

## 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. Rachid Guerraoui, EPFL  
„A brief history of algorithms“  
12:00-13:00: Mittagessen  
13:00-13:15: Diashow und Video der IOI 2015 in Kasachstan  
13:15-14:00: Turnier Kreativitätsaufgabe „Rennen“  
14:00-15:00: Vortrag von Prof. Juraj Hromkovic, ETH  
„Randomness as a source of efficiency“  
15:00-15:30: Aufgabendiskussion der 1. Runde  
15:30-16:00: 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: <https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-anreise/standorte-ZH/HG.html>

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.

## Mittagessen

Das Mittagessen wird für alle angemeldeten Besucher des SOI-Tages von der SOI übernommen.

## Anmeldung für den SOI-Tag

Um die Anzahl Personen für das Mittagessen abschätzen zu können, sind wir froh um eine Anmeldung bis am 2. Januar 2015 online unter <http://soi.ch/soiday>.

## Fragen?

Für weitere Informationen oder bei Fragen sind wir per E-Mail unter [soiday@soi.ch](mailto:soiday@soi.ch) zu erreichen.

## 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.



Programmierwettbewerb im Davos-Camp



Wandern nach der IOI 2015 in Kasachstan



CEOI 2015 in Brno, Tschechien

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, Geografie, Mathematik und Physik verbunden sind. In diesem Rahmen findet auch ein reger interdisziplinärer Austausch statt.



IOI 2015 in Almaty, Kasachstan

## Prof. Rachid Guerraoui

Rachid Guerraoui is professor at the EPFL where he leads the distributed computing laboratory.

He is fellow of the ACM and recipient of a Google focused award and an advanced ERC grant.

He has written several books and hundreds of articles on distributed computing.

He has been also affiliated in the past with MIT, HP Labs, Commissariat à l'Energie Atomique and Ecole des Mines de Paris.

More information at [pdwww.epfl.ch/rachid](http://pdwww.epfl.ch/rachid)

## Prof. Dr. Juraj Hromkovic

Juraj Hromkovic is professor of Computer Science, Information Technology and Education at the ETH.

He wrote several books and wrote far over hundred papers and articles.

Furthermore he was awarded the State Award of the Slovak Republic „Goodwill Envoy“ and is member of Academia Europaea.