

Datum: 15.07.2014

Prof. Dr. Schönwiese referiert in der 5. Lauer-Lecture zum Thema Klimawandel

Im Rahmen der 5. Lauer-Lecture am 04.07.2014 gab Prof. Christian-D. Schönwiese einen Gastvortrag zum Thema „Klimawandel im Industriezeitalter – Vergangenheit und Zukunft“. In seinem didaktisch hervorragenden Vortrag gab Prof. Schönwiese einen umfassenden Überblick zum Thema Klimawandel. Neben den Ursachen und Auswirkungen des Klimawandels stellte er auch Zukunftsprojektionen aus dem aktuellen IPCC-Bericht dar. Sehr interessant waren auch die statistischen Auswertungen seiner Arbeitsgruppe zu den saisonalen Klimatrends in Deutschland.



Im Rahmen der 5. Lauer-Lecture am 04.07.2014 gab Prof. Christian-D. Schönwiese einen Gastvortrag zum Thema „Klimawandel im Industriezeitalter – Vergangenheit und Zukunft“. In seinem didaktisch hervorragenden Vortrag gab Prof. Schönwiese einen umfassenden Überblick zum Thema Klimawandel. Neben den Ursachen und Auswirkungen des Klimawandels stellte er auch Zukunftsprojektionen aus dem aktuellen IPCC-Bericht dar. Sehr interessant waren auch die statistischen Auswertungen seiner Arbeitsgruppe zu den saisonalen Klimatrends in Deutschland.

Während den vergangenen Jahrzehnten eher ein Trend von trockeneren Sommern und feuchteren Wintern festgestellt wurde, die auch durch die Klimamodelle für die Zukunft projiziert werden, zeigen sich in den jüngeren Studien eine Umkehrung des Trends zu feuchteren Sommern und trockeneren Wintern. Zum Schluss des Vortrages stellte Herr Schönwiese noch die sogenannten Kipp-Prozesse vor und ging auf die Handlungsoptionen ein. Er machte deutlich, dass sich die Auswirkungen des Klimawandels sich in Zukunft verstärken werden und die neueren Projektionen von stärkeren Veränderungen des Klimasystems ausgehen als ältere Berechnungen.

Zusätzlich hatten am Vormittag fortgeschrittene Studierende in der Examensphase und junge Doktoranden die Möglichkeit mit Herrn Schönwiese intensiv zum den Ausprägungen des Klimawandels in einem Reading-Seminar zu diskutieren.



Christian-D. Schönwiese war seit 1981 Professor am Institut für Atmosphäre und Umwelt (IAU), vormals (bis 2004) Institut für Meteorologie und Geophysik, der Universität Frankfurt am Main. Er leitete dort die Arbeitsgruppe Klimaforschung. 1984/85 sowie 2000/01 war er Institutsdirektor, 1994-1996 sowie 2000-2003 Direktor des fachübergreifenden Zentrums für Umweltforschung (ZUF). Seit dem 1.4.2006 ist Prof. Schönwiese im Ruhestand, aber noch vielseitig aktiv. Zu seinen bekannteren Veröffentlichungen zählen unter anderem die 2013 in 5. Auflage erschienene Praktische Statistik sowie die 2013 in 4. Auflage publizierte Klimatologie.