

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. Karl Rege, ZHAW Winterthur
"Sicheres Gleitschirmfliegen dank Google-Glass-App der ZHAW"
- 12:00-13:00: Mittagessen
- 13:00-13:15: Diashow und Video von der IOI 2014 in Taiwan
- 13:15-13:45: Turnier Kreativitätsaufgabe „Basar“
- 14:00-15:10: Vortrag von Prof. Dr. Ronald L. Rivest, MIT:
"Turing and the Growth of Cryptography"
- 15:20-15:35: Aufgabendiskussion der 1. Runde
- 15:35-16:00: Apéro
- 16:00-16:45: Rangverkündigung und Preisverleihung

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. Wir werden den Weg innerhalb des Hauptgebäudes ausschildern. Detaillierte Informationen zur Lage des Hauptgebäudes können unter folgendem Link abgerufen werden: <http://www.ethz.ch/about/location/zentrum>

Die ÖV-Reisespesen (Halbtax) der Teilnehmenden der ersten Runde werden von der SOI übernommen. Bitte bring dein Ticket mit, damit wir es dir zurückerstatten können.

How to get there

The event takes place in the Audimax (HG F30) of ETH Zurich. It is located on the F-floor of the main building (HG) at Rämistrasse 101. We will put signs there to show you the way. More information: <http://www.ethz.ch/about/location/zentrum>

All national travel expenses (public transport, half fare) of the participants are covered by the SOI: please show us your ticket during the event for a reimbursement.

Mittagessen / Lunch

Das Mittagessen wird für alle angemeldeten Besucher des SOI-Tages von der SOI übernommen. SOI covers lunch for all participants of SOI-Day. We will eat at Polysnack in the same building.

Anmeldung für den SOI-Tag

Um die Anzahl Personen für das Mittagessen abschätzen zu können, sind wir froh um eine Anmeldung bis am 17. Januar 2015 online unter <http://soi.ch/soiday>. Für Gäste, die nur den Vortrag von Prof. Rivest besuchen wollen, bitten wir um eine unverbindliche Voranmeldung unter: <http://soi.ch/rivest>

Registration for SOI-Day

In order to predict the number of people at lunch, we ask you to register on <http://soi.ch/soiday> by January 17, 2015. For guests, that just want to see Prof. Rivest, we ask for a registration on <http://soi.ch/rivest>

Fragen? / Questions?

Für weitere Informationen oder bei Fragen sind wir per E-Mail unter soiday@soi.ch zu erreichen. Feel free to contact us in case of any uncertainties or questions via email: soiday@soi.ch.



IOI 2014 in Taipei, Taiwan



SOI-Final 2013 bei Credit Suisse



Wintersport im Davos-Camp

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 2014 in Taipei, Taiwan

The Swiss Olympiad in Informatics

The association Swiss Olympiad in Informatics realizes an annual contest in order to find and challenge the most talented young computer scientists in Switzerland. In several qualification rounds and preparation camps the teenager can learn from the experiences of previous Olympians and get the required skills in order to compete successfully in international contests. The four best Swiss programmers represent Switzerland at the International Olympiad in Informatics, which takes place each year in one of the over 80 participating countries.

Prof. Dr. Ronald L. Rivest – Ehrengast des SOI-Tages

Professor Rivest gehört zu den renommiertesten Informatikern weltweit und ist Professor am Massachusetts Institute of Technology. Im Jahr 1977 veröffentlichte er mit Adi Shamir und Leonard Adleman eines der ersten Public-Key Kryptosysteme, genannt RSA. Prof. Rivest ist ebenfalls einer der Autoren des berühmten Buches "Introduction to Algorithms". Es wurde weltweit über ein halbe Million mal verkauft und ist das Standard-Lehrbuch für viele Algorithmen-Vorlesungen. Im Jahr 2002 erhielt Professor Rivest den Turing Award.



Prof. Ronald L. Rivest

Prof. Dr. Ronald L. Rivest – Guest of honor at SOI-Day

Professor Rivest is one of the world's most renowned computer scientists and is a professor at the Massachusetts Institute of Technology. In 1977 he published one of the first public key cryptosystems together with Adi Shamir and Leonard Adleman, now called the RSA system. Professor Rivest is also one of the authors of the famous book "Introduction to Algorithms". It was sold more than 500'000 copies world wide and is used in algorithm courses across the globe. In 2002 professor Rivest received the Turing Award.