

## ***Synchrone kollaborative und semantische Annotation von Videoaufzeichnungen***

(Dr. Harald Sack)

Die Anzahl aufgezeichneter Lehrveranstaltungen an Universitäten und Fernhochschulen (Distance Learning Institutions) ist in den letzten Jahren auf eine kaum mehr überschaubare Anzahl angewachsen. Lernende können sich in der Regel nur aus bestehenden Katalogeinträgen oder über lückenhafte Informationen aus dem World Wide Web (WWW) über die vermittelten Inhalte informieren. Zwar existieren bereits Bemühungen einer automatischen Anreicherung dieser audiovisuellen Daten mit zusätzlicher, über das WWW verfügbarer Information, doch bleibt in der Regel das Problem, innerhalb eines vermeintlich relevanten Videos nach der eigentlich interessanten Information zu suchen. Im Vortrag werden verschiedene Methoden zur automatischen synchronen Annotation vorgestellt, die eine inhaltsbasierte und zielgenaue Suche innerhalb von Vorlesungsaufzeichnungen ermöglicht. Darüber hinaus wird in einem kollaborativen Ansatz durch die Mitarbeit der Benutzer zusätzliche für die Suche relevante Information gewonnen, die zu einer synchronen semantischen Annotation der Videodaten verwendet wird. Synchrone semantische Metadaten ermöglichen eine zielgerichtete und den Bedürfnissen des Benutzers gerecht werdende, automatische Zusammenstellung einzelner Videosegmente zu einer 'maßgeschneiderten' Vorlesung.