

Pressemitteilung

Fachhochschule Jena

Sigrid Neef

08.11.2006

<http://idw-online.de/de/news183706>

Studium und Lehre
Maschinenbau
überregional

Erster chinesischer Diplomand an der Fachhochschule Jena

(Jena, 08.11.) Der erste chinesische Absolvent der Fachhochschule Jena verteidigte gestern erfolgreich seine Diplomarbeit im Fachbereich Maschinenbau.

Jiesheng Zhu demonstrierte die "Montage, Inbetriebnahme sowie experimentelle Analyse eines Robotersystems mit einem künstlichen Intelligenzprozess". Das "System" ist ein anschaulicher kleiner Roboter, der sich vor allem auf "Hindernislaufen" und "Fußballspielen" spezialisiert hat. Mittels einer Kamera vermag "Robocon" beispielsweise rote von schwarzen Bällen zu unterscheiden, Hindernissen auszuweichen oder Bälle wegzutreten. Die Schnelligkeit und Schussgewalt eines Lukas Podolski besitzt der Roboter zwar noch nicht, aber ein Anfang ist gemacht!

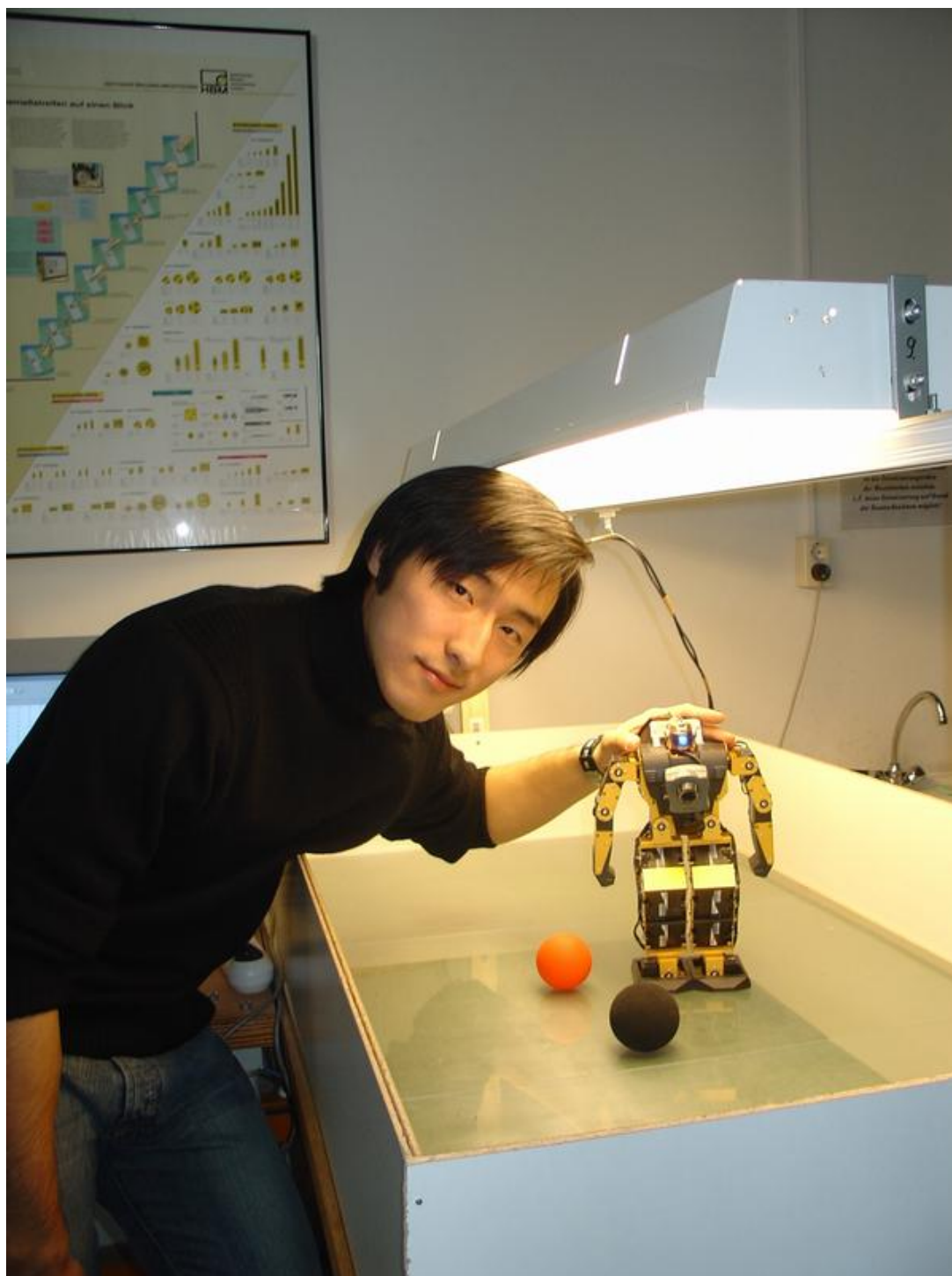
Jiesheng Zhu studiert seit dem Wintersemester 2004/2005 im Fachbereich Maschinenbau. Betreuer seiner Diplomarbeit waren Prof. Dr. Werner Laumann (Fachgebiet Maschinenlehre und Getriebelehre) und Dipl.-Ing. Peter Atzrodt (Labor Maschinenlehre und Getriebelehre).

Der Fachbereich Maschinenbau unterhält seit mehreren Jahren enge Beziehungen zur Beijing University (Peking), die vom damaligen Dekan des Fachbereichs, Prof. Dr. Klaus Lochmann, initiiert wurden und weiterhin gepflegt werden. Zurzeit studieren immerhin schon 11 chinesische Kommilitonen Maschinenbau an der FH Jena.

Zur Verbesserung der Attraktivität der FH Jena gerade auch für ausländische Studierende tragen natürlich die neu eingeführten Bachelor- und Masterstudiengänge der FH Jena bei. Auch deshalb hat Prof. Lochmann die Einführung des Bachelor- und des Masterstudiengangs Maschinenbau voran getrieben. Als erster ausländischer Studierender wird nun Herr Zhu sein Studium an der FH Jena im Masterstudiengang Maschinenbau fortsetzen.

Am "Robocon" will der junge Diplomingenieur und aktive Basketballer Zhu weiterarbeiten. Und vielleicht kann der Roboter bis zum Masterabschluss von Jiesheng Zhu in drei Semestern dann sogar sprechen.

URL zur Pressemitteilung: <http://www.fh-jena.de>



Jiesheng Zhu und der "Robocon"
Foto: Neef

D