

# Natur und Geometrie

## Wie man interessante Probleme der Biologie mit Hilfe der mathematischen Physik behandeln kann

**Martin Müller** Université Paul Verlaine Metz

**15.10.2009** 17:30

**Auditoire B02** Campus Kirchberg

Die Gesetze der Physik erheben den Anspruch universal zu sein, gelten also auch in der Welt der Biologie. Dies soll anhand mehrerer Beispiele im Vortrag gezeigt. Zunächst werden biologische Membranen diskutiert, die Bestandteile der menschlichen Zelle sind. In einem zweiten Teil wird erläutert, wie das Wachstum von Pflanzen aus der Sicht eines Physikers verstanden werden kann.

*Martin Müller hat in Mainz und Glasgow Physik studiert und am Max-Planck-Institut für Polymerforschung in Mainz seine Doktorarbeit geschrieben. Nach der Promotion war er zwei Jahre als Wissenschaftler an der Ecole Normale Supérieure in Paris tätig. Seit September 2009 arbeitet er als Maître de conférences an der Université Paul Verlaine in Metz.*

<http://www.geomnat.de>