

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

# Einladung

zu dem am Donnerstag, dem 30. Juni 2011, ab 14 Uhr  
im Geo-Bio Hörsaal,  
Zülpicher Straße 49, 50923 Köln

stattfindenden öffentlichen

**wissenschaftlichen Habilitationsvortrag**  
im Fach Chemiedidaktik

von

**Prof. Dr. M. Anton**

über das Thema

## **Was passiert, wenn Chemie verstehbar wird?**

Alles Leben bedient sich der Chemie und alles, was stoffliche Umwelt ist, kann auf chemische und physikalische Vorgänge reduziert werden; dennoch hat es den Anschein als bräuchte man zur Nutzung all dieser Chemie keine Kenntnisse über sie und schon gar keine Erkenntnisse. Ursache für diese Koketterie mit mangelhaften Vorstellungen von Chemie ist die extrem ausgebildete Expertise derer, die etwa hinter der industriellen, forschenden, medizinischen Chemie steckt. Schulchemie ist dazu da, einen Einblick in diese fantastische Wissenslandschaft zu geben und die demokratische Kritikfähigkeit so zu erweitern, damit die politisch sehr relevante Schere zwischen Experten und Laien nicht zu weit aufgeht.

K. Schneider  
Dekan