



## Fakultät für Physik verabschiedet AbsolventInnen – Preise für Lehre und Studium

Die Fakultät für Physik der Universität Göttingen lädt am Freitag, den 8. Juli 2016, zum „**Dies Physicus**“ ein (<http://www.uni-goettingen.de/de/dies-physicus-/449396.html>). Im Rahmen der öffentlichen Festveranstaltung werden die AbsolventInnen des Wintersemester 2015/16 sowie des Sommersemesters 2016 verabschiedet. Die Dr. Berliner-Dr. Ungewitter-Stiftung zeichnet die beste Dissertation des letzten Jahres aus, und die R. W. Pohl-Medaille würdigt die beste Vorlesung des Wintersemesters 2015/16. Anschließend hält Frau Prof. Dr. Cynthia Volkert vom Institut für Materialphysik einen Vortrag zum Thema: Warum Dinge kaputtgehen. Der Vortrag von Frau Prof. Dr. Volkert beginnt um 16:00 Uhr und findet ebenfalls im Hörsaal 2 statt.

Den mit 1.000 € dotierten Promotionspreis der Dr. Berliner-Dr. Ungewitter-Stiftung erhält in diesem Jahr Herr Dr. **Martin Bo Nielsen**, welcher in seiner Dissertation zum ersten Mal eingrenzen konnte, wie stark sich die Rotation im Inneren ferner sonnenähnlicher Sterne verändert. Die Änderung der Rotation im Inneren der Sonne gilt als einer der maßgeblichen Mechanismen, die die magnetische Aktivität der Sonne antreiben; in anderen sonnenähnlichen Sternen war jedoch bisher nichts darüber bekannt.

*Martin Bo Nielsen* benutzte modernste Beobachtungen des NASA-Satelliten *Kepler* über den Zeitraum einiger Jahre. Er bestimmte die Oberflächenrotation mittels der Bewegung von Sternflecken und vermaß die Rotation in tieferen Schichten durch Untersuchung von Schwingungen im Sterninneren (Asteroseismologie). Durch die Kombination beider Methoden gelang es ihm erstmals, eine Obergrenze für die Veränderung der Rotation in der Tiefe und dem Breitengrad für fünf sonnenähnlichen Sternen zu bestimmen. Seine Ergebnisse zeigen, dass die Rotation anderer Sterne der Sonne sehr ähnlich ist. Die Dissertation wurde von Prof. Dr. Laurent Gizon vom Institut für Astrophysik der Georg-August Universität Göttingen und Dr. Hannah Schunker vom Max-Planck Institut für Sonnensystemforschung betreut und im Rahmen des Sonderforschungsbereichs SFB 963 „Astrophysikalische Strömungsinstabilität und Turbulenz“ durchgeführt. Martin Bo Nielsen promovierte an der Fakultät für Physik der Georg-August Universität im Rahmen der International Max-Planck Research School for Solar System Science.

Der Preis der Dr. Berliner-Dr. Ungewitter-Stiftung für ausgezeichnete Absolventen des Masterstudiengangs geht in diesem Semester an **Marc Braune, Hauke Hähne, Hans Christian Martin Holme** und **Thomas Kotzott**.

**Information zur Dr. Berliner und Dr. Ungewitter-Stiftung:**

Die Berliner-Ungewitter-Stiftung (<http://www.uni-goettingen.de/en/44771.html>) wurde nach Dr. Wolfgang und Elise Ungewitter und Prof. Dr. Anna Berliner benannt. Das Ehepaar Ungewitter hinterließ 1981 einen Großteil seines Vermögens der medizinischen und der mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät im Gedenken an ihren im Krieg gefallenen Sohn, der in Göttingen Physik studieren wollte. Dr. Berliner, Professorin für Psychologie an der Pacific University in Forest Grove, musste 1938 als Jüdin in die USA emigrieren. Trotz ihrer Erfahrungen im Dritten Reich blieb sie der Göttinger Universität, an der ihr Mann studiert hatte, so verbunden, dass sie 1977 ihren Nachlass im Wesentlichen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät stiftete. Die Berliner-Ungewitter-Stiftung vergibt Preise an hochqualifizierte Nachwuchswissenschaftler.

**Hinweis an die Redaktionen:**

Foto des Preisträgers haben wir im Internet zum Download bereitgestellt.

**Kontaktadressen:**

Zur Absolventenfeier:

Veronika Lemburg

Georg-August-Universität Göttingen

Fakultät für Physik – Studiendekanat

Telefon (0551) 39-33688

E-Mail: [veronika.lemburg@phys.uni-goettingen.de](mailto:veronika.lemburg@phys.uni-goettingen.de)

Zum Promotionspreis der Dr. Berliner-Dr. Ungewitter-Stiftung:

Prof. Dr. Marcus Müller

Georg-August-Universität Göttingen

Fakultät für Physik – Institut für Theoretische Physik

Telefon (0551) 39-13888

E-Mail: [mmueller@theorie.physik.uni-goettingen.de](mailto:mmueller@theorie.physik.uni-goettingen.de)



Herr Dr. Martin Bo Nielsen (Promotionspreis der Berliner-Ungewitter-Stiftung)