

Programm Mathematik-Fest

am 11. Mai 2014, 11:00 bis 18:00 Uhr – Eintritt frei
Kulturzentrum PFL, Peterstr. 3, 26121 Oldenburg

Vortragsprogramm:

- 11:15 **Warum sind Primzahlen für das Internet wichtig? – Zur Mathematik der modernen Kryptographie**
(Prof. Dr. Florian Heß, Institut für Mathematik, Universität Oldenburg)
- 11:45 **Mathematisches Problemlösen für alle**
(Prof. Dr. Daniel Grieser, Institut für Mathematik, Universität Oldenburg)
- 12:15 **Aktien, Derivate, Arbitrage: Eine Einführung in die moderne Finanzmathematik**
(Prof. Dr. Dietmar Pfeifer, Institut für Mathematik, Universität Oldenburg)
- 14:00 **Festvortrag**
Mathematik für's Leben
Prof. Dr. Heinz-Otto Peitgen (Universität Bremen)
- 15:15 **Kongruente Zahlen und elliptische Kurven**
(Prof. Dr. Jan Steffen Müller, Institut für Mathematik, Universität Oldenburg)
- 15:45 **Eine unkonventionelle Sicht auf das Einmaleins – bringt die Multiplikation die Ziffern durcheinander? Ein Jugend forscht-Projekt** (Marie Sophie Stolte)
- 16:15 **Dirichletreihen – ein Schnappschuss**
(Prof. Dr. Andreas Defant, Institut für Mathematik, Universität Oldenburg)

Durchgehend 11:00 – 18:00 Uhr:

- Ausstellung: Bilder der Mathematik
- Filme
- Computeranimationen zum Ausprobieren
- Mathematische Spiele
- Kinderrallye, Kryptorallye, Preisrätsel mit kniffligen Aufgaben
- Informationen zum Mathematikstudium und zur mathematischen Forschung an der Universität Oldenburg
- Studierende und Lehrende des Instituts für Mathematik der Universität Oldenburg freuen sich auf das **Gespräch mit Ihnen**

Die Cafeteria des PFL ist geöffnet.