

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

# **Einladung**

zu dem am Donnerstag, dem 17. Jan. 2008, ab 14 Uhr  
im Großen Hörsaal der Geowissenschaften,  
Zülpicher Straße 49, 50923 Köln

stattfindenden öffentlichen

**wissenschaftlichen Habilitationsvortrag**  
im Fach Geographie

von

**Dr. Thilo Rennert**

über das Thema

## **Methoden zur Vorhersage des Schadstoffaustrags aus Böden**

Eine Vielzahl von Böden ist auf Grund stofflicher Einträge mit Substanzen belastet, die potenziell eine Schädigung auf die Schutzgüter Mensch, Tier, Pflanze und Grundwasser bedeuten. Die Sickerwasserprognose ist das bodenschutzrechtlich vorgeschriebene Instrument zur Abschätzung des Schadstoffeintrags in das Grundwasser und bedient sich relativ einfacher Labormethoden, wenn die direkte Beprobung des Sickerwassers nicht möglich ist. Der Vortrag stellt bereits angewandte und neue Labormethoden vor, diskutiert die ablaufenden Prozesse und bewertet die Methoden.

H.-G. Schmalz  
Dekan