

Mathematisch – Naturwissenschaftliche Fakultät
der Universität zu Köln
- Der Dekan -

Einladung

zu der am Donnerstag, den 27.01.2005, 17 Uhr
im Hörsaal der Geographischen Institute
Zülpicher Str. 49a

stattfindenden öffentlichen

Antrittsvorlesung

von

Herrn Prof. Dr. Georg Bareth

(Geographisches Institut)

über das Thema

**„GIS-basierte Regionalisierung von klimarelevanten Emissionen
aus landwirtschaftlich genutzten Böden“**

Abstract:

Emissionen von Treibhausgasen wie Methan, Lachgas und Kohlendioxid aus Ökosystemen tragen zu der Erwärmung der Erdatmosphäre bei. In Agrarökosystemen hat der Mensch wesentlichen Einfluss auf die Prozesse, die diese Emissionen bedingen. Der Mensch ist hier vor allem durch landwirtschaftliche Aktivitäten an den Treibhausgasemissionen aus Böden beteiligt. Vor diesem Hintergrund werden Methoden zur regionalen Quantifizierung dieser anthropogenen Emissionsquelle vorgestellt und diskutiert.

A. Freimuth
Dekan