



Schweizer Informatik-Olympiade 2014
Swiss Olympiad in Informatics 2014

An alle
Freunde und Partner
der Schweizer Informatik-Olympiade

Zürich, 16. Dezember 2013

Einladung zum SOI-Tag am 11. Januar 2014

Wir laden Dich herzlich zum Tag der Schweizer Informatik-Olympiade (SOI-Tag) an die ETH Zürich ein. An diesem Tag finden **die Rangverkündung und die Preisverleihung der ersten Runde** der SOI statt. Ausserdem gibt es zwei spannende Vorträge rund um die Informatik, und einige Lösungen zu den gestellten Aufgaben werden präsentiert. Als weiterer Höhepunkt des Tages treten die „Räuber und Gendarm“-Programme in einem Turnier gegeneinander an.

Wir freuen uns darauf, Dich am SOI-Tag begrüßen zu dürfen, gerne auch in Begleitung weiterer informatikinteressierter Bekannter, Freunde, Eltern und Lehrer.

Invitation to the SOI-Day on 11 January 2014

We cordially invite you to this year's SOI-Day at ETH Zurich. At this event, the **results of the first round of the SOI will be presented and the prizes will be awarded**. Furthermore, there will be two interesting talks on current topics in computer science, and several solutions to the tasks will be explained. An additional highlight is the long-awaited "Cops and Robbers"-tournament held in the afternoon.

We are looking forward to welcoming you at SOI-Day. Feel free to invite your friends, parents or teachers to come along and share your interest in computer science!

Im Namen des SOI-Organisationsteams

Kieran Nirikko und Daniel Graf



Ort & Anreise

Der SOI-Tag findet im Audimax (HG F30) der ETH Zürich statt. Dieser Raum befindet sich im F-Stock des Hauptgebäudes (HG) der ETH an der Rämistrasse 101. Detaillierte Informationen zur Lage des Hauptgebäudes können unter folgendem Link abgerufen werden:

<http://www.ethz.ch/about/location/zentrum>

Eure ÖV-Reisespesen erstatten wir euch bis zum Halbtaxpreis zurück.

Mittagessen

Das Mittagessen wird für alle Teilnehmer der ersten Runde von der Informatik-Olympiade übernommen.

Programm

10:00-10:15: Offizielle Eröffnung des SOI-Tages

10:15-11:00: Aufgabendiskussion der 1. Runde

11:00-12:00: Vortrag von Prof. Dr. Peter Widmayer, ETH Zürich

“Das kleine Einmaleins der Algorithmik: Induktion macht erfinderisch”

12:00-12:05: SOI 2013 Video

12:05-13:15: Mittagessen

13:15-14:00: Aufgabendiskussion der 1. Runde

14:00-15:00: Vortrag von Dr. Karin Vey: “Informatics education for tomorrow and beyond - observations from IBM Research”

15:00-15:30: "Räuber und Gendarm"-Turnier (Kreativitätsaufgabe)

15:30-16:00: Apéro

16:00-16:45: Rangverkündigung und Preisverleihung

Die Schweizer Informatik-Olympiade

Der Verein Schweizer Informatik-Olympiade führt einen jährlichen Wettbewerb durch, um die talentiertesten Junginformatiker der Schweiz zu finden und zu fördern. In den Qualifikationsrunden und Vorbereitungslagern profitieren die teilnehmenden Jugendlichen von den Erfahrungen früherer Olympioniken und erlernen so das Rüstzeug, um auch an den internationalen Wettkämpfen erfolgreich zu sein. Die vier besten Jungprogrammierer vertreten die Schweiz an der Internationalen Informatik-Olympiade, die jedes Jahr in einem anderen der über 80 teilnehmenden Länder stattfindet.

Die Aufgaben der Informatik-Olympiade sind algorithmischer Natur. Die Teilnehmer suchen nach Lösungsverfahren zu den Aufgaben und programmieren diese am Computer. In erster Linie wird die Korrektheit der Programme bewertet, aber zusätzlich werden jedem Programm noch Laufzeit- und Speicherplatzlimiten gesetzt.

Die SOI wird hauptsächlich von ehemaligen Teilnehmern organisiert und durch den Lehrstuhl für Informationstechnologie und Ausbildung der ETH Zürich und weitere Partner unterstützt. Die SOI ist aktives Mitglied im Verband Schweizer Wissenschafts-Olympiaden, mit dem auch die Disziplinen Biologie, Chemie, Mathematik und Physik verbunden sind. In diesem Rahmen findet auch ein reger interdisziplinärer Austausch statt.



IOI 2013 in Brisbane, Australien



SOI-Final 2013 bei Credit Suisse



Wintersport im Davos-Camp



Benjamin Schmid, Bronze CEOI 2013