


Is physics your great passion?
Join the International Physics Olympiad!

**IPhO
2016**

**International
Physics Olympiad
Switzerland
Liechtenstein**

Zürich | 10.–18. Juli 2016
www.ipho2016.org |  ipho2016

Zeig was du drauf hast!

Du hast Spass an Physik? Du magst es, die Welt zu erklären und zu beschreiben? Du interessierst dich für Physik über den Schulstoff hinaus? Der Verein Schweizer Physik-Olympiade (SwissPhO) und die Internationale Physik-Olympiade (IPhO) fördern genau solche Talente wie dich!

So geht's!

Melde dich bis 31. Dezember 2015 auf www.swisspho.ch an. Du durchläufst ein Ausscheidungsverfahren und nimmst anschliessend an Trainings teil. Deine Physiklehrperson kann dich auf deinem Weg unterstützen. Die fünf Besten der SwissPhO-Wettbewerbe vertreten die Schweiz oder Liechtenstein an der IPhO 2016.

Physics is everywhere ...



$$\frac{\partial u}{\partial t} - \alpha \nabla^2 u = 0$$

Das erwartet dich!

Die IPhO dauert 9 Tage. An je einem Tag legst du eine experimentelle und eine theoretische Prüfung ab. An den übrigen Tagen stehen spannende Exkursionen und Zeit für den Austausch im Zentrum. Du wirst herausfordernde Wettbewerbe und unvergessliche Momente erleben und internationale Kontakte zu Gleichgesinnten aufbauen können.

Get ready for the challenge!

Teilnahmeberechtigt für die SwissPhO bist du, wenn

- du am 1. Juli 2016 noch nicht 20 Jahre alt bist
- du noch nicht an einer Hochschule eingeschrieben bist

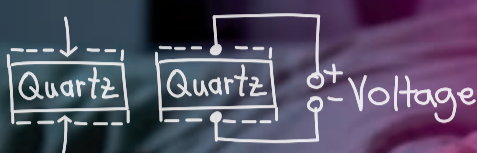
$$\text{Power} = (\vec{r} \times \vec{F}) \cdot \vec{\omega}$$

Physics is around you ...

Kein Physik-Crack?

So bist du trotzdem an der IPhO 2016 dabei!

Du bist mindestens 18 Jahre alt? Super, wenn du neben Englisch noch eine weitere Fremdsprache sprichst. Du möchtest eines der 90 Länderteams oder internationale Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler begleiten und unterstützen sowie dabei Unvergessliches erleben? Melde dich jetzt an! www.ipho2016.org



Physics accompanies you ...

Wissenschafts-Olympiaden finden in der Schweiz in sieben Fächern statt: Biologie, Chemie, Geografie, Informatik, Mathematik, Philosophie und Physik. Über 400 Jugendliche aus 90 Nationen nehmen jedes Jahr im Juli an der Internationalen Physik-Olympiade IPhO teil. Gastgeberländer für die IPhO 2016 sind die Schweiz und Liechtenstein. Ausgetragen wird die IPhO 2016 auf dem Campus Irchel der Universität Zürich.

A hand-drawn diagram showing a duck in water. A yellow line represents a wave moving towards the duck. The wave equation is written as
$$v = \sqrt{\frac{g\lambda}{2\pi} + \frac{2\pi\sigma}{\rho\lambda}}$$

... wherever you are, wherever you go!

Wer steht hinter der IPhO 2016?

Die IPhO 2016 wird durch die Partner Universität Zürich, dem Schulamt Fürstentum Liechtenstein sowie dem Verband der Schweizer Wissenschafts-Olympiaden mit seinem Mitglied, dem Verein Schweizer Physik-Olympiaden organisiert. Hauptpartner ist das Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI. Der Verein SwissPhO organisiert die Ausscheidungen sowie das Training und Coaching. Die Teilnahme an allen Anlässen ist kostenlos.

Ziele

Die IPhO fördert den wissenschaftlichen Nachwuchs. Sie gibt Mitschülerinnen und Mittelschülern die Gelegenheit, über den Schulstoff hinaus in die faszinierende Welt der Physik einzutauchen und den Austausch und Dialog zwischen Jugendlichen aus 90 Ländern, Lehrpersonen und Forschenden zu pflegen.

Organisatoren



**Universität
Zürich** UZH



SCHULAMT
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN



Verband Schweizer Wissenschafts-Olympiaden
Association des Olympiades Scientifiques Suisses
Associazione delle Olimpiadi Scientifiche Svizzere
Association of Swiss Scientific Olympiads



Partner



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Staatssekretariat für Bildung,
Forschung und Innovation SBFI