

# DIE MESSBARKEIT DER WELT

Mathematik als Universalwissenschaft?



## Ringvorlesung

Wintersemester 2013 | 2014

■ Humboldt-Studienzentrum für Philosophie und Geisteswissenschaften (HSZ)  
Ethisch-Philosophisches Grundlagenstudium (EPG)  
Additive Schlüsselqualifikationen (ASQ)

## »Die Messbarkeit der Welt. Mathematik als Universalwissenschaft?«

Alle interessierten Zuhörer sind herzlich eingeladen!

Die Vorträge finden dienstags 18:30 - 20:00 Uhr in der Universität Ost | N27  
im Multimediarraum des neuen Forschungsgebäudes statt.

»Mathematik und das Buch der Natur.  
Das Problem der Anwendbarkeit der Mathematik«

■ Prof. Dr. em. Hans Poser  
Institut für Philosophie-, Literatur-, Wissenschafts-  
und Technikgeschichte  
TU Berlin  
05. November 2013

»Mathematische Theorien in der Psychologie«

■ Prof. Dr. Dietrich Dörner  
Institut für Theoretische Psychologie  
Universität Bamberg  
12. November 2013

»Mathematik – Basis und Zukunft unseres Denkens«

■ Prof. Dr. Dr. h.c. Albrecht Beutelspacher  
Mathematisches Institut  
Universität Gießen  
26. November 2013

»Messbarkeit der Mathematik: Von Archimedes über Paradoxa  
zu den Grundlagen der Quantentheorie«

■ Prof. Dr. Wolfgang Arendt  
Institut für Angewandte Analysis  
Universität Ulm  
03. Dezember 2013

»Cantor, Russel, Hilbert, Gödel: Die Grundlagenkrise der Mathematik«

■ Prof. Dr. Günther Palm  
Institut für Neuroinformatik  
Universität Ulm  
10. Dezember 2013

»Lebenswelt und Mathematisierung«

■ Prof. Dr. Ralf Becker  
Humboldt-Studienzentrum  
Universität Ulm  
17. Dezember 2013

»Alles ist eine Zahl, oder? Pythagoräisches Denken und die Gegenwart«

■ Prof. Dr. Evgeny Spondarev  
Institut für Stochastik  
Universität Ulm  
14. Januar 2014

»Die Vermessung der Finanzmärkte. Kann sie gelingen?«

■ Dr. Johannes Voit  
Deutscher Sparkassen- und Giroverband e. V.  
Berlin  
21. Januar 2014

»Die Mathematik und das Messen – eine Verhältnisbestimmung«

■ Prof. Dr. Markus Haase  
Delft Institute of Applied Mathematics  
Delft University of Technology  
28. Januar 2014

»Warum existiert überhaupt etwas und nicht vielmehr nichts? –  
Von Leibniz zur modernen Physik«

■ Prof. Dr. Joachim Ankerhold  
Institut für Theoretische Physik  
Universität Ulm  
04. Februar 2014

»Messen in der Physik«

■ Prof. Dr. sc. nat. Othmar Marti  
Institut für Experimentelle Physik  
Universität Ulm  
11. Februar 2014