

## Oberseminar Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften

# Carl Neumann und die mathematische Physik

Dr. habil. Karl-Heinz Schlote

Universität Hildesheim

Abstract:

Mit der stürmischen Entwicklung der Mathematik im 19. Jahrhundert erfuhr auch die mathematische Physik einen starken Erkenntniszuwachs. Gleichzeitig sahen sich einzelne Gelehrte veranlasst, dass sich verändernde Verhältnis zwischen Mathematik und Physik zu diskutieren. Einer jener deutschen Mathematiker, die sich intensiv sowohl mit der Charakterisierung der mathematischen Physik beschäftigt haben als auch mit eigenen Ergebnissen wesentlich zu diesem Gebiet beigetragen haben, war Carl Neumann (1831–1925). Der Vortrag gibt einen Überblick über die Arbeiten Neumanns und die Entwicklung seiner Ansichten zur mathematischen Physik. Dies wird in einen breiteren nationalen bzw. europäischen Rahmen eingebettet und u. a. werden mögliche Einflüsse bei der Formung seiner Vorstellungen diskutiert.

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen.

Zeit: Mittwoch, 14.06.2017, 17.00-18.30h

Ort: Raum 05-514, Institut für Mathematik, Staudinger Weg 9, 55099 Mainz

Fachbereich 08 – Physik,  
Mathematik und Informatik

Institut für Mathematik

Univ.-Prof. Dr. Tilman Sauer  
AG Geschichte der Mathematik  
und der Naturwissenschaften

Johannes Gutenberg-  
Universität Mainz

Staudinger Weg 9  
55099 Mainz

Tel. +49 6131 39-22837  
Fax +49 6131 39-24659

tsauer@uni-mainz.de  
www.uni-mainz.de

Sekretariat  
Natalia Poleacova  
Raum: 05-525  
Tel. +49 6131 39-23706  
Fax +49 6131 39-24659  
Mail npoleaco@uni-mainz.de

gez. Tilman Sauer