

Aufgabenstellung Gruppe 3:

Autorensysteme

Definition eines Autorensystems:

Autorensysteme kommen speziell bei der multimedialen und didaktischen Aufbereitung von Lerninhalten zum Einsatz. Grundidee dabei ist, dem Lehrer, Dozenten, etc. ein Werkzeug an die Hand zu geben, mit dem er ohne besondere Programmierkenntnisse brauchbare Lernsoftware entwickeln kann. Dabei geht man fast ausschließlich von der Erstellung stark geführter tutorieller Systeme aus und orientiert sich insbesondere an dem klassischen Konzept des Programmierten Unterrichts (CBT). Das Curriculum wird in kleine, hierarchisch organisierte Lernschritte aufgeteilt. Typischerweise entsteht dabei ein Kursmodul, das auf einen Netzwerkserver (WBT) gelegt oder auf Datenträgern (CBT) verteilt wird. Bekommt der Lernende das Programm in die Hand, wird der Autorenteil ausgeblendet, so dass lediglich die Präsentationskomponente zu sehen ist.

Funktionen eines Autorensystems:

- Verschiedene Ausgabemedien möglich
→ CD-Rom (CBT), HTML (WBT)
- Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich
Autorensysteme ermöglichen das Erstellen von eLearning ohne das Vorhandensein von Programmierkenntnissen. Objekte können in der Regel über Drag & Drop eingebunden, Text über „WYSIWYG“ erstellt werden.
- Vielzahl verschiedener Fragestellungen möglich
Lernplattformen können mit einer Vielzahl von verschiedenen Arten von Fragestellungen erstellt werden. Dies sind zum Beispiel:
 - Ja / Nein-Fragen
 - Multiple Choice
 - Mehrfachantwort-Fragen
 - Lückentexte

- Freitextantworten
 - Zufallsfragen
 - Etc.
- Auswertungen und Ergebnisdarstellungen können flexibel gewählt werden
 - Feedback pro Frage
 - Punktezahl-Systeme
 - Anzahl der Versuche
 - Zeitvorgaben
- Sicherheitseinrichtungen
z.B. deaktivieren von bestimmten Funktionen, wie dem zurückspringen im Browser → Antworten können nicht mehr verändert werden.
- Grafische Benutzeroberfläche zur einfachen Gestaltung von Objekten und Inhalten der Seiten
- Such- und Navigationsfunktionen für den Betrachter sowie Sprachauswahl

Werkzeug EasyProf zur Erstellung von eLearning-Anwendungen: