



Medienmitteilung

Verein Pro IYPT-CH

Heute messen sich die Physik-Cracks von morgen

Zürich, 03.02.2015 / Sie sind jung, sie sind begeistert von Physik und sie wollen nach Thailand: 45 Schweizer Mittelschülerinnen und Mittelschüler bereiten sich seit Monaten intensiv auf das „Swiss Young Physicists' Tournament“ (SYPT) vor. Sie alle wollen die Schweiz an der Physikweltmeisterschaft in Thailand vertreten, doch nur fünf wird dies gelingen.

Am 27. und 28. März gilt es ernst: Dann müssen die Teilnehmer des Swiss Young Physicists' Tournament ihr Talent unter Beweis stellen. Dafür haben die Gymnasiasten in Dreier-Teams hart an einem von insgesamt 17 anspruchsvollen Physikproblemen gearbeitet. An der Universität Zürich werden die SchülerInnen nun ihre Resultate in sogenannten „Physics-Fights“ präsentieren: 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.

Die Wissenschaftler von morgen

Die zum Teil noch gänzlich ungelösten Probleme sollen die Schüler und Schülerinnen ermutigen, selbst ein wissenschaftliches Projekt zu verfolgen. Sie erarbeiten sich dabei Wissen aus Physik, Mathematik und Informatik, das weit über den Mittelschulstoff hinausgeht. Dieses Wissen gilt es dann, mit ihren Experimenten in Verbindung zu bringen. Die talentierten Teilnehmer können so bereits früh in die Welt der Forschung und Entwicklung eintauchen und gewinnen wertvolle Erfahrungen für ihre zukünftige Karriere.

Ziel Thailand

Das Ziel für die Teilnehmer ist das „International Young Physicists' Tournament“ (IYPT). Das IYPT findet dieses Jahr vom 27. Juni bis 4. Juli in Nakhon Ratchasima, Thailand, statt. Dort werden die fünf besten Teilnehmer die Schweiz vertreten und können sich mit Physikbegeisterten aus der ganzen Welt messen.

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



Information für Medienschaffende: Teilnehmerliste

Name	Vorname	Wohnort	Projekt
Arain	Ati	Rämismühle	Coffee Cup
Baart	Jodok	Elgg	Wet and Dark
Baisch	Carla	Wil SG	Thick Lens
Barth	Phyllis	Männedorf	Sugar and Salt
Bettschart	Thomas	Winterthur	Sugar and Salt
Biner	Vera	Bronschhofen	Wet and dark
Bischofberger	Cindy	Mosnang	Magnetic Pendulum
Bitterli	Marc	Richterswil	Thick Lens
Burri	Niklaus	Turbenthal	Wet and Dark
Christen	Tobias	Henggart	Sugar and Salt
Coco	Max	Zürich	Wet and Dark
Eberl	Philip	Bazenheid	Circle of Light
Eicher	Léa	Zürich	Wet and Dark
Eshchenko	Anna	Volketswil	Liquid Film Motor
Feer	Aurel	Unterstammheim	Plume of Smoke
Gehrer	Millian	Rüschlikon	Magnus Glider
Germann	Leo	Kleinandelfingen	Wet and Dark
Heimbach	Lioba	Thalwil	Circle of Light
Hofstetter	Nicola	Dorf	Sugar and Salt
Horak	Anna	Winterthur	Singing Blades of Grass
Joel	George	Baden	Magnetic Pendulum
Landolt	Fabian	Wil SG	Singing Blades of Grass
Laxhuber	Kathrin	Küsnacht	Artificial Muscle
Maheshwari	Raghav	Zug	Magnetic Pendulum
Malcolm	Cameron	Wollerau	Packing
McCants	Trevor	Horgen	Artificial Muscle
Meierhans	Yves	Zürich	Shaded Pole
Mola	Leandro	Winterthur	Plume of Smoke
Müller	David	Winterthur	Thick Lens
Pythoud	Quentin	Hettlingen	Coffee Cup
Räbsamen	Joel	Gähwil	Cat's Whisker
Rathgeb	Dennis	Dättlikon	Thick Lens
Rogenmoser	Michael	Schwerzenbach	Liquid Film Motor
Ruckstuhl	David	Elgg	Singing Blades of Grass
Rüegge	Sandro	Hettlingen	Coffee Cup
Rutschmann	Daniel	Andelfingen	Singing Blades of Grass
Samuel	Quinn	Horgen	Two Balloons
Solmaz	Muhammed	Winterthur	Thick Lens
Steiner	Sarah	Zürich	Coffee Cup
Stevanovic	Milena	Zürich	Cat's Whisker
Streif	Fiona	Birmensdorf	Hovercraft
Villiger	Cesare	Zürich	Magnus Glider
Weizenblut	Lany	Winterthur	Coffee Cup
Würmli	Julia	Thalwil	Plume of Smoke
Zala	Nico	Winterthur	Plume of Smoke

Medienkontakt

Eric Schertenleib, Vorstand Pro IYPT-CH

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