

## Helmholtz-Preis

Mit dem Helmholtz-Preis werden seit 1973 hervorragende wissenschaftliche und technologische Forschungsarbeiten im Messwesen ausgezeichnet. Der mit 20 000 € dotierte Preis wird vergeben für Präzisionsmessungen in Physik, Chemie und Medizin.

Die eingereichte Arbeit muss im europäischen Raum oder in Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern, die in der Bundesrepublik Deutschland tätig sind, entstanden sein und eine originäre experimentelle oder theoretische Leistung sein.

Mit der Bewerbung sind in achtfacher Ausfertigung ein Manuskript der Arbeit einzureichen, eine Kurzfassung (eine Seite), eine Veröffentlichungsliste der letzten drei Jahre und der wissenschaftliche Werdegang.

Bewerbungsschluss ist der **31. Dezember 2008** beim Vorsitzenden des Helmholtz-Fonds e. V., Herrn Prof. Dr. E. O. Göbel, Präsident der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig.

■ [www.helmholtz-fonds.de](http://www.helmholtz-fonds.de)

## Masterstudiengang Optische Technologien

Aus kaum einem Industriezweig sind optische Technologien heute wegzudenken. Dabei sind die Grenzen zwischen Physik und Ingenieurwissenschaften fließend, und entsprechend ausgebildete Fachkräfte werden dringend gebraucht. Daher starten die Fakultäten für Maschinenbau und für Mathematik und Physik der Leibniz Universität Hannover sowie das „Laser Zentrum Hannover“ (LZH) zum Wintersemester 2008/2009 den neuen Masterstudiengang „Optische Technologien“.

Die Themen des auf vier Semester angelegten Studiums reichen von der klassischen Optik über die moderne Lichttechnik mit miniaturisierten Komponenten bis hin zur Quantenoptik. Studienbegleitend ist ein dreimonatiges Fachpraktikum in einem Unternehmen der optischen Technologien zu absolvieren. Bewerberinnen und Bewerber sollten

einen einschlägigen berufsqualifizierenden Hochschulabschluss mitbringen, beispielsweise einen Bachelor oder ein Diplom in einem natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Fach.

■ [www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/optische-tech/](http://www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/optische-tech/)

## Förderpreis der ITG 2009

Seit 1994 verleiht die Informationstechnische Gesellschaft im VDE (ITG) jährlich bis zu drei Förderpreise in Höhe von je 2000 Euro. Mit diesem Preis werden besonders herausragende Dissertationen junger Wissenschaftlerinnen/Wissenschaftler und Ingenieurinnen/Ingenieure auf dem Gebiet der Informationstechnik gewürdigt. Die Bewerberinnen und Bewerber müssen der ITG spätestens zum Zeitpunkt der Einreichung angehören.

Die ITG ruft alle Mitglieder auf, mögliche Kandidatinnen und Kandidaten vorzuschlagen. Außerdem können sich die Betreffenden selbst um diesen Preis bewerben. Einsendeschluss ist der **3. Februar 2009** bei der ITG-Geschäftsführung, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt.

Mit der Bewerbung und einem Exemplar der Dissertation sind folgende Unterlagen einzusenden: eine Laudatio (etwa acht Textzeilen durch den Doktorvater), eine Würdigung (kurze Beschreibung der Dissertation durch den Doktorvater) sowie ein Nachweis über die ITG-Mitgliedschaft.

Weitere Informationen gibt es bei der Geschäftsstelle der ITG (Tel.: 069-6308-360/362, Fax: 069-9631-5233, E-Mail: [itg@vde.com](mailto:itg@vde.com)).

## Europäischer Meteorologischer Kalender

Der Kalender enthält 13 Farbtafeln, welche die Vielfalt meteorologischer Erscheinungen der Atmosphäre darstellen. Gewitter- und Schauerwolken, vor allem aber Föhn-Wolken (Lenticularis), Berg- und Flugzeugansichten, spezielle Bergwolken sowie Trockenlandschaft und Nordlicht. Alle Bilder werden fachlich

und allgemein verständlich erklärt. Als Besonderheit gibt es auf den Rückseiten des Kalenders Texte, Bilder, Diagramme und Erläuterungen zum Thema „Gebirgs-meteorologie“. Eine Serie von Bildern und kurzen Texten stellt zwölf Bergobservatorien vor. Es wurde Wert darauf gelegt, dass die hier dargestellte meteorologische Information möglichst internationale Aspekte hat (Größe: 29 × 41,5 cm, ISBN 392890339\_X, 14 € zzgl. Versandkosten, Buchhandelspreis 22 €).

Die Fotos sind auch als Postkartenkalender erhältlich (ISBN 3928903403, 5€, Buchhandelspreis 8 €). Alle Bilder und Texte finden sich auch im Internet.

Darüber hinaus gibt es die CDs „Wolken, Malerei, Geschichte“, „Die Vier Jahreszeiten“ sowie die Bücher „Wetterinformation für die Öffentlichkeit – aber wie?“ und „50 Years Numerical Weather Prediction – Book of Lectures“.

Alles ist zu bestellen bei der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft e. V., c/o FU Berlin, Institut für Meteorologie, C.-H.-Becker-Weg 6–10, 12165 Berlin, Fax: 030-7919002, E-Mail: [kalender@dmg-ev.de](mailto:kalender@dmg-ev.de).

■ [www.meteorologischer-kalender.de](http://www.meteorologischer-kalender.de)

■ [www.dmg-ev.de](http://www.dmg-ev.de)

## Zedler-Medaille

Gemeinsam mit der Mainzer Akademie der Wissenschaften und der Literatur sowie dem Spektrum Verlag vergibt Wikimedia Deutschland e. V. diesen mit 2500 Euro dotierten Preis für einen naturwissenschaftlichen (oder geisteswissenschaftlichen) Lexikonartikel im Enzyklopädieprojekt Wikipedia. Dabei kann es sich um einen neuen Artikel zu einem Thema handeln, das bislang nicht in der deutschsprachigen Wikipedia enthalten war, oder um eine signifikante Verbesserung eines bestehenden Eintrags. Ziel der Ausschreibung ist es, einen Anreiz zur breitenwirksamen Aufbereitung wissenschaftlicher Themen zu geben und diese so für ein größeres Publikum sichtbar zu machen.

■ [www.wikimedia.de](http://www.wikimedia.de)

# The book you want. When you need it. Wherever you are.

Thousands of Wiley books are available to read online via Wiley InterScience OnlineBooks™.

For all your research needs - visit Wiley InterScience and contact your library to ensure you have access.

[www.interscience.wiley.com/onlinebooks](http://www.interscience.wiley.com/onlinebooks)



OnlineBooks™