



## Mathematisches Kolloquium

Am Freitag, dem 25. April 2014 spricht um 15.00 Uhr et im Hörsaal IV  
der Fachrichtung Mathematik (Gebäude E2 4)

**Professor Dr. Michael Baake**  
**Universität Bielefeld**

über das Thema:

### **Aperiodic Order and Diffraction**

*Abstract:* Aperiodic order is the mathematical discipline that grew out of the discovery of quasicrystals by Dan Shechtman in 1982, for which he received the 2011 Nobel Prize in Chemistry.

In this survey talk, we look at typical systems (both point sets and tilings) from a spectral-theoretic point of view, namely that of mathematical diffraction theory. Recent advances are explained via examples of different spectral types.

Der Gast wird von Prof. R. Schulze-Pillot und Prof. R. Speicher betreut.

Alle Interessenten sind zum Vortrag herzlich eingeladen.

Kaffee und Tee ab 14.45 Uhr im Konferenzraum der Mathematik (Erdgeschoss, Raum 1.03)

**Die Dozenten der Mathematik**