

Projektleitung: Prof. Dr. Wolfgang G. Stock

Erweiterung des ILIAS-Angebots durch Testfragen, Lernmodule und Videos

Vorlesungsvideos

Im Sommersemester 2011 wurde die komplette Veranstaltung „Wissensrepräsentation“ mit Hilfe von Lecture2Go verfilmt. Das Lecture2Go-System, welches von der Uni Hamburg entwickelt wurde, erlaubt das Filmen des Dozenten sowie die parallel dazu laufende Präsentation.

Die Vorlesungsvideos sind online für die Studenten des Fachbereichs passwortgeschützt zugänglich. Auf dieser Webseite sind die Videos nach Kapiteln sortiert aufzufinden. Die Studenten können im Video die aktuellen Folien des Kapitels oben links im Videofenster verfolgen.

Bei Bedarf kann das Video auch im Vollbildmodus angesehen werden. Unterhalb des Videofensters sind die einzelnen Themen, die in diesem Kapitel besprochen werden, mit Zeitangabe und Foliennummer angegeben. Alle Angaben sind mit der entsprechenden Stelle im Video verlinkt. Somit reicht ein Klick auf ein Thema und dieses erscheint dann im Videofenster.

Zusätzlich sind auch die Nummern der Folien zu den Kapiteln aufgeführt, was das Auffinden spezieller Themen vereinfachen soll.

Testfragen und Lernmodule

Um den Studierenden die Möglichkeit zu geben ihr Wissen zu testen, wurden Testfragen sowie Lernmodule in ILIAS erstellt. Die Tests bestehen aus Multiple-Choice Fragen, Zuordnungsfragen und Lückentextaufgaben.



Die Lernmodule beinhalten weitere Informationen zur vorlesungsrelevanten Themen. Hier können die Studierenden gezielt Themen nachschlagen sowie Notizen zu jeder Seite hinzufügen.

Evaluation

Um die Akzeptanz des E-Learning-Angebots zu prüfen, wurden die Zugriffszahlen der Studenten auf die Videovorlesungen mit dem Programm Piwik erfasst.

Im Sommersemester 2011 haben sich 43 Studenten für die Abschlussprüfung „Wissensrepräsentation“ in der Abteilung für Informationswissenschaft angemeldet. Sie hatten die Möglichkeit ab August auf die Videos zur Prüfungsvorbereitung zuzugreifen.

Wie in der unteren Abbildung zu sehen ist, gab es nach der Live-Schaltung der Videovorlesung über 140 Zugriffe in der ersten Woche. Somit ist zu sehen, dass viele der Studenten innerhalb einer Woche das Angebot genutzt haben. Es zeigt sich auch, dass nach der Prüfungsphase im September weiterhin auf die Videovorlesungen zugegriffen wird und vor allem zu Beginn des neuen Semesters (ab Oktober) die Zugriffszahlen wieder steigen.

