteren linken Fenster das iDevice aus, das für Ihre Zwecke am besten geeignet ist. Im Hauptfenster erhalten Sie nun eine Eingabestruktur für das iDevice. Füllen Sie die Formularfenster aus. Eine Übersicht über die einzelnen iDevices erhalten Sie weiter hinten.

Richtig/Falsch Fragen

1. eXeLearning ist einfach zu verstehen. Ist diese Aussage richtig oder falsch?

Richtig Falsch 

Richtig! Im Vergleich zu den meisten Autorensystemen ist eXeLearning kinderleicht.

2. Angela Merkel ist deutsche Bundeskanzlerin.

Richtig Falsch 

Richtig! 2005 wurde Angela Merkel von Bundestag mit den Stimmen von CDU/CSU und SPD zur Bundeskanzlerin gewählt.

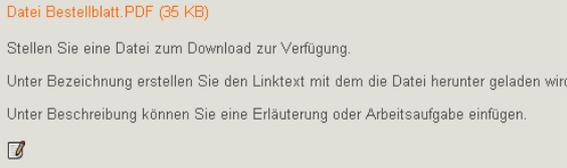
Hint 

Im Jahr 2005 gab es eine Bundestagswahl. Danach ist erstmals eine Frau zur Bundeskanzlerin gewählt worden.

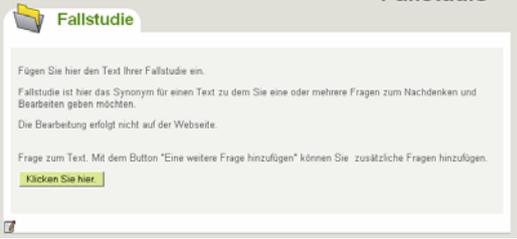
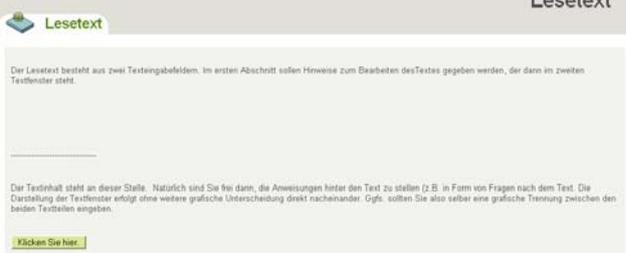


Die einzelnen iDevices

Im folgenden finden Sie eine Darstellung zur Zeit verfügbarer iDevices. Von Version zu Version gibt es hier Unterschiede.

Titel	Abbildung	Funktion
Bild mit Lupe		Grafikdatei/Bild mit Vergrößerungsglas
Bild mit Text	 <p>Bilderschrift: Ein Bild mit dazugehörigem Text</p> <p>Der erläuternde Text umfließt das Bild.</p> <p>Wählen Sie zunächst das Bild von Ihrem PC aus. Legen Sie die Größe des Bildes in Pixeln fest. Wir Höhe automatisch aufgrund der Bildproportionen berechnet.</p>	Text (ohne Gestaltungsrahmen) mit positioniertem Bild
Bildgalerie		Mehrere Bilder in der Vorschau mit der Option zur Vergrößerung.
Dateianhang	 <p>Datei Bestellblatt.PDF (35 KB)</p> <p>Stellen Sie eine Datei zum Download zur Verfügung.</p> <p>Unter Bezeichnung erstellen Sie den Linktext mit dem die Datei herunter geladen wird.</p> <p>Unter Beschreibung können Sie eine Erläuterung oder Arbeitsaufgabe einfügen.</p>	Datei als Anhang anzeigen (ohne Gestaltungsrahmen)
Externe Webseite		Öffnen einer externen Webseite im Fenster



<p>Fallstudie</p>	<p style="text-align: right;">Fallstudie</p> 	<p>Text bestehend aus Kerntext, Fragen zum Text und Feedbacktext.</p>
<p>Flash mit Text</p>	<p style="text-align: right;">Flash mit Text</p> 	<p>Flash-Datei im Fenster zum Abspielen der Datei mit Infotext. Nur für swf-Dateien.</p>
<p>Flash-Film</p>		<p>Flash-Video mit Infotext. Nur für flv-Dateien verwenden.</p>
<p>Freier Text</p>	<p>Der freie Text ist Text direkt auf der Seite ohne Gestaltung.</p> 	<p>Text ohne gestalteten Textrahmen auf der Seite.</p>
<p>Lesetext</p>	<p style="text-align: right;">Lesetext</p> 	<p>3 Textfelder für Anleitung, Text und Feedbacktext.</p>



<p>Lücken-Aktivität</p>		<p>Lückentexttest (Clozetest)</p>
<p>Multiple-Choice Frage</p>		<p>Fragen mit Mehrfachantworten zur Auswahl. Nur eine Antwort ist richtig.</p>
<p>Reflexion</p>		<p>Textfeld für eine Aufgabe/Lösung/ weitere-Hinweise zum „Aufdecken“ (hier verbergen).</p>
<p>Richtig/Falsch Frage</p>		<p>Frage mit Richtig-/Falsch Option</p>
<p>SCORM Test</p>		<p>Mehrere Multiple-Choice-Fragen mit Bewertungsoption</p>
<p>Textseite</p>		<p>Gestaltete Textseite (sonst wie freier Text)</p>



<p>Vorwissen</p>	 <p>Vorwissen unterscheidet sich von der Textseite durch die Gestaltung.</p>	<p>Wie Textseite (andere Gestaltung)</p>
<p>Wikipedia Artikel</p>	<p>Moodle aus Wikipedia, der freien Enzyklopädie</p> <p>Wechseln zu: Navigation, Suche</p> <p>Moodle ist ein Learning Management System (LMS) auf Open-Source-Basis.</p> <p>Die Software ist kostenlos verfügbar und bietet viele Möglichkeiten zur Unterstützung kooperativer Lernmethoden. Der Name Moodle war ursprünglich ein Acronym für Modular Object-Oriented Dynamic Environment.</p> <p>Das Projekt versucht, aktuelle Erkenntnisse der konstruktivistischen Pädagogik im Rahmen von w Lernen umzusetzen. Auf diese Weise eröffnet Moodle diverse Möglichkeiten, E-Learning in Kursfo kollaborativen Lernens umzusetzen.</p> <p>Auf der Projektseite von Moodle wurden inzwischen 9200 registrierte Installationen aus 147 Länder Fernuniversität Hagen setzt seit 2005 Moodle im Bachelor-Studiengang Bildungswissenschaft ein.</p> <p>Inhaltsverzeichnis</p>	<p>Einfügen einer Kopie eines Wikipedia-Artikels.</p>
<p>Ziele</p>	 <p>Das Ziele iDevice unterscheidet sich von der Textseite nur durch die Gestaltung.</p>	<p>Wie Textseite (andere Gestaltung)</p>



(Link-)Tipps

In jeder eXe-Installation ist ein Tutorial in Englisch enthalten. Es befindet sich im Verzeichnis: exe/eXe-tutorial/index.html. Diese HTML-Datei kann mit jedem Browser geöffnet werden. (Achtung: Die Startseite ist leer. Klicken Sie auf den ‚Next‘-Button, um die erste Inhaltsseite aufzurufen.

Webseite von eXeLearning: <http://exelearning.org>

Deutschsprachige Seite unter <http://exelearning.de>.

Programmdownload: <http://exelearning.org/?q=downloads>

Nutzerhandbuch (Englisch): <http://exelearning.org/?q=usermanual>

SCORM-Export: <http://exelearning.org/tutorials/SCORMexport/>

SCORM-Import, Beispiele in verschiedenen Lernmanagementsystemen:

http://exelearning.org/wiki/ContentPackaging/SCORM_Import_Screenshots

Support-Forum (englisch)

http://eduforge.org/forum/forum.php?forum_id=298

Deutsches Support-Forum auf moodle.de:

<http://moodle.de/course/view.php?id=94>. Das Forum befindet sich im Aufbau.

Übersetzung: Die Übersetzung wird von der DIALOGUE Beratungsgesellschaft betreut. Sie ist sicher noch nicht fehlerfrei und an manchen Stellen optimierbar. Wenn Sie Übersetzungsfehler finden oder Verbesserungsvorschläge haben, senden Sie uns bitte eine kurze E-Mail mit dem Verbesserungsvorschlag an: exe@dialogue.net.