

Einladung

Antrittsvorlesung Prof. Dr. Sophie Huck

Oh Gott – Mathematik...

**Alte und neue gelöste und ungelöste Probleme der
Mathematik und warum diese manche Menschen zum Spielen
verführen**

am Donnerstag, 22. März 2012 um 17.30 Uhr

In der heutigen Zeit wird viel Motivation einer Handlung aus dem daraus folgenden Nutzen gewonnen. Im Vordergrund steht vielfach bei wissenschaftlichen Arbeiten die Frage, in welchen Bereichen die aufgestellten Thesen Anwendung finden. Auch Schüler und Studenten lernen nicht mehr um des Lernens willen, sondern fordern Anwendungsbeispiele für jede gedankliche Anstrengung als Motivation.

Die Mathematik, und somit auch der Mathematiker, geht anders vor. Die Frage nach der Anwendung steht nicht im Vordergrund. Ein Mathematiker versucht mit logischer Überlegung eine Fragestellung allgemeingültig zu beantworten. Dabei ist unerheblich zu welchem Zweck diese Antwort verwendet werden kann.

Der Vortrag beleuchtet anhand einiger teilweise schon sehr alter Thesen, wie diese über die Zeit immer wieder erweitert und eingeschränkt wurden, um sie zu beweisen. Dadurch erhält man einen kleinen Einblick in die Entwicklung der Mathematik. Dieser endet damit die unbewiesenen „Millennium-Probleme“ zu erläutern, um aufzuzeigen, wo weiterer Raum für Forschung und Entdeckung besteht.



Prof. Dr. Sophie Huck

Professur für Angewandte Mathematik

- seit 2011 Professorin an der HSW
- 2005-2011 Lehrbeauftragte an der HSW bzw. BAW
- seit 2000 Dozentin für Mathematik und Statistik an der Diploma - Fachhochschule Nordhessen, Professorin seit 2002
- 1996 Promotion in Angewandter Mathematik. Thema: Maximale Kreuzungszahlen in kleinen Graphen
- 1986 - 1993 Studium der Mathematik mit den Schwerpunkten Informatik und Wirtschaftswissenschaften an der Technischen Universität Braunschweig; Diplom-Mathematikerin