

## GDCh- und Chemisches Kolloquium

Der GDCh-Ortsverband Oldenburg und das Institut für Reine und Angewandte Chemie der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg laden zu einem Vortrag

**von** Prof. Dr. Ulrich Koert  
Fachbereich Chemie  
Philipps-Universität Marburg

**zum Thema** **Naturstoffe und Ionenkanäle als Syntheseziele**

herzlich ein.

**Termin:** **Donnerstag, den 26.06.2008 17 Uhr c.t.**  
Großer Hörsaal der Naturwissenschaften, W3-1-161,  
Carl-von-Ossietzky-Straße 9-11

**Einladende** Die Dozenten der Organischen Chemie

Ein Thema ist die Naturstoffsynthese. Am Beispiel ausgewählter Zielverbindungen aus dem Bereich der Naturstoffe werden konkurrierende Synthesestrategien vorgestellt und verglichen.

Ein zweites Thema ist die Synthese sowie die strukturelle und funktionelle Charakterisierung von Hybrid-Ionenkanälen. Dabei werden Gramacidin A und Porine vom OmpF-Typ als biologische Leitstrukturen eingesetzt und Fragen nach der Ionenselektivität und der Kanalöffnungsdauer untersucht.

GDCh-Ortsverband Oldenburg  
Der Vorsitzende  
Prof. Dr. Thorsten Klüner

Institut für Reine und Angewandte Chemie  
Der Direktor  
Prof. Dr. Mathias Wickleder