

Programm

- 10:00-10:15: Offizielle Eröffnung des SOI-Tages
10:15-11:00: Aufgabendiskussion der 1. Runde
11:00-12:00: Vortrag über „Die Karriere eines ungelösten Problems“
von Prof. Dr. Bernd Gärtner, ETH Zürich
12:00-13:00: Mittagessen
13:00-13:15: Diashow und Video der IOI 2017 in Iran
13:15-14:00: Turnier Kreativitätsaufgabe „Samurai“
14:00-15:00: Vortrag über „Neue Technologien in der
Softwareentwicklung“
von Corsin Decurtins, CTO Netcetera
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://goo.gl/ycxuhW>

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 31. Dezember 2017 online unter <https://soi.ch/blog/einladung-soi-tag-2018>.

Die Schweizer Informatikolympiade

Der Verein Schweizer Informatikolympiade 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 Informatikolympiade, die jedes Jahr in einem anderen der über 80 teilnehmenden Länder stattfindet.

Die Aufgaben der Informatikolympiade 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, Geografie, Mathematik, Philosophie und Physik verbunden sind. In diesem Rahmen findet auch ein reger interdisziplinärer Austausch statt.



IOI 2017 Teheran, Iran



Nationaler Final



CEOI 2017 Ljubljana, Slowenien

Bernd Gärtner

Bernd Gärtner ist Professor für Theoretische Informatik an der ETH Zürich. Sein Fachgebiet ist die Theorie der kombinatorischen Algorithmen, und er unterrichtet Studierende des ersten Semesters in Algorithmik und Programmieren. Ausserdem ist er Mitgründer des Kinderlabors, einer Initiative zur Förderung von Informatik und Naturwissenschaften in Kindergarten und Primarschule. Er ist Koautor verschiedener Bücher für Studierende, Lehrpersonen und Kinder.



Corsin Decurtins

Corsin Decurtins ist Chief Technology Officer bei Netcetera. Er ist zuständig für Technologie-Strategie und Entwicklungsmethodiken, berät Kunden und interne Teams und arbeitet als Architekt und Technischer Projektleiter in Kunden-Projekten. Seine Erfahrung hat Corsin in über 15 Jahren Einsatz in Kundenprojekten gesammelt, hauptsächlich im Bereich von Java-basierten Informations- und Transaktionssystemen für sichere und business-kritische Umgebungen. Corsin hat an der ETH Zürich Informatik studiert und einige Jahre als Forschungsassistent gearbeitet.



Fragen?

Für weitere Informationen oder bei Fragen sind wir per E-Mail unter soiday18@soi.ch zu erreichen.