

 **Sie suchen einen
RECHTSANWALT?**
Suchservice für Rechts- und Fachanwälte – z.B. nach Postleitzahlen

www.juraforum.de >>>
RECHTSANWÄLTE
POSTLEITZAHLEN | FACHBEREICH

www.juraforum.de

Foren Anwälte Urteile Gesetze Lexikon News Mitmachen

Impressum

-Anzeigen-

 Nachrichten

- Specials
- Recht & Gesetz
- Arbeit & Personal
- Mietrecht
- Internet & IT
- Verkehrsrecht
- Steuern & Wirtschaft
- Politik
- Wissenschaft
- Personalien & Kanzleinews

 Experten-
Branchenbuch.de

- Rechtsanwälte
- Fachanwälte
- Notare
- Steuerberater
- Detekteien
- Übersetzer
- Dolmetscher
- Ihr Neueintrag in der Expertensuche

Ein Service von


 Rechtsberatung

- Anwalt vor Ort
- Anwalt am Telefon
- E-Mail-Beratung
- Steuerberatung

Aktuelle Nachrichten

► zurück

18.06.2008

Wissenschaft

idw

Neue Leibniz-Graduiertenschule untersucht Wellen in Luft und Wasser

Anzeigen

Von der Welle zur Turbulenz: Die neue internationale Graduiertenschule ILWAO bietet jungen Wissenschaftlern ideale Bedingungen, um im Nordosten Deutschlands zu untersuchen, was Atmosphäre und Ozeane in ihrem Innern bewegen. Initiiert hat die Schule Prof. Dr. Franz-Josef Lübben, Direktor des Leibniz-Instituts für Atmosphärenphysik (IAP) in Kühlungsborn.

 Schnellsuche
Google™

Juraforum

Web

 Rechtsanwalt suchen

und/oder PLZ:

Anzeige:

Detektiv
Axel Bernhardt
Wirtschaftsdetektei Bernhardt

Südwestpark 94
90449 Nürnberg

details

 Neu in der
Expertensuche

Berlin/Kühlungsborn - Eine neue internationale Graduiertenschule namens ILWAO bietet Nachwuchswissenschaftlern das Umfeld, um Wellenphänomene in der Atmosphäre und den Ozeanen zu untersuchen. Das Kürzel ILWAO steht für "International Leibniz Graduate School for Gravity Waves and Turbulence in the Atmosphere and Ocean". Die Graduiertenschule wird gemeinschaftlich betreut vom Leibniz-Institut für Atmosphärenphysik (IAP), dem Leibniz-Institut für Ostseeforschung (IOW), dem Lehrstuhl für Strömungsmechanik der Universität Rostock und dem Max-Planck-Institut für Plasmaphysik.

http://www.juraforum.de/jura/news/news/p/1/id/245143/f/196/ (1 of 4) 18.06.2008 12:51:29

Ratgeber

- Ratgeberrecht
- Gratis Urteile
- Prozesskostenrechner
- Jura-Latein
- Rechtslexikon
A B C D E F G H I J K L
M N O P Q R S T U V W
Z
- Juristische Abkürzungen

Bereits der Name macht auf eine Besonderheit aufmerksam. Hier werden Schwerewellen und Turbulenz sowohl in der Atmosphäre als auch im Ozean untersucht. Das ist neu und bietet die Möglichkeit, vorhandene Kompetenzen zu kombinieren und für neuartige Lösungen zu nutzen. Mit den Ergebnissen sollen physikalische Prozesse aufgeklärt werden, die für ein grundlegendes Verständnis der Atmosphäre und des Ozeans wichtig sind, beispielsweise für den Transport von Spurenstoffen. In der Gruppe werden neben Messungen in der Atmosphäre, im Meer und im Labor auch Simulationsrechnungen und Modellierungen durchgeführt.

Die neun Jungforscher-Positionen, die zurzeit international ausgeschrieben sind, zeichnen sich durch beste Arbeitsbedingungen aus: Das IAP verfügt über das weltweit einzige Resonanzlidar, das Temperaturen in der oberen Atmosphäre mit einer Genauigkeit von wenigen Kelvin und einer Zeitauflösung von wenigen Minuten messen kann - und das sogar unter Tageslichtbedingungen. Neue Radars ermöglichen kontinuierliche Turbulenzmessungen in der Atmosphäre. Mit Hilfe ballongetragener Sensoren lassen sich zum ersten Mal in situ Messungen von Turbulenz in der unteren Stratosphäre mit der Messung von Wellen und Hintergrundatmosphäre verbinden. Außerdem stehen am IAP einzigartige theoretische Werkzeuge zur Simulation von Wellen und Turbulenz zur Verfügung. Am IOW existieren exzellente Turbulenzmodelle und ein breites Knowhow hinsichtlich der Messung von Turbulenz im Meer, auch mit neuartigen Mikrostruktur-Sensoren. Mit der an der Universität Rostock verfügbaren laseroptischen Methoden zur Untersuchung von Strömungsvorgängen lassen sich in Laborexperimenten die Randbedingungen für durch Schwerewellen erzeugte Turbulenz immer wieder variieren, so dass eine ideale Validierungsgrundlage für die am IAP und IOW vorhandenen numerischen Simulationen vorhanden ist.

Leibniz macht's möglich: Die dreijährige Finanzierung der neun Nachwuchsforscher wurde in einem Wettbewerbsverfahren im Rahmen des "Paktes für Forschung und Innovation" der Leibniz-Gemeinschaft, dem auch das IAP und das IOW angehören, eingeworben. Prof. Dr. Franz-Josef Lübken, Direktor des IAP und Initiator von ILWAO: "Es ist ein Glücksfall, dass wir hier in Mecklenburg-Vorpommern über eine so vielfältige Expertise zum Thema Schwerewellen und Turbulenz verfügen. Der Mehrwert, der durch unsere Vernetzung ersteht, überzeugte auch die Gutachter." Die Forschungslandschaft Mecklenburg-Vorpommerns sei mit ILWAO um eine Besonderheit reicher.

Kontakt:

Prof. Dr. Franz-Josef Lübken
Leibniz-Institut für Atmosphärenphysik (IAP)
Tel: 038293 / 68100
Fax: 038293 / 6850
luebken@iap-kborn.de

Kontakt

Leibniz-Gemeinschaft
Josef Zens
Schützenstraße 6a
10117 Berlin
Tel.: + 49 (0) 30 20 60 49-42
Fax: + 49 (0) 30 20 60 49-55
E-Mail: zens@leibniz-gemeinschaft.de
www.leibniz-gemeinschaft.de

Zur Leibniz-Gemeinschaft gehören 82 außeruniversitäre Forschungsinstitute und Serviceeinrichtungen für die Wissenschaft sowie sechs assoziierte Mitglieder. Leibniz-Institute bearbeiten gesamtgesellschaftlich relevante Fragestellungen strategisch und themenorientiert. Dabei bedienen sie sich verschiedener Forschungstypen wie Grundlagen-, Groß- und anwendungsorientierter Forschung. Sie legen neben der Forschung großen Wert auf wissenschaftliche Dienstleistungen sowie Wissenstransfer in Richtung Politik, Wissenschaft, Wirtschaft und Öffentlichkeit. Die Institute beschäftigen rund 13.700 Mitarbeiter, ihr Gesamtetat beträgt etwa 1,1 Milliarden Euro. Sie werden gemeinsam von Bund und Ländern finanziert.

www.leibniz-gemeinschaft.de

Robert Mudter

Rechtsanwalt

Graber & Partner GmbH**- Hermann Andrä Graber**

Wirtschaftsberater,
Steuerberater und
Arbeitsrechtsberater in
Bruneck, Südtirol, Italien

G. Riempp-Proksch

Detektei

Alevtina Stael von Holstein

Dolmetscherin

Jur. Abkürzungen

Kennen Sie diese?

DRiG =

Deutsches
Richtergesetz

[weitere Abkürzungen](#)

Umfrage

Warst Du bei einem Repetitorium?

- Nein
- Ja
- Mehrfach

Um abzustimmen, müssen Sie [registriert](#) und [eingeloggt](#) sein.

Statistiken

Unsere Seite in Zahlen:

43890 Mitglieder

163 Foren

102473 Themen

303751 Beiträge

6217 News

1009 Jur. Abkürzungen

53742 Entscheidungen

3129 Rechtsbegriffe

- **Gesetze**
BGB SGB I II III IV V VI
VII VIII IX X XI XII StGB
StPO ZPO HGB StVG
StVO ZVG VwGO UrhG

Weitere Informationen:

- <http://www.iap-kborn.de> - Unter "Fo...aduiertenschule

Quelle: idw



- Gratis Seminare
- Juralinks
- Disclaimer Muster
- Newsletter
- Link zu uns
- Partnerlinks
- Archive

▶ Version zum Drucken

▶ Meldung kommentieren

Anzeigen



(aktuelle Urteile, News,
Ratgeber...)

E-Mail-Adresse:



18. Juni 2008

Mo Di Mi Do Fr Sa So

2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28 29

30

 **Intern/Disclaimer**

- Nutzungshinweise
- Datenschutz
- Werbung
- Presse
- Das Team
- Kontakt
- Impressum



Webhosting by
ds-webhosting.de

Partner:
Studenten Forum
Rechtsanwalt-Suche

WERBUNG

www.Juraforum.de

© 2004 Sebastian Einbock – Alle Rechte vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Keine Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung für kommerzielle Zwecke.