

INFORMATIONEN ZUM WETTBEWERB

Wettbewerb

Der „Physics World Cup“ ist ein internationaler SchülerInnenwettbewerb, bei dem Teams, die aus fünf SchülerInnen bestehen, ihre Lösungen zu 17 Problemstellungen vorstellen und diskutieren. Der Wettbewerb besteht aus Präsentationen und Diskussionen und wurde so konzipiert, dass neben dem physikalischen Know-how auch Teamfähigkeit, Rhetorik, Strategie und Präsentationstechnik trainiert werden. Der Wettbewerb findet in englischer Sprache statt, was gute Englischkenntnisse und Fachvokabular im naturwissenschaftlichen Bereich neben physikalisch-mathematischem Wissen zu einer Teilnahmevoraussetzung macht.

Niveau

Die Qualität der Präsentationen und Arbeiten ist in der Regel weit über schulischem Niveau und wird nicht selten durch mehrmalige Teilnahme derselben KandidatInnen auch für StudentInnen und HochschullehrerInnen anspruchsvoll. Die SchülerInnen profitieren durch die Arbeit im Team und entwickeln ihre individuellen Fähigkeiten in einem völlig neuen und motivierenden Kontext.

Geschichte

Der erste „Physics World Cup“ wurde 1988 in Moskau ausgetragen. Im Jahr 1994 wird er zum ersten Mal außerhalb Russlands veranstaltet. Die Liste der bisherigen Austragungsorte und mehr Informationen über die Geschichte des IYPT finden Sie auf <http://de.wikipedia.org/wiki/IYPT>

Organisation

Der offizielle Name des Wettbewerbes und des ihn tragenden Vereines lautet IYPT (International Young Physicists' Tournament). Der Verein IYPT hat seinen Sitz bei der Europäischen Physikalischen Gesellschaft in Mühlhausen/Frankreich. Der Verein umfasst die in den letzten drei Jahren an der Organisation beteiligten Nationen, die berechtigt sind, jeweils einen Vertreter in das International Organizing Committee (IOC) zu entsenden. Das IOC ist das Gremium, das über Statuten und Regeln des IYPT entscheidet und den Auftrag an eines der Mitgliedsländer vergibt, das nächste Turnier zu veranstalten.

RAHMENPROGRAMM

- Führung durch das historische Bad Saulgau mit dem Stadtbarden
- Blick hinter die Kulissen der Feuerwehr
- Wissenschaftliche Vorträge im Musiksaal der Japanischen Schule
- Besuch des Dreher Erlebnishofs
- Firmenbesichtigungen
 - Aesculap Tuttlingen
 - Boehringer Ingelheim Biberach
 - CLAAS Bad Saulgau
 - Karl Storz Tuttlingen
 - KNOLL Maschinenbau
 - Liebherr-Werk Ehingen
- Klettern an der Kletterwand des DAV
- Barock und Natur – Wanderung zum Kloster Sießen
- Schloss Sigmaringen
- Archäologie, Barock und Bierbraukunst



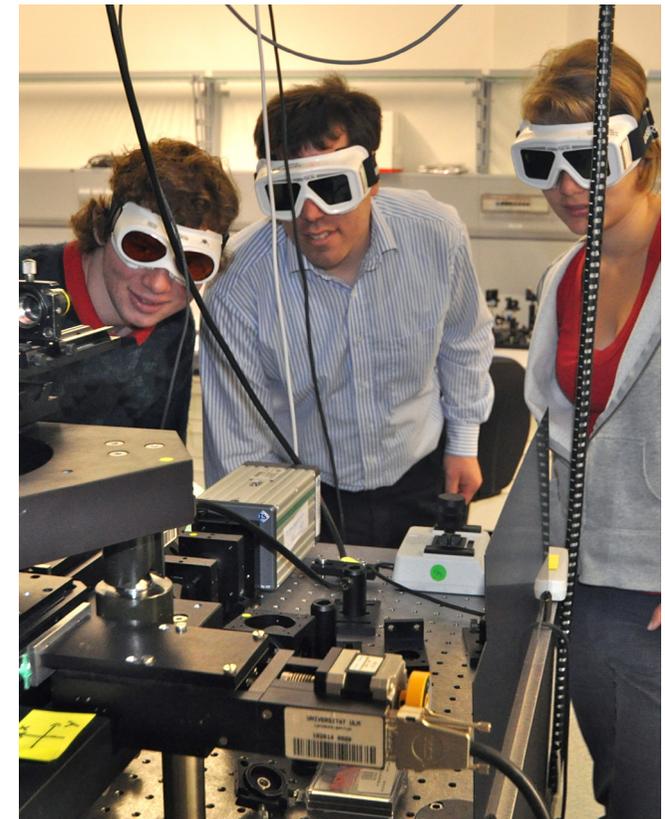
www.iypt.de
info@sfz-bw.de



INFORMATIONEN ZUM PROGRAMM

DES 25. INTERNATIONAL YOUNG PHYSICISTS' TOURNAMENT/IYPT

VOM 20. – 29. JULI 2012 IN BAD SAULGAU



Liebe Leser dieses Flyers,

im Juli diesen Jahres wird zum ersten Mal das International Young Physicists' Tournament (IYPT) – unser wichtigster internationaler Wettbewerb – in Bad Saulgau stattfinden. Dies hat das Internationale Organisationskomitee (IOC) des IYPT beim Wettbewerb im Juli 2011 in Teheran entschieden.

Darüber freuen wir uns sehr. Wir erwarten Teams aus 30 Ländern. Mit Teamleadern und Juroren werden rund 300 Gäste aus der ganzen Welt nach Oberschwaben kommen. Da die meisten Teilnehmer zum ersten Mal in Deutschland sein werden, wollen wir auch ein attraktives und informatives Rahmenprogramm anbieten.

Dank der Zusage des Landes Baden-Württemberg können wir die Räumlichkeiten der japanischen Toin Gakuen Schule nutzen.

Dank des Trägervereins des SFZ® und dessen Beirats sowie vieler Helferinnen und Helfer werden wir das 25. IYPT so gestalten, dass die Gäste sich in Bad Saulgau, Oberschwaben und Baden-Württemberg wohl fühlen werden und viele gute Eindrücke in ihre Heimatländer mitnehmen. Viele Spender aus der freien Wirtschaft und von Institutionen ermöglichen es, dieses Event auch finanziell schultern zu können.

Dieser Flyer soll Sie über den Ablauf des IYPT und das begleitende Rahmenprogramm informieren. Sollten Sie weitere Fragen haben oder an einer Unterstützung dieses Wettbewerbs interessiert sein, wenden Sie sich an mich.

Mit besten Grüßen

Rudolf Lehn
Leiter Schülerforschungszentrum
Südwestfalen (SFZ®) und
Mitglied des IYPT-IOC



PROGRAMM DER ZEHN INTERESSANTEN TAGE

Freitag, 20. Juli 2012

- Ankunft der Teams
- 18:00 Uhr „Schwäbischer Abend“ auf dem Campus der Japanischen Schule.
Eine Begegnung zwischen Gästen und Bürgern

Samstag, 21. Juli 2012

- 09:00 Uhr Opening Ceremony im Stadtforum Bad Saulgau
anschl. Fototermin für die Teams
- 13:00 Uhr Mittagessen für Teilnehmer auf dem Campus
- 15:30 Uhr Physics Fight 1

Sonntag, 22. Juli 2012

- 08:30 Uhr Physics Fight 2
- 14:30 Uhr Physics Fight 3

Montag, 23. Juli 2012

- 08:30 Uhr Physics Fight 4
- 14:30 Uhr Kleines Rahmenprogramm
für Teilnehmer und Guides (siehe Rückseite)

Dienstag, 24. Juli 2012

- 08:30 Uhr Physics Fight 5
- 14:30 Uhr Kleines Rahmenprogramm
für Teilnehmer und Guides (siehe Rückseite)
- 20:00 Uhr IYPT-Party auf dem Campus
für Teilnehmer und Guides

Mittwoch, 25. Juli 2012

- 09:00 Uhr Finale im Stadtforum
- 12:00 Uhr Mittagessen auf dem Campus
- 13:45 Uhr Großes Rahmenprogramm (siehe Rückseite)
für Teilnehmer und Guides

Donnerstag, 26. Juli 2012

- 08:30 Uhr Bodenseetag durch ZF organisiert
- 18:30 Uhr IYPT-Award Ceremony
im Stadtforum mit Stehempfang

Freitag, 27. Juli 2012

- 08:30 Uhr Check out und Abfahrt nach Stuttgart
Stuttgart-Tage durch Daimler und
Academy Consult organisiert.

Samstag, 28. Juli 2012

- 09:00 Uhr Besuch im Daimler-Museum
anschl. Freizeitprogramm

Sonntag, 29. Juli 2012

- Abreise ab Flughafen Stuttgart

VERANSTALTUNGEN IM STADTFORUM

IYPT-Opening Ceremony 21. Juli 2012, 09:00 Uhr im Stadtforum

- Musikalische Eröffnung
- Einmarsch der teilnehmenden Teams
- Begrüßung
- Grußworte
 - Prof. Dr. Annette Schavan
Bundesministerin für Bildung & Forschung
- Vortrag von Prof. Dr. Metin Tolan, TU Dortmund
„Die Physik von James Bond“
- Turnieröffnung durch den IYPT-Präsidenten
Alan Allinson, Brisbane / Australien
- Auslosung der Physics Fights

Finale am 25. Juli 2012, 09:00 Uhr im Stadtforum

Die Siegerteams aus den Selective Fights ermitteln im Finale den Winner of the Tournament. Diese öffentliche Veranstaltung wird vom Präsidenten des IYPT moderiert.

IYPT-Award Ceremony, 26. Juli 2012, 18:30 Uhr im Stadtforum

- Musikalische Eröffnung
- Begrüßung durch den IYPT-Präsidenten Alan Allinson
- Grußworte
 - Gabriele Warminski-Leitheußer
Ministerin für Kultus, Jugend und Sport
 - Prof. Dr. Johanna Stachel
Präsidentin DPG und Schirmherrin des IYPT 2012
- Vortrag Prof. Dr. Hanns-Peter Knaebel
Vorstandsvorsitzender der Aesculap AG, Tuttlingen und
Beirat des Schülerforschungszentrums Südwestfalen
- Wissenschaftsshow
„Physikanten & Co präsentieren ihr Best of“
- Siegerehrung
- Wimpelübergabe an Taiwan, den IYPT-Ort 2013
- Abschluss des IYPT 2012

Diese drei Veranstaltungen sind öffentlich. Allerdings ist wegen der begrenzten Anzahl der Plätze eine Teilnahme nur mit einer Zugangsberechtigungskarte möglich.