

Checkliste Autorenwerkzeuge

Dieses Dokument beschreibt einige typische Funktionen von Autorenwerkzeugen. Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es werden wichtige Funktionen beschrieben, auf die bei der Auswahl eines Autorensystems geachtet werden sollte. Beispiele von Autorensystemen sind EasyProf (www.easyprof.de, an der BA eingesetztes Werkzeug), WBTEExpress (www.wbtexpress.com, ebenfalls an der BA eingesetzt) und eXe (eLearning XHTML editor, www.exelearning.org).

- Automatische, falls notwendig mehrstufige Gliederungsansicht eines Kurses.
- Unterstützung unterschiedlicher Inhaltselemente wie Text (ein-/mehrzeilig), Tabellen, Bilder, Grafiken, Audio, Video.
- Einfache Übernahme derartiger Elemente in ein CBT bzw. WBT (per Drag and Drop)
- Einfache Erstellung grafisch ansprechender Seiten ermöglichen.
- Rasche Vorschau (WYSIWYG) während der Kurserstellung
- Für Seitenelemente müssen auf einfache Art und Weise Animationen definiert werden können.
- Unterstützung unterschiedlicher Steuerungselemente wie Schaltflächen und Menüs.
- Unterstützung eines Ereigniskonzeptes, d. h. Verknüpfung von Steuerungselementen mit Aktionen wie
 - Nächste/vorherige Seite anzeigen
 - Neues Fenster eröffnen
 - Fenster schließen
 - Ein-/Ausblenden von Inhalts- und Steuerungselementen
 - Zeitgesteuert eine bestimmte Aktion ausführen
- Erweiterung der vordefinierten Aktionen um individuelle Aktionen (→ Programmierschnittstelle).
- Definition unterschiedlicher Seitenvorlagen und Vorlagen für Seitenelemente sowie einfache Anpassung derartiger Vorlagen.
- Umfangreiche Sammlung von vordefinierten Vorlagen
- Unterstützung von Funktionen wie Glossar, Hilfe, Notizblock, Taschenrechner, Aufgabenliste usw.
- Seiten sollten mit möglichst geringem Aufwand realisiert werden können (in den meisten Fällen ohne aufwendige Programmierung)
- Spezifische Anforderungen sollten durch Skripte realisiert werden können.

-
- Trennung von Layout und Inhaltsbeschreibung (wg. einfache Anpassung des Layouts)
 - Wiederverwendung von Elementen oder Kursteilen ermöglichen mit einfacher nachträglicher Anpassung mehrfach verwendeter Elemente
 - Anpassung aller Seitenelemente an die individuellen Bedürfnisse (z. B. Farbgebung, Schriftart, Schaltfläche mit individuellen Grafiken versehen usw.)
 - Umfangreiche Unterstützung zur Erstellung von Kontrollfragen:
 - Ja/Nein-Fragen (Radio-Buttons)
 - Multiple-Choice-Fragen (Anzahl der korrekten Antworten ist frei definierbar)
 - Lückentexte
 - Zuordnungsaufgaben (Drag and Drop)
 - Automatisierte Antwortanalyse (Welche Antworten waren richtig bzw. falsch?)
 - Hinterlegung von Lösungshinweisen und Musterantworten
 - Definition von Schwellenwerten (Wie viele Fragen müssen erfolgreich beantwortet werden?)
 - Unterstützung von SCORM
 - Generierung von ausführbaren CBT-Versionen mit möglichst geringen Systemanforderungen, die auf allen gängigen Plattformen lauffähig sind und lizenzfrei weitergegeben werden sollten. Zusätzlich Generierung von HTML- und XML-Fassungen (in hoher Qualität), die in allen verbreiteten Browsern ohne zusätzliche Installationen funktionstüchtig sind.
 - Teamarbeit und Projektmanagement unterstützen (Berechtigungs- und Rollenkonzept, verteilte Entwicklung, Versionsverwaltung, Workflowunterstützung)
 - Unterstützung von Adaptiver Lernweganpassung
 - Schnittstellen zu Lernplattformen (Integration in Lernplattformen)
 - Schnittstelle zur Anbindung an Datenbanken
 - Unterstützung gängiger Standards wie SCORM
 - Einfache und schnelle Einarbeitung in das Autorensystem