

Hochschullehrgang Darstellende Geometrie

Manfred L. Husty

Institut für Grundlagen der Bauingenieurwissenschaften, AB Geometrie and CAD,
Universität Innsbruck, Austria
manfred.husty@uibk.ac.at

Strobl 2011

Ausgangssituation

HLG-Darstellende
Geometrie

Ausgangssituation

HLG-Darstellende Geometrie

- ▶ Lehramtstudium Darstellende Geometrie an der Universität Innsbruck wurde im Jahre 1971 sistiert

- ▶ Lehramtstudium Darstellende Geometrie an der Universität Innsbruck wurde im Jahre 1971 sistiert
- ▶ Die letzten Studierenden der DG in Innsbruck haben im Jahre 1976 die Lehramtsprüfung abgelegt

- ▶ Lehramtstudium Darstellende Geometrie an der Universität Innsbruck wurde im Jahre 1971 sistiert
- ▶ Die letzten Studierenden der DG in Innsbruck haben im Jahre 1976 die Lehramtsprüfung abgelegt
- ▶ 2011 sind fast alle in Innsbruck Geprüften in Pension

- ▶ Lehramtstudium Darstellende Geometrie an der Universität Innsbruck wurde im Jahre 1971 sistiert
- ▶ Die letzten Studierenden der DG in Innsbruck haben im Jahre 1976 die Lehramtsprüfung abgelegt
- ▶ 2011 sind fast alle in Innsbruck Geprüften in Pension
- ▶ Der Eintritt dieser Situation wurde bereits 2001 erkannt, aber weder das Ministerium noch die Uni Innsbruck waren bereit ein Lehramtstudium DG in Innsbruck wieder einzurichten

- ▶ Lehramtstudium Darstellende Geometrie an der Universität Innsbruck wurde im Jahre 1971 sistiert
- ▶ Die letzten Studierenden der DG in Innsbruck haben im Jahre 1976 die Lehramtsprüfung abgelegt
- ▶ 2011 sind fast alle in Innsbruck Geprüften in Pension
- ▶ Der Eintritt dieser Situation wurde bereits 2001 erkannt, aber weder das Ministerium noch die Uni Innsbruck waren bereit ein Lehramtstudium DG in Innsbruck wieder einzurichten
- ▶ Auf Initiative des Landesschulrates Tirol wurde im Herbst 2009 eine Arbeitsgruppe einberufen, die sich mit der Lösung dieser Frage auseinandersetzen sollte

- ▶ Lehramtstudium Darstellende Geometrie an der Universität Innsbruck wurde im Jahre 1971 sistiert
- ▶ Die letzten Studierenden der DG in Innsbruck haben im Jahre 1976 die Lehramtsprüfung abgelegt
- ▶ 2011 sind fast alle in Innsbruck Geprüften in Pension
- ▶ Der Eintritt dieser Situation wurde bereits 2001 erkannt, aber weder das Ministerium noch die Uni Innsbruck waren bereit ein Lehramtstudium DG in Innsbruck wieder einzurichten
- ▶ Auf Initiative des Landesschulrates Tirol wurde im Herbst 2009 eine Arbeitsgruppe einberufen, die sich mit der Lösung dieser Frage auseinandersetzen sollte
- ▶ Novelle des UG 2002 vom Jahre 2009 bot theoretisch die Möglichkeit einen gemeinsamen Universitätslehrgang mit den Trägern PH und Uni zu erstellen -> gescheitert

- ▶ Lehramtstudium Darstellende Geometrie an der Universität Innsbruck wurde im Jahre 1971 sistiert
- ▶ Die letzten Studierenden der DG in Innsbruck haben im Jahre 1976 die Lehramtsprüfung abgelegt
- ▶ 2011 sind fast alle in Innsbruck Geprüften in Pension
- ▶ Der Eintritt dieser Situation wurde bereits 2001 erkannt, aber weder das Ministerium noch die Uni Innsbruck waren bereit ein Lehramtstudium DG in Innsbruck wieder einzurichten
- ▶ Auf Initiative des Landesschulrates Tirol wurde im Herbst 2009 eine Arbeitsgruppe einberufen, die sich mit der Lösung dieser Frage auseinandersetzen sollte
- ▶ Novelle des UG 2002 vom Jahre 2009 bot theoretisch die Möglichkeit einen gemeinsamen Universitätslehrgang mit den Trägern PH und Uni zu erstellen -> gescheitert
- ▶ VR Georg R. Thaler (PH Tirol) -> Lehrgang der PHs alleine -> Auftrag an Arbeitsgruppe Ausarbeitung eines Curriculums

Teilnehmer der Arbeitsgruppe

- ▶ Leitung: Georg R. Thaler
- ▶ Günter Maresch
- ▶ Manfred Husty
- ▶ Hans Peter Schröcker
- ▶ Christa Juen-Kretschmer
- ▶ Suzanne Kapelari
- ▶ Thomas Schnabl
- ▶ Harald Wittmann

Fakten- Zielsetzung des Kurses

- ▶ Befähigung zum Unterricht im Fach »Darstellende Geometrie« (fachlich, didaktisch, schulpraktisch)
- ▶ berufsbegleitend
- ▶ vier Semester, 60 ECTS-Credits
- ▶ Zulassungsvoraussetzung: Abgeschlossenes Lehramtsstudium (M, Ph, I) oder Vergleichbares
- ▶ »Akademisch zertifizierte/-r Lehrer/-in für Darstellende Geometrie«

- ▶ Kompetenzen Geometrie allgemein
- ▶ Fachkompetenzen Darstellende Geometrie
- ▶ Fachdidaktische Grundsätze
- ▶ Lerntheorien und ihre Anwendung im Geometrieunterricht
- ▶ Planung von Geometrieunterricht
- ▶ Leistungsbewertung

Zehn Module zu je 6 ECTS-Credits

- 1. Semester
 - ▶ Konstruktive Geometrie I
 - ▶ Projektive Geometrie
 - Ferien
 - ▶ Konstruktive Differentialgeometrie
- 2. Semester
 - ▶ Konstruktive Geometrie II
 - ▶ Fachdidaktik und Schulpraxis
- 3. Semester
 - ▶ Kinematische Geometrie
 - ▶ Diskrete Geometrie
 - Ferien
 - ▶ Nichteuklidische Geometrie
- 4. Semester
 - ▶ Fachdidaktik/Schulpraxis Darstellende Geometrie
 - ▶ Fachdidaktik CAD/Neue Medien

Kursbeginn WS 2010/11

33 Teilnehmer

- ▶ 30 vollgeprüft
- ▶ 3 Mathematikstudierende im letzten Abschnitt
- ▶ Teilnehmer nach Bundesländern

Tirol	Salzburg	Vorarlberg	Wien
24	6	1	2

Verhältnis AHS-BHS: 23-5 (1 PH-Tirol, 2 Uni- Ibk, 2 Studenten)

- ▶ Lehrende: H.-P. Schröcker, P. Mayrhofer, M. Pfulner, G. Maresch, H. Rassi, H. Wittmann, M. Husty
- ▶ derzeit 6 Module absolviert



