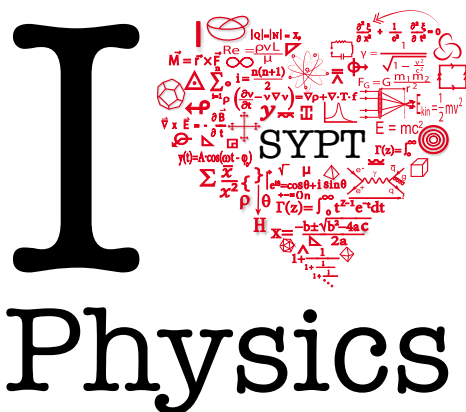


SYPT Physics Week und SYPT 2017

Samuel Byland, Pro IYPT-CH, samuel.byland@sypt.ch

Das SYPT feiert einen runden Geburtstag

Im nächsten Jahr findet mit dem *Swiss Young Physicists' Tournament* (SYPT, [1]) 2017 zum zehnten Mal ein nationaler Wettbewerb nach dem Vorbild des *International Young Physicists' Tournament* (IYPT, [2]) statt! Bei den bisherigen Austragungen nahmen bereits über 300 Schülerinnen und Schüler an diesem aussergewöhnlichen und packenden Physikwettbewerb teil. Die gute Arbeit mit dem naturwissenschaftlichen Nachwuchs macht sich auch international bemerkbar. In den letzten Jahren gab es immer eine Medaille fürs Schweizer IYPT-Team (zweimal Gold, einmal Silber, zweimal Bronze)!



Swiss Young Physicists' Tournament

On 18.-19. March, 2017 at the EPF Lausanne

SYPT Physics Week

Obwohl das SYPT mittlerweile vielen Physiklehrpersonen bekannt ist, scheuen viele vor dem doch recht grossen Aufwand für die Betreuung interessierter Schülerinnen und Schüler zurück. Existiert an einer Schule kein Unterrichtsfach, in dessen Rahmen an den Problemstellungen gearbeitet werden kann, geschieht die Vorbereitung hauptsächlich in der Freizeit.

Um möglichst vielen Interessierten die Möglichkeit zu geben, erfolgreich am SYPT teilzunehmen, wird vom **13. bis 17. Februar 2017** erstmals eine Vorbereitungswoche, die *SYPT Physics Week* durchgeführt. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden von SYPT-erfahrenen Lehrpersonen und von ehemaligen Teilnehmerinnen und Teilnehmern bei der Arbeit an den Problemstellungen unterstützt.

Die Teilnahme an der SYPT Physics Week steht allen Schülerinnen und Schülern offen, welche sich fürs SYPT angemeldet haben. Die Kosten (inkl. Unterkunft und Verpflegung) werden von Pro IYPT-CH übernommen.

Aufruf: Swiss Young Physicists' Tournament 2017

Für eine Teilnahme als Team beim SYPT bearbeiten die drei Schülerinnen/Schüler eines Teams je eines der aktuellen Probleme (siehe [3]). Mindestens ein wichtiger Aspekt der Fragestellung sollte sowohl experimentell als auch theoretisch untersucht und für andere Teilnehmende verständlich erklärt werden. Bei der Präsentation und Diskussion (auf Englisch) der Resultate während des SYPT kommen neben physikalischen Aspekten auch kommunikative Fähigkeiten zum Tragen. Die Arbeit an einem IYPT-Problem lässt sich später auch sehr gut im Rahmen einer Maturitätsarbeit oder für ein Projekt bei Schweizer Jugend forscht ([4]) weiterführen.

Im Jubiläumsjahr wagen wir erstmals den Sprung über den "Röstigraben": Das SYPT 2017 findet am **18./19. März 2017** an der **EPFL in Lausanne** statt. Nicht zuletzt dank der *SYPT Physics Week* sind wir zuversichtlich, dass wir dort auch Teams von Schulen begrüßen dürfen, welche zum ersten Mal teilnehmen.

Wichtige Informationen zum SYPT findet man auf unserer Webseite (www.sypt.ch), insbesondere in der Turnierbroschüre. Es würde uns freuen, wenn Sie die Klassen an Ihrer Schule kurz über den Anlass informieren würden. Vielleicht können Sie einige der Probleme sogar für Projektarbeiten in Ihrem Unterricht oder in anderen dafür geeigneten Gefässen einsetzen. Gerne stellen auch ehemalige Teilnehmerinnen und Teilnehmer das SYPT direkt an Ihrer Schule vor.

Falls Sie (bzw. Ihre Schüler/-innen) sich fürs SYPT interessieren, wenden Sie sich am besten direkt an mich (samuel.byland@sypt.ch). Falls eine Teilnahme beim SYPT 2017 (und gegebenenfalls bei der *SYPT Physics Week*) geplant ist, bitten wir um eine provisorische **Voranmeldung bis Ende November 2016**. Der **definitive Anmeldeschluss ist der 31. Dezember 2016**.

Das Wichtigste in Kürze

Datum: 18./19. März 2017

Ort: EPFL Lausanne

Anmeldung (provisorisch) bis Ende November 2016 an samuel.byland@sypt.ch

Links

- [1] *Swiss Young Physicists' Tournament* (www.sypt.ch)
- [2] *International Young Physicists' Tournament* (iypt.org)
- [3] Problemstellungen für SYPT/IYPT 2016 (iypt.org/images/f/f1/problems2017.pdf)
- [4] Schweizer Jugend forscht (sjf.ch)