



Presseausendung 06/06 – 11. Oktober 2006

Nobelpreisträger Crutzen hält Vortrag in Innsbruck

Nobelpreisträger Prof. Paul J. Crutzen hält diesen Freitag, 13. Oktober, einen Gastvortrag an der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck. Thema des Vortrags „Atmospheric Chemistry and Climate in the ‘Anthropocene’“ ist der Einfluss der Menschheit auf Atmosphärenchemie und Klima. Wir laden Sie herzlichst ein. Crutzen erhielt 1995 für seine Arbeit auf dem Gebiet der Stratosphären- und Troposphärenchemie (Untersuchungen zu Bildung und Abbau von Ozon) den Chemie-Nobelpreis. In seinem Vortrag geht er auch auf neue Möglichkeiten zur Steuerung des Klimas ein. Weitere Informationen finden Sie hier:

<http://www.springerlink.com/content/t1vn75m458373h63/fulltext.pdf>

Crutzen wurde vom Institut für Ionen- und Angewandte Physik der Innsbrucker Alma Mater eingeladen. Er hat in der Vergangenheit mehrfach erfolgreich mit den Innsbrucker Ionenphysikern kooperiert. Im Zuge dieses Teamworks, das zu elf renommierten Publikationen, unter anderem in Science führte, wurde ein neuartiges, in Innsbruck entwickeltes Messverfahren (Protonentausch-Reaktions-Massenspektrometrie; PTR-MS) in der Umweltforschung weltweit etabliert. Dazu findet kommendes Jahr eine eigene Konferenz statt (<http://www.uibk.ac.at/ionenphysik/Tagungen/ptrms-conference>). Diese elektronische „Spürnase“ kann geringste organische Verunreinigungen in der Atmosphäre in Sekundenschnelle nachweisen. Organische Spurenstoffe werden vom Menschen und von der Natur in die Atmosphäre abgegeben und beeinflussen dort maßgeblich chemische Prozesse, wie z.B. die Ozonbildung im Sommersmog. Weitere Informationen finden Sie hier:

<http://www.uibk.ac.at/ionenphysik/umwelt/index.html>

Anlass für den Tirolbesuch des Nobelpreisträgers ist auch der internationale Kongress "Reduced Nitrogen in Ecology and the Environment" im Universitätszentrum Obergurgl. Diese Tagung wird von der European Science Foundation (ESF) gemeinsam mit der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck veranstaltet. Sie beginnt am Freitag und dauert bis 18. Oktober. Weitere Informationen finden Sie hier:

http://www.esf.org/esf_genericpage.php?section=10&language=0&genericpage=2543

Terminavisio:

Vortrag Nobelpreisträger Paul J. Crutzen

Zeit: Freitag, 13. Oktober 2006, 9.00 Uhr

Ort: Hörsaal F, Victor-Franz-Hess-Haus, Technikerstrasse 25, A-6020 Innsbruck

Thema: „Atmospheric Chemistry and Climate in the ‘Anthropocene’“

Kontakt:

Dr. Armin Wisthaler

Institut für Ionenphysik und Angewandte Physik

Technikerstrasse 25, A-6020 Innsbruck

Telefon: +43(0)512/507 6249

Mail: Armin.Wisthaler@uibk.ac.at

<http://www.uibk.ac.at/ionenphysik/umwelt>

Mag. Gabriele Rampf

Public Relations Bereich Ionenphysik

Jahnstrasse 20, A-6020 Innsbruck

Telefon: +43(0)650/2763351

Mail: office@scinews.at

<http://www.scinews.at>