

Hans Wurst
Sesam Str. 2 b
D-76139 Karlsruhe
Tel.: +49 (0)721/0815
E-mail: wurst@ifh.uka.de

An den
Promotionsausschuss der
Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Universität Karlsruhe
Kaiserstraße 12
D - 76128 Karlsruhe

08. November 2006

Annahme als Doktorand

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit beantrage ich die Annahme als Doktorand an der Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften. Frühere Promotionsgesuche wurden nicht gemacht.

Das Arbeitsgebiet meiner Forschung liegt im Bereich der Strömung über und innerhalb rauer, poröser Flusssohlen. Der vorläufige Arbeitstitel lautet „Hydrodynamic Processes Above and Within River Beds“. Labor-Messdaten gewonnen mittels 2D Particle-Image-Velocimetry (PIV), 1D Acoustic-Doppler Velocimetry (ADCP) und bis zu 16 miniaturisierte piezoelektrische Drucksensoren (MPPS) sollen ausgewertet werden um ein ganzheitliches Strömungsbild zu erhalten. Das Fernziel meiner Arbeit ist ein Beitrag zum verbesserten Verständnis von Erosion und Sedimentation sowie von Austauschprozessen (Masse, Impuls) zwischen Haupt- und Porenströmung.

Mit freundlichen Grüßen

Hans Wurst

Anlagen:

- 1) Kopie der Diplomurkunde
- 2) Lebenslauf
- 3) Erklärung Prof. Jirka, Ph.D. bzgl. Betreuung der Dissertation
- 4) Vorlage über die geplante vertiefende wiss. Ausbildung (Promotionsprogramm)

UNIVERSITÄT HANNOVER
FACHBEREICH BAUINGENIEUR- UND
VERMESSUNGSWESEN

DIPLOM

Die Universität Hannover, Fachbereich Bauingenieur- und Vermessungswesen,
verleiht durch diese Urkunde

Herrn

geboren am



den Hochschulgrad

Diplom-Ingenieur

(abgekürzt: Dipl.-Ing.)

nachdem er die
Diplomprüfung in dem Studiengang Bauingenieurwesen
am 01. Dezember 2000 bestanden hat.

Hannover, den 8. Dezember 2000

A blue ink signature of the Dean of the Faculty of Civil and Surveying Engineering.

Der Dekan des Fachbereichs
Bauingenieur- und Vermessungswesen



A blue ink signature of the Chair of the Examination Committee.

Der Vorsitzende
des Prüfungsausschusses

Curriculum Vitae

Persönliches:

Name: Wurst, Hans
Geburtsdatum: 31/02/1975
Geburtsort: Lübbecke (Ostwestfalen)
Familienstatus: unverheiratet
e-mail: wurst@ifh.uka.de
hans.wurst@web.de

Schulbildung:

08/1981 - 07/1985 Grundschule, Gehrmke
07/1985 - 06/1994 Wittekind-Gymnasium, Lübbecke

Militärdienst:

10/1994 - 09/1995 Brückenpionier-Bataillon 130, Minden

Studium:

10/1995 - 11/2000 Bauingenieurwesen, Universität Hannover,
Vertiefungsrichtung: Wasserbau
01/12/2000 Abschluss: Dipl.-Ing.

Berufserfahrung:

01/2001 - 03/2002 Ingenieurbüro Dr.-Ing. P. Vatzold, Buchholz i.d.N.
(Nassbaggerei, Tagebau auf Steine Erden, Umwelttechnik)
seit 04/2002 Institut für Hydromechanik (IfH), Universität Karlsruhe
(Forschung und Lehre)

Anlage 4: Vorlage über die geplante vertiefende wiss. Ausbildung (Promotionsprogramm)

Promotionsprogramm

Name: **WURST** Vorname: **Hans** Geb.Dat.: 31.02.1975 Einstellungsdatum/IfH: 01.04.2002

Akademischer Grad / Universität			
Grad:	Universität:	Note:	Datum:
Dipl.-Ing.	Hannover	0,3	01.12.2000

1. Annahme als Doktorand

Vorläufiger Titel:	Hydrodynamic Processes Above and Within River Beds
Betreuer:	Prof. Jirka
Annahme durch die Fakultät am:	-

2. Bildung der Promotionskommission (Hauptreferent + mind. 3 weitere Mitglieder)

Hauptreferent:	Prof. Jirka, IfH
Mitglied 1:	Prof. Kiesel, Universität Braunschweig, Leichtweiß-Institut (LWI)
Mitglied 2:	Prof. Nummerick, IfH
Mitglied 3:	Prof. Ausland, University of Aberdeen, Department of Engineering
Mitglied 4:	Prof. Nebenan, IWG
Annahme durch Fakultät am:	-

3. Vorgeschlagene Lehrveranstaltungen (Promotionsstudium, mind. 12 SWS bzw. 18 ECTS)

Vorlesungstitel:	Universität	Vorl.Nr.	SWS/ECTS	Note	Semester/Datum
Diff.gl. f. Bauing.	Uni KA	??	3	Kolloq.	WS 03/04
Angew. Mathe f. VT W+U	Uni KA	01328	2	2,3	WS 03/04
Num. Berechn. turb. Ström. in Forsch. u. Praxis	UniKA	NaN	2	NaN	SS 04
PIV-Lehrgang	LaVision	-	2	-	WS04
RiverFlow Master Class	Lissabon	NaN	1	NaN	WS06(05.09.06)
Short Course "Double Averaging Methods"	Lissabon	NaN	2	NaN	WS06 (03-04.09.06)
		Σ	12		

Stand: 08.11.2006

Anlage 4: Erklärung Prof. Jirka, Ph.D. bzgl. Betreuung der Dissertation

Hiermit bestätige ich, Herrn Hans WURST bei der Anfertigung seiner Promotion zu betreuen sowie fachlich und methodisch zu beraten. Weiter bin ich mit obigem Vorschlag zur Promotionskommission sowie den Lehrveranstaltungen einverstanden.

Prof. G.H. Jirka, Ph.D.

Karlsruhe, 08/11/2006