

Student Camp



Samstag, 14. Mai

- 8:00 – 9:00 Frühstück
- 9:30 – 10:00 **Begrüßung** – Prof. A. Schröder
- 10:00 – 11:45 **Computer Algebra** – Prof. K. Fuchs, C. Mayer
- 12:00 – 13:00 Mittagessen
- 13:00 – 14:00 **Pluskurs: Computer Algebra und Kryptographie** – C. Mayer, T. Bachinger
- 13:00 – 14:00 **HTL: Elliptische Kurven mit hohem Rang** – Ch. Karolus
- 14:00 – 15:00 Gruppenarbeit
- 15:00 – 19:00 Wanderung nach Selçuk
- 19:00 – 20:00 Abendessen

Sonntag, 15. Mai

- 8:00 – 9:00 Frühstück
- 9:00 – 10:40 **Experimente in der Numerik** – Prof. A. Schröder
- 10:45 – 11:45 **Der diskrete Logarithmus und Index-Calculus** – Ch. Hutle
- 12:00 – 13:00 Mittagessen
- 13:00 – 14:00 **Pluskurs: Torsion und Rang von elliptischen Kurven** – Ch. Hutle
- 13:00 – 14:00 **HTL: Rechnen mit dünnbesetzten Matrizen** – G. Milicic
- 14:00 – 16:00 Gruppenarbeit
- 16:00 – 16:30 Tee
- 16:30 – 18:30 Gruppenarbeit / Zeit zur freien Verfügung
- 18:30 – 19:00 Vorstellung der Ergebnisse
- 19:00 – 20:00 Abendessen



EMMA in the Mathematics Village

Şirince, Turkey, 14 – 18 May 2016

Organization

Univ.-Prof. Dr. Clemens Fuchs
Ao. Univ.-Prof. Dr. Karl Fuchs
Ao. Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Schmid
Univ.-Prof. Dr. Andreas Schröder

University of Salzburg, Austria



in cooperation with
the School of Education of the University of Salzburg
and the Austrian secondary schools
HTL Braunau and Akademisches Gymnasium Salzburg

Montag, 16. Mai

- 8:00 – 9:00 Frühstück
- 9:30 – 11:45 **Mathematics in a Nutshell: Diophantine Equations** – Ch. Hutle, Ch. Karolus
- 12:00 – 13:00 Mittagessen
- 13:00 – 14:00 **Pluskurs: Torsion und Rang von elliptischen Kurven** – Ch. Hutle
- 13:00 – 14:00 **HTL: Lösungsverfahren für Variationsungleichungen der linearen Elastizität** – G. Milicic
- 14:00 – 14:35 Gruppenarbeit
- 14:35 – 15:10 **My Humble Experience with Pupils** – Prof. A. Nesin
- 15:10 – 16:00 Gruppenarbeit
- 16:00 – 16:30 Tee
- 16:30 – 18:30 Gruppenarbeit / Zeit zur freien Verfügung
- 18:30 – 19:00 Vorstellung der Ergebnisse
- 19:00 – 20:00 Abendessen

Dienstag, 17. Mai

- 8:00 – 9:00 Frühstück
- 9:30 – 11:45 **Mathematics in a Nutshell: Finite Elements** – P. Di Stolfo, J. Petsche
- 12:00 – 13:00 Mittagessen
- 13:00 – 14:00 **Pluskurs: Das EC-EI-Gamal-Kryptoprotokoll** – T. Bachinger
- 13:00 – 14:00 **HTL: Lösungsverfahren für Variationsungleichungen der linearen Elastizität** – G. Milicic
- 14:00 – 16:00 Gruppenarbeit
- 16:00 – 16:30 Tee
- 16:30 – 18:30 Gruppenarbeit / Zeit zur freien Verfügung
- 18:30 – 19:00 Vorstellung der Ergebnisse
- 19:00 – 20:00 Abendessen

Mittwoch, 18. Mai

- 8:00 – 9:00 Frühstück
- 9:00 – 12:00 **Ausflug nach Ephesos**
- 12:00 – 13:00 Mittagessen
- 13:00 – 18:00 **Ausflug zum Dilek-National-Park**
- 18:00 – 21:00 **Abendessen in Kuşadası**

Räume

Vorträge am Vormittag und Pluskurs: **Sanat Odası**, Bibliothek
HTL-Universitätsmathematik: **Amphitheater**

A workshop of the Sparkling Science Project

EMMA – Experimentation with Mathematical Algorithms

Department of Mathematics
University of Salzburg



Department of Mathematics

University of Salzburg
5020 Salzburg, Austria

<http://www.uni-salzburg.at/emma>
Email: andrea.baumgartner@sbg.ac.at

