

# A U S H A N G

---

## FREIE UNIVERSITÄT BERLIN Fachbereich Mathematik und Informatik

Promotionsbüro, Arnimallee 14, 14195 Berlin

# DISPUTATION

**Montag, 8. Dezember 2014, 12.00 Uhr**

**Ort: Raum 108, Arnimallee 6, 14195 Berlin**

**Disputation über die Doktorarbeit von**

**Herrn Warren O'Neill**

**Thema der Dissertation:**

**A thermodynamically consistent formulation  
of the pseudo-incompressible equations for atmospheric modelling  
with an extension to moist processes**

**Thema der Disputation:**

**An overview of statistical forecasting methods**

Die Arbeit wurde unter der Betreuung von **Prof. Dr. R. Klein** durchgeführt.

**Abstract:** Statistical forecasting methods have been used as prediction tools for a wide range of fields from finance and to meteorology. In this talk we will examine some of the most widely used of these methods such as Auto-Regression and Exponential Smoothing. The merits and weaknesses of each method will be presented along an assessment of their performance at capturing observed weather data.

Die Disputation besteht aus dem o. g. Vortrag, danach der Vorstellung der Dissertation einschließlich jeweils anschließenden Aussprachen.

**Interessierte werden hiermit herzlich eingeladen**

Der Vorsitzende der Promotionskommission  
Prof. Dr. R. Klein