

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

# **Einladung**

zu dem am Donnerstag, dem 25. Juni 2009, ab 14 Uhr  
im Großen Hörsaal der Geowissenschaften,  
Zülpicher Straße 49, 50923 Köln

stattfindenden öffentlichen

**wissenschaftlichen Habilitationsvortrag**  
im Fach Experimentalphysik

von

**PD Dr. Susan Schadmand**

über das Thema

Mutter Natur ist ein bißchen seltsam und nicht ganz  
symmetrisch

Was ist Gegenstand der Hadronenphysik und warum müssen wir Hadronen unbedingt erforschen?  
Was tun wir dafür jetzt an Beschleunigeranlagen wie COSY in Jülich und was können wir in Zukunft  
tun? Welche Methoden wenden wir an, zum Beispiel beim WASA-at-COSY Detektorsystem, und was  
haben wir bisher aus unseren Beobachtungen gelernt?

H.-G. Schmalz  
Dekan