

Max-Planck-Institut für Biogeochemie



Internationales von der Europäischen Kommission gefördertes Klimaforschungsprojekt in Jena

Das von der Europäischen Kommission im 7. Forschungsrahmenprogramm geförderte internationale Klimaforschungsprojekt *CARBO-Extreme*, koordiniert vom Max-Planck-Institut für Biogeochemie, wurde in Jena am 1. Juni 2009 gestartet. Ziel von *CARBO-Extreme* ist, das Wissen über das Verhalten des terrestrischen Kohlenstoffkreislaufes in Abhängigkeit von Klimavariabilität und Wetterextremen besser zu verstehen und dadurch bessere Vorhersagen über seine künftige Entwicklung zu ermöglichen. Die EU unterstützt dieses Vorhaben in den kommenden 4 Jahren mit 3,3 Mio Euro.

Der Klimawandel ist in den vergangenen Jahren auch unter Nicht-Wissenschaftlern ein allgemein bekanntes Thema geworden, und Wetter-Extreme sind allen Bewohnern Europas seit der Hitzewelle vom Sommer 2003 ebenfalls ein Begriff. „In welcher Weise sich jedoch Wetter-Extreme wie beispielsweise die Hitzewelle 2003 auf den Kohlenstoffhaushalt Europas auswirken, ist bislang nicht ausreichend geklärt, und wird daher in den derzeitigen Prognosemodellen nicht berücksichtigt“, erläutert der Projekt-Koordinator Dr. Markus Reichstein.

Das Projekt *CARBO-Extreme*, welches 25 Forschungseinrichtungen aus 11 verschiedenen Ländern der Europäischen Union, sowie der Schweiz vereinigt, will in den kommenden Jahren dazu beitragen, diese Wissenslücke zu schließen.

Zum Projektstart haben sich daher in der vergangenen Woche über 50 Wissenschaftler unterschiedlichster Fachdisziplinen aus Europa und den USA für drei Tage in Jena versammelt, um gemeinsam in den kommenden vier Jahren offene Fragen zu den mit dem Klimawandel einhergehenden Phänomenen Klimavariabilität und Wetterextreme in Hinblick auf den europäischen terrestrischen Kohlenstoffkreislauf klären. Die gewonnen Erkenntnisse sollen zu den EU Klima- und Bodenschutz-Strategien beitragen.

Presseinformation

09.06.2009

Max-Planck-Institut für Biogeochemie
P.O. Box 10 01 64
07701 Jena

Hans-Knöll-Straße 10
07701 Jena

Tel.: +49-(0)3641-576-0
Fax: +49-(0)3641-577-0
Web: www.bgc-jena.mpg.de

Koordinator *CARBO-Extreme*

Dr. Markus Reichstein

Tel.: +49-(0)3641-576-273

Email: mreichstein@bgc-jena.mpg.de

www.carbo-extreme.eu