

**Org. Chem. Kolloquium  
Universität Hannover  
24. November 2009**

**Ionenkanäle und Naturstoffe als Herausforderung für die Synthese**

**Ulrich Koert**

Fachbereich Chemie, Philipps-Universität Marburg

Ein Thema ist die synthetische Modifizierung sowie die strukturelle und funktionelle Charakterisierung Membran-ständiger Ionenkanäle (Porine, Gramicidin). Ein zweites Thema umfasst die Synthese ausgewählter Naturstoffe (Phoslactomycin A, Awajanomycin).