

IYPT Eventsekretariat
Frau G. Pils
Bergstr. 48
8424 Embrach

Podium

Politik

Johannes Randegger
Nationalrat und Unternehmensberater
engagiert sich für eine neue
Bildungsverfassung in der Schweiz

Hochschulen

Hans-Rudolf Ott
Vorsteher Departement für Physik, ETHZ
Präs. Mathematik/Naturwissenschaften SNF

Gymnasien

Herbert Studer
Kantonsschule Wiedikon-Zürich
Mathematiker, seit 30 Jahren Rektor

Wirtschaft

Marina de Senarclens
Geschäftsführerin «Ingenieure
für die Schweiz von morgen»

Wissenschaft

Tibor Gyalog
Nano-World, Universität Basel
Swiss Physical Society

Künstler

Pocket Opera Company
Die Oper für jeden Anlass
www.pocketopera.ch

Damir Dantes
Pantomime
www.pantomime-dantes.ch

Moderation

Beat Glogger
Wissenschaftsjournalist
scitec-media gmbh

Geschichte des IYPT

Das Turnier für junge Talente entstand ursprünglich in der ehemaligen Sowjetunion und hat sich über die ganze Welt verbreitet. Für viele Teilnehmer aus Asien und Osteuropa steht jedoch weit mehr auf dem Spiel, als sich mit Gleichaltrigen zu messen, denn zahlreiche von ihnen erlangen nur durch eine gute Qualifikation ein staatliches Stipendium. Stipendien werden in der Schweiz keine vergeben, doch auch hierzulande wächst das Interesse am Turnier. Im Jahr der Physik findet das Internationale Turnier zum ersten Mal in der Schweiz statt. Während einer Woche messen die Schülerinnen und Schüler ihr Wissen in Teamwettkämpfen. Dabei steht weniger die trockene Theorie im Vordergrund, vielmehr geht es um die Teamfähigkeit, die verständliche Lösung und Erklärung eines Problems, und nicht zuletzt darum, die Ergebnisse der Gegner kritisch zu hinterfragen.

Weitere Informationen:

www.sypt.ch und www.iypt.ch

Interessierte Lehr- und Fachpersonen sind eingeladen die Vorausseidungen im Technorama mitzuverfolgen. Bitte wenden Sie sich per Mail an: wolfgang.pils@iypt.ch

Supported by:

- European Union (Erasmus II)
- European Physical Society
- Stadt Winterthur
- Stéphane und Karl-Friedrich Stilling, Basel
- GEBERTHOF STIFTUNG
- Juridikabüro des Cantons Aargau
- Stadl, Seiler und Berthold, Kienast/Reinach
- BERNSTEINGÄRTNER STIFTUNG
- Technorama Winterthur
- Kantonsschule im Leu, Winterthur
- Kanton Zürich
- SNF Swiss Academy of Engineering Sciences
- SNF Swiss Academy of Sciences
- Swiss Physical Society
- World Year of Physics 2005
- Swiss All-Industry Forum



18th International Young Physicists' Tournament

Finalwettkämpfe und
öffentliches Podium zum Thema
«Nachwuchsförderung in Technik
und Naturwissenschaften»

Mittwoch, 20. Juli 2005
Universität Zürich Irchel

Eine Veranstaltung im Rahmen
des int. Jahres der Physik





Liebe Leserin
Lieber Leser

Füllen Sie ein Glas mit Wasser. Geben Sie einen Teelöffel Salz hinein und rühren Sie um. Während sich das Salz auflöst, verändert sich der Klang, welcher entsteht, wenn der Löffel das Glas berührt. Warum ist das so?

Mit solchen und ähnlichen Fragen beschäftigen sich 125 Jugendliche am internationalen Jugend-Physikturnier. Das Turnier ist in der Schweiz noch recht wenig bekannt, doch in vielen Ländern genießt es ein hohes Ansehen. Nun finden die Finalwettkämpfe des traditionsreichen Anlasses zum ersten Mal in der Schweiz statt. Wir laden Sie ein, dabeizusein.

Die Schlussveranstaltung bietet neben spannenden Wettkämpfen eine Fachtagung, die sich dem aktuellen Thema der Förderung von begabten jungen Menschen widmet. Nicht zu vergessen, die Preisverleihung und die Abschlussveranstaltung mit künstlerischem Rahmenprogramm.

Wir freuen uns auf einen interessanten Tag mit Ihnen
Thomas Jung
Swiss Physical Society

fachtagung

Fachtagung «Nachwuchsförderung in Technik und Naturwissenschaften»

Hörsaal HS30

- 9:00 Begrüssung**
Thomas Jung, PSI Villigen
Swiss Physical Society
- 9:05 Was ist IYPT?**
Wolfgang Pils, Organisationskomitee IYPT
Kantonsschule im Lee, Winterthur
- 9:15 Ein kompetitives Bildungssystem**
Das Beispiel USA
Tengiz Bibilashvili, Betreuer US IYPT-Team
- 9:35 Förderung von begabten Jugendlichen**
Das Schülerforschungszentrum (SFZ)
Rudi Lehn, Leiter SFZ, Bad Saulgau
- 10:00 Die Erwartungen der Jugend**
Andreas Fognini, Student ETHZ,
ehem. IYPT-Teilnehmer
- 10:20 Kaffeepause**
- 10:40 Die Bedürfnisse der Wirtschaft**
Wo liegen die Defizite in der Schweiz?
Andreas Steiner, Economiesuisse
- 11:00 Podiumsgespräch**
mit Vertretern aus Politik, Wirtschaft und
Bildung (Teilnehmende siehe Rückseite)
- 12:30 Lunch**

Infrastruktur und Räumlichkeiten durch
die Universität Zürich zur Verfügung gestellt.



Finalwettkämpfe und Festanlass

Hörsaal HS30

- 13:30 Begrüssung**
Wolfgang Pils
Organisationskomitee IYPT
Kantonsschule im Lee, Winterthur
- 13:35 Eröffnung des Finals**
Beat Glogger, Wissenschaftsjournalist

13:40 Finalwettkämpfe

Lichthof

- 16:30 How to become a Scientist**
Dieter Imboden
Präsident Forschungsrat SNF
- 16:45 Fascination in Science**
Remo Besio, Direktor Technorama
- 17:00 Siegerehrung**
Dieter Imboden
- 17:20 Best of Faust**
Pocket Opera Company, Zürich
- 18:20 Apéro**

Mensa

- 19:00 bis 22:30 Uhr Abschlussdinner**
mit Damir Dantes, Pantomime
Herbert Hunziker, «Der junge Einstein»
Alte Kantonsschule Aarau

Die Veranstaltungen am Nachmittag und
Abend werden in englischer Sprache gehalten

finale und festanlass

Anmeldetalon

Finalveranstaltung IYPT 20. Juli 2005
Universität Zürich Irchel

Anrede _____

Vorname/Name _____

Institution _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

E-Mail _____

Unterschrift _____

Ich melde mich an für:

- 1 Person 2 Personen
- Fachtagung
mit Mittagessen (offeriert)
- Finalwettkämpfe
mit Apéro (offeriert)
- Festanlass
mit Apéro, Dinner (Kosten p.P. 80.-)

Anmeldeschluss: Freitag, 8. Juli 2005