
Romseminar 2013

Mathematik und Fehler – Irrtum – Widerspruch

24. Februar bis 3. März 2013

„Es gibt triviale Wahrheiten und es gibt große Wahrheiten. Das Gegenteil einer trivialen Wahrheit ist einfach falsch. Das Gegenteil einer großen Wahrheit ist auch wahr.“

NIELS BOHR (1885–1962)

„Die Welt kann nur durch die Leute verbessert werden, die zu ihr im Widerspruch stehen.“

ROBERT MUSIL (1880–1942)

Programm

Sonntag, 24. Februar 2013

Ankunft in Rom, Bezug der Unterkunft, Kennenlernen beim Pizzaeessen

Montag, 25. Februar 2013 – Accademia dei Lincei / Baffetto

9³⁰ Begrüßung, Vorstellungsrunde

10³⁰ **Jenna-Lin Djaja, Julia Fischer, Hanna Schramm:** *Niemand ist fehlerlos! – Wie die Jagd nach Fehlern Lehrer, Schüler und Studenten weiterbringt.*

12⁰⁰ **Silvia Becher:** *Schwierigkeiten von Studierenden beim Beweisen – Eine Fehleranalyse einer Klausuraufgabe.*

13⁰⁰ – MITTAGSPAUSE –

14⁰⁰ **Damian Hettmanczyk:** *Reiner Zufall – Fehler und Zufall bei wissenschaftlichen Entdeckungen.*

15⁰⁰ **Patricia Jährig, Jenny Reinhardt:** *Ostia – Probleme bei der Rekonstruktion eines antiken Hafens.*

16³⁰ **Caroline Albrecht:** *Römische Zahlen – trial and error.*

19⁰⁰ Cena (Pizzeria Da Baffetto, Via del Governo Vecchio 114, Roma)

Dienstag, 26. Februar 2013 – Accademia dei Lincei / Santo Stefano Rotondo

9³⁰ **Robert Fischer, Daniel Leyhr, Stephan Walentin:** *Fehler im Sport, Mathematik als Schiedsrichter.*

11⁰⁰ **Jake Desmond, Sebastian Schneckenburger:** *Vier Farben genügen, falls der Computer sich nicht irrt.*

12³⁰ **Michael Wegner:** *Irren ist menschlich, Computer können das nicht.*

13³⁰ – MITTAGSPAUSE –

15⁰⁰ Kunstgeschichtliche Führung

Prälat Prof. Dr. Max-Eugen Kemper: *Santo Stefano Rotondo.*

Mittwoch, 27. Februar 2013 – Accademia dei Lincei / Scavi

9⁰⁰ **Matthis Leicht:** *Wissenschaftliches Denken im Alltag – Das passt.*

10⁰⁰ **Retha Heymann:** *Gibt es große Wahrheiten in der Mathematik?*

11⁰⁰ **Kari Küster, Frederik Westermaier:** *Tertium non datur. Widerspruch!*

12³⁰ – MITTAGSPAUSE –

13⁰⁰ Besuch des Petrusgrabes und der Nekropole unter der Vatikanischen Basilika
Treffpunkt am Petersdom bei der Schweizer Garde (links der Haupttreppe); Führungen ab 13:15.

Donnerstag, 28. Februar 2013 – Villa Massimo / Il Rosario

9³⁰ Führung

Dr. Joachim Blüher: *Die Villa Massimo.*

10⁰⁰ **Martin Adler, Miriam Bombieri, Johannes Winckler:** *Galileo Galilei: Eppur si muove, oder doch nicht?*

11³⁰ **Barbara Ricken, Barbara Stüßer:** *Revolution oder Evolution? – Was prägt die Wissenschaft Mathematik?*

13⁰⁰ – MITTAGSPAUSE –

14⁰⁰ **Claudia Bergmann:** *KUNSTfehler – Fehler oder Absicht in der Malerei.*

15⁰⁰ Emotional Verirrte Klänge Im Widerspruch.

Eine Musikalische Matinée.

Julia Harle (moderierend)

Carolin Albrecht, Kari Küster, Julia Harle, Johannes Winckler (konzertierend)

20⁰⁰ fehlerhafte wider worte – irrtum!

Eine Literarische Soirée.

Markus Haase, Gregor Nickel, Martin Rathgeb, Markus Wacker (rezitierend)

Freitag, 1. März 2013 – Villa Sciarra / Trattoria Moderna

9³⁰ Abschlussgespräch

11⁰⁰ **Rainer Nagel, Markus Wacker:** *20 Jahre Romseminar.*

11³⁰ **Prof. Dr. Bernd Eberhardt:** *Filmreife Mathematik.*

12⁰⁰ – MITTAGSPAUSE –

20⁰⁰ Cena sociale (Trattoria Moderna, Vicolo dei Chiodaroli 16, Campo de' Fiori, Roma)

Samstag, 2. März 2013 – Forum Romanum

10⁰⁰ Führung

Prof. Dr. Klaus Freyberger: *Das Forum Romanum.*

Sonntag, 3. März 2013

Abreise