

Willkommen zum Tag der Schweizer Informatikolympiade 2017



Morgenprogramm – Programme du matin

- 10:00** Eröffnung & Vorstellung SOI
Ouverture et présentation de SOI
- 10:15** Aufgabendiskussion Teil 1
Discussion des tâches, première partie
- 11:00** “The different faces of Cyber Threats”
Matthias Bossardt, Leiter Cyber Security KPMG
- 12:00** Ticketrückerstattung und Mittagessen
Remboursement des frais de transport et repas

Vorstellung SOI
Présentation de SOI

JOHANNES KAPFHAMMER

- *Numberriddle* - JOHANNES KAPFHAMMER
- *Superpowers* - BENJAMIN SCHMIED
- *Funnyhalt* - TIMON GEHR

*“The different faces of
Cyber Threats”*

MATTHIAS BOSSARDT UND MICHAEL NORDHOFF

Vielen Dank unseren Unterstützungspartnern!



Ticketrückerstattung
Remboursement des billets

Lunch at Polysnack

12:00 – 13:00

Nachmittagsprogramm – Programme de l'après-midi

- 13:00** Rückblick IOI 2016 in Kazan, Russland
Rétrospective IOI 2016 à Kazan, Russie
- 13:15** Turnier Kreativitätsaufgabe “U-Boot”
Tournoi de la tâche créative “sous-marin”
- 14:00** “Machine Learning Algorithms”
Martin Jaggi, EPFL
- 15:00** Aufgabendiskussion Teil 2
Discussion des tâches, deuxième partie
- 15:30** Apéro
- 16:00** Rangverkündigung und Preisverleihung
Remise des prix

Video der Schweizer Informatikolympiade 2016

Vidéo des Olympiades suisses d'informatique 2016

“U-Boot”-Turnier (Kreativitätsaufgabe)

Tournoi “Sous-marin” (Tâche créative)

“Machine Learning Algorithms”

MARTIN JAGGI, EPFL

- *Cupsort* - LUC HALLER
- *Dissertation* - DANIEL GRAF



Flyer bei Giovanni Serafini während dem Apéro

Helvetic Coding Contest

- Programmierwettbewerb, organisiert von Studenten der EPFL
- 1. April 2017 an der EPF Lausanne
- 3er-Teams, zusammen an einem Computer
- einfachere bis relativ schwere Aufgaben, gutes Training
- SOI übernimmt Registrierungsgebühr und Reisekosten nach Lausanne
- **Formt eure Teams am besten noch heute!**



Apéro

Foyer vor dem Audimax

bis 16:00 Uhr

Vielen Dank unseren Unterstützungspartnern!



End of First Round

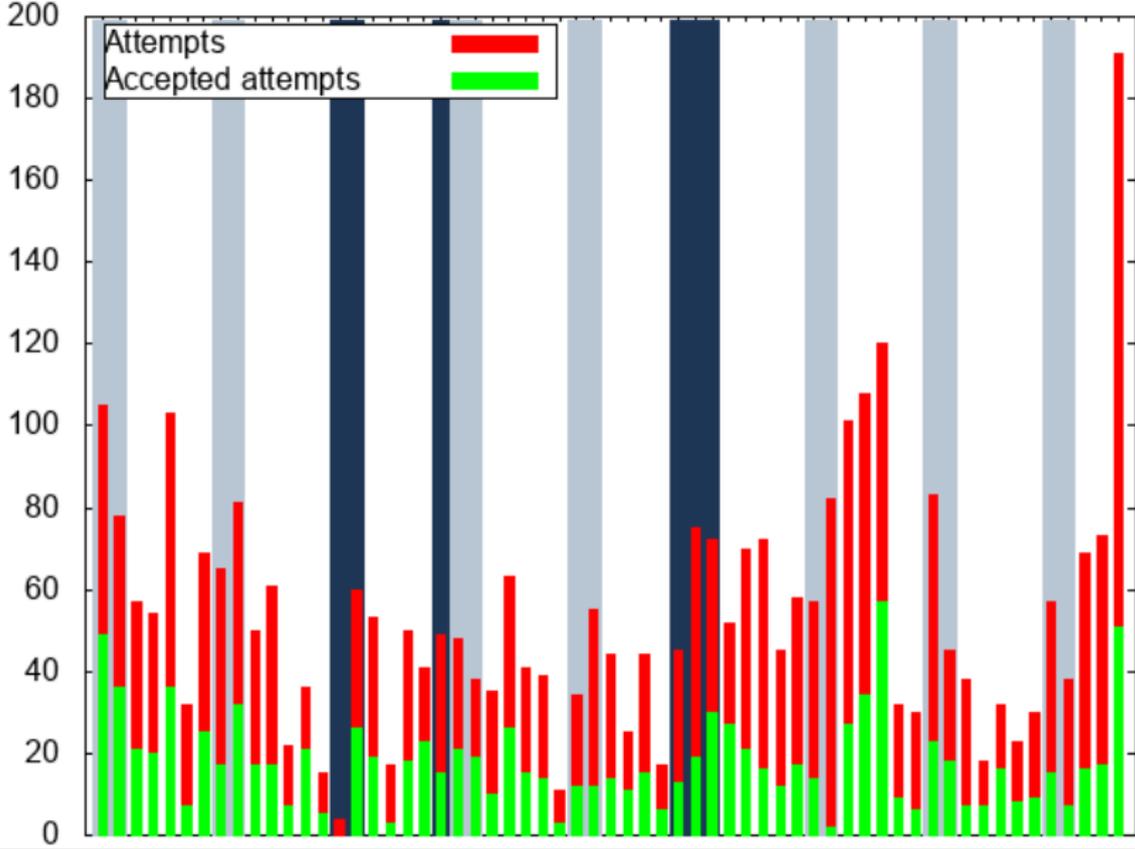


Swiss
Olympiad
in Informatics



TEHRAN – IRAN
2017

Statistiken I: Einsendungen - Soumissions



Statistiken II: Karte - carte



Statistiken III: Aufgaben - Tâches

Task	# correct submissions	# per subtask
Numberridle	274	68
Superpowers	308	62
Cupsort	215	43
Funnyhalt	217	36
Dissertation	101	20
Submarine (Creativity)	34	11

Programmiersprachen – *Langages de programmation*

Language	# Submissions
C++	55
Java	13
Python	6
C	3
Swift	2
Typescript	1
Ruby	1
Javascript	1

Statistiken III: Subtasks - Languages

Language	# Submissions
C++	757
Java	165
Python	44
Swift	34
C	30
C#	14
Ruby	6
Javascript	6
Haskell	6
Assembler	5
Typescript	2
English	1
Chef	1

Rangverkündigung

Qualifikation fürs Davos-Lager: Top 20 + 4 Wildcards

Rangverkündigung

Qualifikation fürs Davos-Lager: Top 20 + 4 Wildcards

Davos Selektion

Qualifikation fürs Davos-Lager: Top 20 + 4 Wildcards

Davos Selektion

Jan Schär	490	Fabian Haller	477
Luke Stampfli	470	Viera Klasovita	452
Ivana Klasovita	452	Nicola Uetz	445
Bibin Muttappillil	441	Florian Gatignon	424
Valentin Imbach	410	Jonas Maier	409
Gabriel Dettling	390	Elias Boschung	390
Ari Jordan	390	David Schumacher	384
Yuyan Zhao	360	Lucien Zimmermann	360
Armin Meier	340	Christian Geyer	335
Celine Bornhauser	319		

Gewinner Kreativaufgabe

Gewinner Kreativaufgabe

Jan Schär - best boat

Ian Boschung - best submarine

Gewinnerin Frauenförderungspreis

Gewinnerin Frauenförderungspreis

Viera Klasovita und Ivana Klasovita

Gewinner Jugendpreis

Gewinner Jugendpreis
Nicolas Camenisch

Gewinner Rainbowaward

Gewinner Rainbowaward
Jan Schär

Ränge 1-5

1.

2.

3.

4.

5.

Ränge 1-5

1.

2.

3.

4.

5. Robin Timon Hänni (515 Punkte)

Ränge 1-5

1.

2.

3.

4. Ian Boschung (534 Punkte)

5. Robin Timon Hänni (515 Punkte)

Ränge 1-5

- 1.
- 2.
3. Nicolas Camenisch (544 Punkte)
4. Ian Boschung (534 Punkte)
5. Robin Timon Hänni (515 Punkte)

Ränge 1-5

- 1.
2. Martin Chikov (547 Punkte)
3. Nicolas Camenisch (544 Punkte)
4. Ian Boschung (534 Punkte)
5. Robin Timon Hänni (515 Punkte)

Ränge 1-5

1. Jonathan Hauenstein (597 Punkte)
2. Martin Chikov (547 Punkte)
3. Nicolas Camenisch (544 Punkte)
4. Ian Boschung (534 Punkte)
5. Robin Timon Hänni (515 Punkte)

SOI 2. Runde: Weitere Teilnehmer I

- Clément Jeannet
- Céline Bornhauser
- Daniel Stalder
- Elia Weber
- Lukas Hauser
- Andrea Cavelti
- Cyril Humbel
- Emre Onal
- Julian Steinmann
- Jonas Kampus
- Nathalie Bähler
- Kai Schiesser
- Nicolas Laoun
- Francois Brouchoud
- Alexandre Pinazza
- Lukas Bühler
- Aurel Appius
- Janis Holzer
- Berke Ates
- Livio D'Agostini
- Carlo Hartmann
- Louis Eppler
- Christoph Langenauer

SOI 2. Runde: Weitere Teilnehmer II

- Hugo Casademont
- Michael Mörschell
- Remo Spichtig
- Nicola Krull
- Olivier Lischer
- Fabio Frei
- Simon Ott
- David Böhm
- Mathieu Desponds
- Fabian Schärer
- Yasmina Jemili
- Tobias Feigenwinter
- Jean-Etienne Charbonnet
- Nikola Hajdin
- Luca Näf
- Sidney Seewer
- Tobias Rahn
- Joris Schaller
- Joel Andre
- Thomas Moerschell
- Alexandre Reis de Matos
- Cedric Gebistorf
- Tobias Nehrlich
- Sophia Koulen
- Marianna Marzetta

SOI 2. Runde: Weitere Teilnehmer III

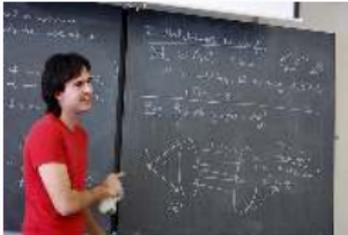
- Pierre Pellegrini
- Kevin Schärer
- Markus Altwegg
- André Emmenegger
- Luca Schweri
- Yann Pellegrin
- Maurizio Pasquinelli
- Noah Zbinden
- Colin Pfingstl
- Benjamin Raison
- Aiday Marlen Kyzy
- Xavier Stouder
- Marius Tomek
- Benjamin Stucki
- Severin Obrist
- Raphael Zumbrunn
- Merlin Maggi
- Jacob Teo
- Noah Suter
- David Maleck
- Volynskiy Kirill
- Lá Le Bars
- Marco Rotschi
- Yunshu Ouyang
- Raphael Angst
- Joey Rabil
- Sebastian Brunner

Fototermin



Nächste Events: SOI-Lager in Davos

- 13. bis 18. Februar 2017 in Davos
- Intensives Programmiertraining und Spass
- Kosten von unseren Partnern übernommen



Nächste Events: SOI 2. Runde

- Theoretische Runde (2T)
 - Samstag, 4. März 2017
 - An der ETH Zürich
- Praktische Runde (2P)
 - Wochenende 10. - 13. März 2017
 - Von zu Hause aus
 - Erlaubte Sprachen ab 2P: C/C++, Pascal und Python[neu!]
- Hausaufgaben Runde (2H)
 - Zeit: bis am 13. März 2017
 - 5-10 Tutorials mit je einer Standardaufgabe auf der Webseite <https://2h.soi.ch>
- Beste 12 Teilnehmer der zweiten Runde qualifizieren sich für die Finalrunde
- Eingeladen: Teilnehmer des Lagers in Davos plus ...

Hausaufgabenteil der 2. Runde

- Sinn und Zweck
 - Vorbereitung auf Davos, Runde 2, Final
 - Erklärung der wichtigsten SOI-relevanten Standardalgorithmen
 - Übungsgelegenheit für einen (allfälligen) Umstieg auf C++

Hausaufgabenteil der 2. Runde

- Sinn und Zweck
 - Vorbereitung auf Davos, Runde 2, Final
 - Erklärung der wichtigsten SOI-relevanten Standardalgorithmen
 - Übungsgelegenheit für einen (allfälligen) Umstieg auf C++
- Format
 - 5 Tutorials auf der Webseite mit ausführlicher Erklärung
Behandelte Themen: Binäre Suche, Präfixsumme, Tiefensuche, Breitensuche, Dijkstras Algorithmus, ...
 - Jedes Tutorial endet mit einer praktischen Aufgabe zu genau diesem Thema
(mit sofortiger Korrektur, wie während der ersten Runde)
 - Zeit: ab heute bis am 13. März 2017 (bis und mit 2P)

Hausaufgabenteil der 2. Runde

- Sinn und Zweck
 - Vorbereitung auf Davos, Runde 2, Final
 - Erklärung der wichtigsten SOI-relevanten Standardalgorithmen
 - Übungsgelegenheit für einen (allfälligen) Umstieg auf C++
- Format
 - 5 Tutorials auf der Webseite mit ausführlicher Erklärung
Behandelte Themen: Binäre Suche, Präfixsumme, Tiefensuche, Breitensuche, Dijkstras Algorithmus, ...
 - Jedes Tutorial endet mit einer praktischen Aufgabe zu genau diesem Thema
(mit sofortiger Korrektur, wie während der ersten Runde)
 - Zeit: ab heute bis am 13. März 2017 (bis und mit 2P)
- Bewertung
 - 20 Punkte pro Aufgabe, total also höchstens 200 Punkte
 - Im Vergleich: 2T/2P: je 4 Aufgaben à 100 Punkte
- [\[Demo\]](#)

Prügeliaktion



Helvetic Coding Contest

- Programmierwettbewerb, organisiert von Studenten der EPFL
- 1. April 2017 an der EPF Lausanne
- 3er-Teams, zusammen an einem Computer
- einfachere bis relativ schwere Aufgaben, gutes Training
- SOI übernimmt Registrierungsgebühr und Reisekosten nach Lausanne
- **Formt eure Teams am besten noch heute!**



Bye bye

See you at



<http://soi.ch>

www.facebook.com/SwissOlympiadInInformatics

Vielen Dank unseren Unterstützungspartnern!

