

PROJEKTBERICHT 22.Oktober 2008

Projektbezeichnung: Videounterstützung von CAD-Lehrveranstaltungen (AutoCAD, Rhino)

Kurzbezeichnung: **VIDEO-CAD**

Projektcode: 2008.075

Projektverantwortliche(r): Arch.DI Charlotte Leitgeb

Institut: Institut für Grundlagen der Bauingenieurwissenschaften, AB Geometrie und CAD

Umsetzung durch: Herrn Patrick Taschwer

INHALT: Videoclips: AutoCAD- Tutorials : Titel: Satteldach 1-3
Planetarium 1-3
Fachwerkknoten 1
Fachwerkknoten

Abwicklung 1-2

Kotierte Projektion 1-5

 Rhino- Tutorials: Titel: Einführung in Rhinoceros/

Übung 3

Einführung in Rhinoceros/

Übung 4/I und Übung 4/U

Einführung in Rhinoceros/

Übung 5

Einführung in Rhinoceros/

Übung 6/1 und Übung 6/2

Einführung in Rhinoceros/

Übung 7

Einführung in Rhinoceros/

Übung 8/1 und Übung 8/2

PROJEKTZIEL: Einsatz der Videoclips in der Lehrveranstaltung "
Übungen zu Geometrischer Modellierung, Visualisierung und CAD"
für StudentInnen der
Bauingenieurwissenschaften im 2.Semester

In dieser Lehrveranstaltung werden geometrische Themen mit Hilfe der CAD-Programme AutoCAD und Rhino behandelt und mit den StudentInnen am PC geübt. Die Videoclips erleichtern das Wiederholen des

Übungsinhaltes und das selbstständige Erarbeiten der gestellten Aufgaben zu den Pflichtprogrammen, die mit Ende des Semesters abgegeben werden müssen.

Somit stellen die parallel zur Lehrveranstaltung angebotenen Filme eine wertvolle Hilfe im Weitergeben des Lehrinhaltes aus Darstellender Geometrie dar.

In den zu vergleichenden Lehrveranstaltungen für ArchitekturstudentInnen wurde das parallel laufende, ähnliche Projekt (Code 2008.076) im vergangenen Sommersemester bereits positiv erprobt und eingesetzt. (siehe dazu Projektbericht des Projektes mit dem Code 2008.076)

Die Feedbacks daraus haben nicht nur zur Verbesserung der Videoclips dieses Projektes geführt, sondern auch zu einer Überanzahl dieser, das auf das immer besser und schneller werdende Arbeiten von Herrn Taschwer mit der Camtasia-software zurückzuführen ist.

DOKUMENTATION DER VERWENDETEN GELDMITTEL: siehe Anhang zu Projektbericht: Code 2008.076

ERSTELLTE E-LEARNING MATERIALIEN: die erstellten Materialien können auf der homepage des Institutes für Grundlagen der Bauingenieurwissenschaften an der Fakultät für Bauingenieurwissenschaften Innsbruck, AB Geometrie und CAD mit folgendem link angesehen und heruntergeladen werden:

<http://geometrie.uibk.ac.at/Lehre/video-cad/>