

tele-TASK goes mobile

(Katrin Wolf, M.A., Prof. Dr. Christoph Meinel)

Tele-TASK ist ein hochentwickeltes und mobiles Werkzeug zur vollständigen und authentischen Aufzeichnung von Vorlesungen und Präsentationen. Dabei wird nicht nur die Stimme und das Bild des Vortragenden aufgezeichnet, sondern auch sämtliche Hilfsmittel wie Präsentationen oder Mitschriften auf einer elektronischen Tafel. Es spielt keine Rolle, welches Betriebssystem oder Software auf dem Präsentationsrechner eingesetzt wird – Tele-TASK ist in der Lage, die gesamte Präsentation aufzuzeichnen, zu encodieren und live ins Internet zu streamen. Das Ergebnis der Aufzeichnung ist ein synchrones und plattformunabhängiges interaktives Video im RealMedia-Format. Auf unserer Projektseite <http://www.tele-task.de> sind hunderte Tele-TASK Aufzeichnungen für jedermann abrufbar.

Apple hat großen Erfolg mit seiner iPod-Serie und dazugehörigem Zubehör. Mobile Multimedia-Player wie der iPod ermöglichen es dem Nutzer, Musik und Videos nicht nur am PC, sondern auch unterwegs zu konsumieren. Sogar die Nutzung als digitale Multimedia-Bibliothek am heimischen Fernseher wird möglich. Leider ist es bisher nicht möglich, RealMedia-Videos oder mehrere Videos auf einmal auf solchen mobilen Video-Playern abzuspielen.

Aktuelle Entwicklungen im Bereich der E-Learning Technologien zielen darauf ab, lernen und lehren überall und unabhängig von bestimmten Räumlichkeiten oder Institutionen zu ermöglichen. Im Zuge dieser Entwicklung untersucht das WebUniversity Team am Hasso-Plattner-Institut neue Internet- und IT-Technologien mit dem Ziel, universitäre Lehre und Forschung zu verbessern. Dieser Vortrag beschreibt, wie wir unser Teleteaching-System tele-TASK so erweitert haben, dass es nicht nur Streaming Media an den User liefert, sondern auch iPod-fähige Vorlesungsaufzeichnungen und Präsentationen, die ein mobiles Lernen ermöglichen sollen.

Projektseite: <http://www.tele-task.de>