

**Press release****Technische Universität Berlin****Ramona Ehret**

12/11/2002

<http://idw-online.de/en/news57187>Personnel announcements, Studies and teaching  
Mathematics, Physics / astronomy  
regional**Stabile Häuser und schwingende Flugzeuge**

Humboldt-Stipendium: Russische Mathematikerin für ein Jahr zu Gast an der TU Berlin

In den Ingenieurwissenschaften beschreiben die Eigenwerte von Matrizen die Stabilität und auch das Schwingungsverhalten von Brücken und Gebäuden, zum Beispiel im Falle eines Erdbebens. Im Mittelpunkt des einjährigen Forschungsaufenthaltes der russischen Mathematikerin Dr. Olga Holtz am Institut für Mathematik an der TU Berlin stehen die Stabilität von Matrizen und Normalformen für nichtlineare Eigenwertprobleme.

Olga-Holtz ist zu Gast bei Professor Dr. Mehrmann. Finanziert wird der Aufenthalt durch ein Forschungsstipendium der Alexander von Humboldt-Stiftung. Die Stiftung ermöglicht hoch qualifizierten ausländischen Nachwuchswissenschaftlern ein Forschungsvorhaben eigener Wahl in Deutschland über einen Zeitraum von bis zu einem Jahr zu realisieren.

Dr. Olga Holtz hat in Russland an der Southern Ural State University studiert. 2000 legte sie ihre Dissertation ab an der University of Wisconsin-Madison in den USA. Sie hat mehrere Preise gewonnen und Stipendien erhalten, unter anderem den Elizabeth Hirschfelder Fellowship für Graduate Women in Mathematics, Physics and Chemistry der University of Wisconsin-Madison.

Weitere Informationen erteilt Ihnen gern: Prof. Dr. Volker Mehrmann, Institut für Mathematik, Tel.: 030/314-25736, Fax: 030/314-79706, E-Mail: [mehrmann@math.tu-berlin.de](mailto:mehrmann@math.tu-berlin.de), <http://www.math.tu-berlin.de/~mehrmann>

URL for press release: <http://www.tu-berlin.de/presse/pi/2002/pi260.htm>