

Paul J. Crutzen, born in Amsterdam in 1933, was trained as a civil engineer. In 1959 he joined Stockholm University to study mathematics, mathematical statistics, and meteorology. His research is especially concerned with the natural and anthropogenically disturbed photochemistry of ozone. He was Director of Research at the National Center of Atmospheric Research in Boulder, Colorado, 1977–1980, and thereafter until his retirement in 2000, at the Max Planck Institute for Chemistry in Mainz. He also conducts research at Scripps Institution of Oceanography. Crutzen received the Nobel Prize for Chemistry in 1995.



Gestaltung: unimom-berlin.de

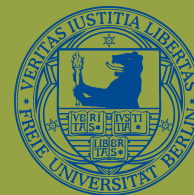
Einstein Lectures Dahlem

Mit den 'Einstein Lectures Dahlem' würdigt die Freie Universität Berlin unter Beteiligung außeruniversitärer Forschungseinrichtungen das epochale Wirken Albert Einsteins über nahezu zwei Jahrzehnte in Berlin als Direktor des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Physik mit einem hochkarätigen, interdisziplinär ausgerichteten Universitäts-Colloquium am traditionellen Wissenschaftsstandort Berlin-Dahlem. Die 'Einstein Lectures Dahlem', die einmal pro Semester stattfinden und eine breite Universitätsöffentlichkeit ansprechen, werden alle Wissenschaftsgebiete umfassen, die durch Albert Einsteins Denken beeinflusst werden.

Einstein Lectures Dahlem

Einladung

Freitag, 6. Juni 2008
16.00 Uhr



Einstein Lectures

Dahlem

der Freien Universität Berlin



Siebte Einstein Lecture Dahlem

mit **Paul J. Crutzen**

Max Planck Institut für Chemie
in Mainz und
Scripps Institution of Oceanography,
La Jolla, California, USA

Freitag, 6. Juni 2008
16.00 – 18.30 Uhr

Hörsaal 1A, Rost-/Silberlaube

Habelschwerdter Allee 45
14195 Berlin

Musikalischer Auftakt

Grußwort

Prof. Dr. Dieter Lenzen
Präsident der Freien Universität Berlin

Einführung

Univ.-Prof. Dr. Uwe Ulbrich
Geschäftsführender Direktor des Instituts für Meteorologie

Atmospheric Chemistry and Climate in the Anthropocene – Das neue geologische Zeitalter unter zunehmendem Einfluss menschlicher Aktivitäten

Vortrag auf Englisch mit anschließender Diskussion

Musikalischer Ausklang

Es spielen:
Andreas Buschatz, *Violine*
Sunyung Hwang, *Violine*

Abstract:

Despite their relatively small mass, 10^{-5} of the earth biosphere as a whole, generations of ambitious 'homo sapiens' have already played a major and increasing role in changing basic properties of the atmosphere and the earth's surface. Human activities accelerated in particular over the past few hundred years, creating a new geological era, the 'Anthropocene', as already foreseen by Vernadsky in 1928: "... the direction in which the processes of evolution must proceed, namely towards increasing consciousness and thought, and forms having greater influence on their surroundings."

Vernadsky's predictions are more than fulfilled. Human activities are affecting, and in many cases out-competing, natural processes, for instance causing the 'ozone hole', the rise of greenhouse gases with their impact on climate, urban and regional air pollution, 'acid rain', with all their consequences for human and ecosystem health.

Es wird gebeten, die Plätze bis
spätestens 15.55 Uhr einzunehmen.

Die Einladung gilt als Einlasskarte
für Hörsaal 1A.

