

EINLADUNG

Sehr geehrte Lehrerinnen und Lehrer, liebe Kolleginnen und Kollegen,

Anfang Juli war ein deutsches Schülerteam in Seoul/Korea, um am 20. International Young Physicists' Tournament (IYPT) teilzunehmen. Man kann bei diesem Physikwettbewerb ohne zu übertreiben vom Physik World Cup der Schüler sprechen. Das deutsche IYPT-Team erhielt mit dem 5. Platz eine Bronzemedaille.

Seit fast einem Jahr arbeiteten Jugendliche auf der ganzen Welt an 17 verschiedenen Forschungsprojekten. Projekt Nummer 11 lautete z.B.:
11. Water Ski - What is the minimum speed needed to pull an object attached to a rope over a water surface so that it does not sink. Investigate the relevant parameters experimentally and theoretically.

Man sieht sofort, dass es sich hier nicht um klar definierte Aufgaben handelt, sondern um richtige Forschungsprojekte. In einem spannenden Physics Fight müssen die Jugendlichen dann einige dieser Projekte präsentieren und verteidigen. Das IYPT ist ein Teamwettbewerb, in dem die Teilnehmer in der Vorbereitung theoretische Modelle entwerfen, notwendige Näherungen entwickeln und Experimente durchführen. Wie bei Bachelor- oder Masterarbeiten, sind die jungen Forscherinnen und Forscher auf Gespräche mit Experten sowie umfassende Literaturrecherche und intensive Teamarbeit angewiesen.

Dieses IYPT ist hervorragend geeignet, naturwissenschaftlich-technischen Nachwuchs zu fördern. Deshalb hat die Deutsche Physikalische Gesellschaft im vergangenen Jahr beschlossen, die Schirmherrschaft für die Auswahl der deutschen Schülerteams zu übernehmen. Alle Kolleginnen und Kollegen, die sich bei der Förderung begabter Schülerinnen und Schüler im naturwissenschaftlich-technischen Bereich engagieren, sind hier wichtige Ansprechpartner, um diese Auswahl vor Ort zu unterstützen und zu organisieren, aber auch, begabte Schülerinnen und Schüler zu entsenden. Wenn Sie daran interessiert sind, haben Sie die Möglichkeit sich zu beteiligen.

Das Schülerforschungszentrum Südwürttemberg in Bad Saulgau und das Schülerforschungszentrum Lörrach/Dreiländereck werden aufgrund langjähriger IYPT-Erfahrung die Federführung bei der IYPT-Vorbereitung übernehmen und Sie dabei unterstützen.

Wir laden Sie hiermit im Namen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) herzlich zu einer Informationsveranstaltung über das International Young Physicist's Tournament (IYPT) nach Heidelberg ein. Wir wollen Sie über diese besondere Chance der Beteiligung an der anspruchsvollen Begabten- und Nachwuchsförderung im Fach Physik informieren und Ihnen die Möglichkeit eröffnen, eigene Schülerinnen und Schüler in ein Qualifikationsverfahren zu bringen, das seit diesem Jahr unter der Schirmherrschaft der DPG steht.

Die Informationsveranstaltung findet am **26. Oktober 2007 von 15-17 Uhr in der Pädagogischen Hochschule Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 561, Raum B107** statt.

Wir bitten um Anmeldung mit den folgenden Angaben bis zum 19.10.2007

- > Name:
- > Vorname:
- > Schule/Institution:
- > Anschrift:

Senden Sie Ihre Anmeldung bitte per Email an welzel@ph-heidelberg.de.

Da das 21. IYPT bereits vom 21.5. bis 28.5.2008 in Split/Kroatien stattfindet, muss mit der IYPT-Vorbereitung zeitnah begonnen werden.

Wenn Sie mehr über das IYPT und die neuen IYPT-Forschungsprojekte, aber auch über die Erlebnisse der IYPTler in Seoul erfahren möchten, schauen Sie auf die WEB-Seite [www.sfz-bw.de\(Wettbewerbe](http://www.sfz-bw.de(Wettbewerbe) - IYPT).

Mit freundlichen Grüßen.

Manuela Welzel und Rudolph Lehn