



Medienmitteilung

Verein Pro IYPT-CH

Physikschweizermeisterschaft an der Uni Zürich

Zürich, 29.03.2015 / 45 Schweizer Mittelschülerinnen und Mittelschüler sind am letzten Wochenende am „Swiss Young Physicists' Tournament“ (SYPT) gegeneinander angetreten. In intensiven Debatten wurde der Physikschweizermeister auserkoren. Die besten fünf Teilnehmer werden zudem die Schweiz an der Weltmeisterschaft in Thailand vertreten.

Jung, ehrgeizig und physikbegeistert. Die Teilnehmer und Teilnehmerinnen des „Swiss Young Physicists' Tournament“ haben alle gezeigt, dass sie diesem Anforderungsprofil gerecht werden. Über mehrere Monate hinweg haben die talentierten Gymnasiasten in Dreierteams an einem von insgesamt 17 anspruchsvollen Physikproblemen gearbeitet. Die zum Teil noch gänzlich ungelösten Probleme sollen die Schüler und Schülerinnen ermutigen, selbst in die Welt der Forschung und Entwicklung einzutauchen. Dies erfordert von ihnen Wissen aus Physik, Mathematik und Informatik, das weit über den Mittelschulstoff hinausgeht.

Physics-Fights

Am letzten Wochenende haben die SchülerInnen nun ihre Resultate in sogenannten „Physics-Fights“ vorgestellt: In einer Art wissenschaftlichen Debatte stellen die Teilnehmer zuerst ihre Arbeit vor. Danach werden sie mit kritischen Fragen eines gegnerischen Teams konfrontiert. Am Ende werden ihre Leistungen von einer fachkundigen Jury aus Wirtschaft, Lehre und Forschung benotet. Dieser Modus soll einen interaktiveren Umgang mit der Physik ermöglichen, als dies im herkömmlichen Unterricht der Fall ist.

Gewinner dürfen nach Thailand

Nach drei hart umkämpften Runden standen die Sieger fest. Kathrin Laxhuber aus Küsnacht entschied die Einzelwertung für sich. Zudem gewannen Lioba Heimbach (Thalwil), Michael Rogenmoser (Schwerzenbach) und Cesare Villiger (Zürich) den Preis für das beste Team, welcher während der Medailleneremonie übergeben wurde. Die besten fünf SchülerInnen dürfen die Schweiz am „International Young Physicists' Tournament“ in Nakhon Ratchasima, Thailand, vertreten.

Swiss Young Physicists' Tournament (SYPT)

Das SYPT ist ein projektorientierter Teamwettbewerb für physikinteressierte Gymnasiasten und Gymnasiastinnen aus der ganzen Schweiz. Die Teilnehmer arbeiten über mehrere Monate an einem von insgesamt 17 anspruchsvollen Physikproblemen. Am jährlichen Turnier treten Teams in sogenannten „Physics Fights“ gegeneinander an und versuchen, eine fachkundige Jury von der Qualität der eigenen Forschungsergebnisse zu überzeugen. Die besten fünf SchülerInnen vertreten die Schweiz am internationalen Turnier und können sich so mit Teilnehmern aus der ganzen Welt messen.

Durch die Erfahrungen am SYPT lernen die Schüler und Schülerinnen unter anderem, selbständig wissenschaftlich zu arbeiten, und tauchen so bereits früh in die Welt der Forschung und Entwicklung ein. Dadurch leistet das SYPT einen wichtigen Beitrag zur Talentförderung und zur Begeisterung junger Menschen für Technik und Wissenschaft.

Mehr auf: www.sypt.ch



Einzelrangliste

Rang	Name	Vorname	Wohnort	Projekt
1	Laxhuber	Kathrin	Küsnacht	Artificial Muscle
2	Barth	Phyllis	Männedorf	Sugar and Salt
3	Heimbach	Lioba	Thalwil	Circle of Light
4	Rogenmoser	Michael	Schwerzenbach	Liquid Film Motor
5	Villiger	Cesare	Zürich	Magnus Glider
6	Steiner	Sarah	Zürich	Coffee Cup
7	Eshchenko	Anna	Volketswil	Liquid Film Motor
8	Bitterli	Marc	Richterswil	Thick Lens
9	Eicher	Léa	Zürich	Wet and Dark
10	Richard	Gregory	Zürich	Hovercraft
11	Gehrer	Millian	Rüschlikon	Magnus Glider
12	Stevanovic	Milena	Zürich	Cat's Whisker
13	Coco	Max	Zürich	Wet and Dark
14	Würmli	Julia	Thalwil	Plume of Smoke
15	Quinn	Samuel	Horgen	Two Balloons
16	Maheshwari	Raghav	Zug	Magnetic Pendulum
17	Malcolm	Cameron	Wollerau	Packing
18	McCants	Trevor	Horgen	Artificial Muscle
19	George	Joel	Baden	Magnetic Pendulum
20	Rutschmann	Daniel	Andelfingen	Singing Blades of Grass
21	Horak	Anna	Winterthur	Singing Blades of Grass
22	Streif	Fiona	Birmensdorf	Hovercraft
23	Bischofberger	Cindy	Mosnang	Magnetic Pendulum
24	Baisch	Carla	Wil SG	Thick Lens
25	Rüegge	Sandro	Hettlingen	Coffee Cup
26	Weizenblut	Lany	Winterthur	Coffee Cup
27	Meierhans	Yves	Zürich	Shaded Pole
28	Landolt	Fabian	Wil SG	Singing Blades of Grass
29	Ruckstuhl	David	Elgg	Singing Blades of Grass
30	Räbsamen	Joel	Gähwil	Cat's Whisker
31	Biner	Vera	Bronschhofen	Wet and dark
32	Bettschart	Thomas	Winterthur	Sugar and Salt
33	Burri	Niklaus	Turbenthal	Wet and Dark
34	Baart	Jodok	Elgg	Wet and Dark
35	Arain	Ati	Rämismühle	Coffee Cup
36	Germann	Leo	Kleinandelfingen	Wet and Dark
37	Zala	Nico	Winterthur	Plume of Smoke
38	Eberl	Philip	Bazenheid	Circle of Light
39	Hofstetter	Nicola	Dorf	Sugar and Salt
40	Müller	David	Winterthur	Thick Lens
41	Mola	Leandro	Winterthur	Plume of Smoke
42	Solmaz	Muhammed	Winterthur	Thick Lens
43	Feer	Aurel	Unterstammheim	Plume of Smoke
44	Rathgeb	Dennis	Dättlikon	Thick Lens
45	Christen	Tobias	Henggart	Sugar and Salt



Teamrangliste

Rang	Team
1	Doped Quasiparticles Lioba Heimbach, Michael Rogenmoser, Cesare Villiger
2	Perpetuum Mobile Anna Eshchenko, Kathrin Laxhuber, Julia Würmli
3	Maxwell's Demons Phyllis Barth, Max Coco, Milena Stevanovic
4	Chaotic System Marc Bitterli, Sarah Steiner, Fiona Streif
5	The Tan Gents Millian Gehrer, Raghav Maheshwari, Trevor McCants
6	SOUP (Society of Undergraduate Physicists) Léa Eicher, Yves Meierhans, Gregory Richard
7	Je^{xy} Malcom Cameron, Joel George, Samuel Quinn
8	We love Physics Carla Baisch, Vera Biner, Cindy Bischofsberger
9	DeSaDa Dennis Rathgeb, Sandro Rügge, Daniel Rutschmann
10	Viva Niklaus Burri, Nicola Hofstetter, Anna Horak 81.0 1
11	LMGTFY Jodok Barth, David Ruckstuhl, Lany Weizenblut
12	The Musketeers Philip Eberl, Fabian Landolt, Joel Räbsamen
13	Van Quisher Leo Germann, David Müller, Nico Zala
14	The Relatives Thomas Bettschart, Leandro Mola, Muhammed Solmaz
15	Illuminati Ati Arain, Tobias Christen, Aurel Feer

Medienkontakt

Eric Schertenleib, Medienkontakt Pro IYPT-CH

Natel: +41 79 962 96 53, E-Mail: eric.schertenleib@sypt.ch