

8. Schweizer Tag für den Informatikunterricht

«Man kann vor der Informatik nicht davonlaufen»



Donnerstag, 7. September 2017, 13:00 - 18:00 Uhr

ETH Zürich, CAB G 11

Universitätstrasse 6, 8092 Zürich

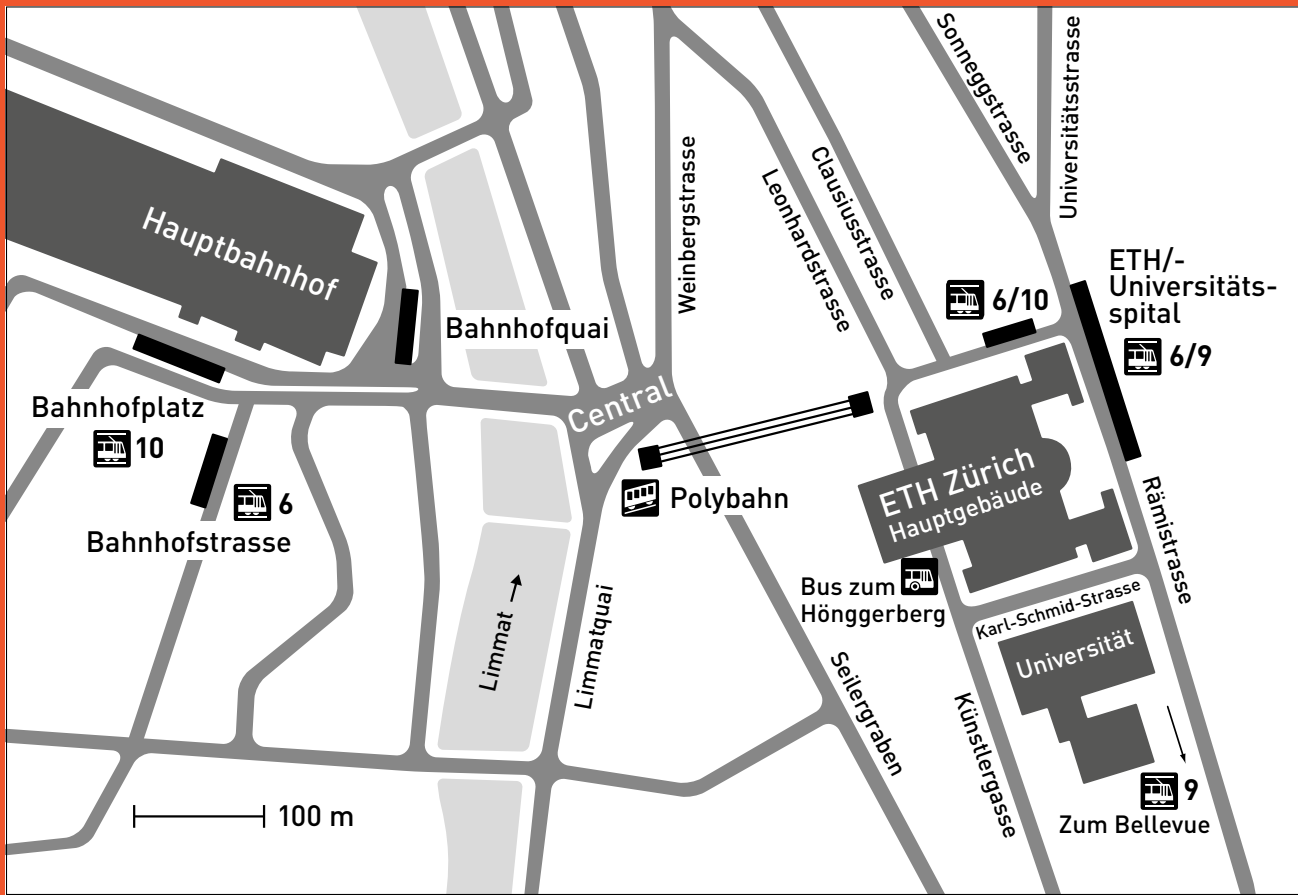
Der achte Schweizer Tag für den Informatikunterricht (STIU) des ABZ findet am **Donnerstag, den 7. September 2017**, an der ETH Zürich statt. Die Berechtigung des Informatikunterrichts im Kanon der allgemeinbildenden Fächer ist im internationalen Kontext zunehmend unbestritten. Das Motto „Man kann vor der Informatik nicht davonlaufen“ erinnert uns daran, dass in der Schweiz bereits einiges unternommen wurde, um Informatik in die Schule einzuführen, aber noch mehr Aufwand nötig ist, um die Lehrpersonen aller Schulstufen aus- und weiterzubilden, um Lehrmittel zu schreiben, und um eine gemeinsame Kultur eines inhaltlich fordernden und didaktisch fördernden Informatikunterrichts aufzubauen.

Programm 2017

- | | |
|---------------|--|
| 12:30 – 13:00 | Registrierung |
| 13:00 – 13:30 | Eröffnung und Ehrungen |
| 13:30 – 14:15 | „Informatik allgemeinbildend begreifen“
Prof. Dr.-Ing. Jens Gallenbacher, Technische Universität Darmstadt |
| 14:40 – 16:10 | Workshop: 1. Runde |
| 16:30 – 18:00 | Workshop: 2. Runde |

Workshops STIU 2017

- Workshop 1 Programmieren von klein auf – mit Bienenrobotern!
Spielerisch die Grundlagen des Programmierens erlernen**
Workshop-Leitung: Petra Adamaszek und Bernd Gärtner
Sprache: Deutsch
Zielgruppe: Lehrpersonen aus Kindergarten und Primarschule (1. / 2. Klasse) und interessierte Teilnehmende aus anderen Schulstufen.
- Workshop 2 Modularer Entwurf im Programmierunterricht an der Volksschule**
Workshop-Leitung: Jacqueline Staub und Giovanni Serafini
Sprache: Deutsch
Zielgruppe: Lehrpersonen der Primarschule und der Sekundarstufe I, sowie alle Lehrpersonen, die sich für den allgemein bildenden Programmierunterricht interessieren.
- Workshop 3 Computational Thinking and Music Education**
Workshop-Leitung: Judith Bell
Sprache: Englisch
Zielgruppe: Primarschule
- Workshop 4 Teaching Computer Science... what´s the big idea?**
Workshop-Leitung: Tim Bell
Sprache: Englisch
Zielgruppe: Volksschule (Primar- und Sekundarschule)
- Workshop 5 Eine allgemeine Problemlösestrategie?!**
Workshop-Leitung: Jens Gallenbacher
Sprache: Deutsch
Zielgruppe: Lehrpersonen aller Schulstufen
- Workshop 6 Die Minibiber – Entdecke die Informatik auf der Basisstufe**
Workshop-Leitung: Michel Hauswirth
Sprache: Deutsch
Zielgruppe: Kindergarten bis 2. Klasse (Basisstufe)
- Workshop 7 Schweizer Informatikolympiade – Nachwuchsförderung durch kompetitive Programmierwettbewerbe**
Workshop-Leitung: Timon Gehr und Johannes Kapfhammer
Sprache: Deutsch, Englisch auf Anfrage
Zielgruppe: Lehrer des 9.-13. Schuljahrs, welche an Unterrichtsstoff zu Algorithmen und Datenstrukturen interessiert sind.
- Workshop 8 Effiziente Algorithmen mit Python**
Workshop-Leitung: Tobias Kohn und Dennis Komm
Sprache: Deutsch
Zielgruppe: Lehrpersonen der Sekundarstufe I, sowie alle Lehrpersonen, die sich für einen nachhaltigen Programmierunterricht interessieren.



Lageplan und Anreise

ETH Zürich, CAB-Gebäude, Universitätstrasse 6, 8092 Zürich

Anreise mit dem öffentlichen Verkehr

Das CAB-Gebäude der ETH Zürich erreichen Sie:

- ab Hauptbahnhof Zürich mit den Tramlinien 6 (Richtung Zoo) und 10 (Richtung Zürich Flughafen)
- ab Bellevue mit der Tramlinie 9 (Richtung Hirzenbach)
- ab Central mit der Polybahn

Kontakt

ETH Zürich
 Informationstechnologie und Ausbildung
 Universitätstrasse 6
 8092 Zürich

<http://www.ite.ethz.ch>
<http://www.abz.inf.ethz.ch>