

43. Internationale PhysikOlympiade

Tallinn & Tartu, Estland 2012



Wettbewerbsleitung

*Dr. Stefan Petersen
Tel: 0431 / 880-5120
petersen@ipho.info*

Sekretariat

*Lulu Hoffmeister
Tel: 0431 / 880-5387
sekretariat@ipho.info*

*Anschrift: IPN an der Universität Kiel
Olshausenstraße 62
24098 Kiel*

Fax: 0431 / 880-3148

Webseite: www.ipho.info

Hinweise zum Ablauf der 1. Runde im Auswahlwettbewerb zur 43. Internationalen PhysikOlympiade 2012

Im Auswahlwettbewerb zur Internationalen PhysikOlympiade wird ab diesem Jahr ein

Online-Anmeldungs- und -Bewertungsverfahren

über das ScienceOlympiaden-Portal eingeführt. Der Ablauf der 1. Runde und des Online-Anmeldeverfahrens ist anhängend für Schülerinnen und Schüler sowie für Lehrerinnen und Lehrer dargestellt.

Die Anmeldung zur 43. IPhO 2012 ist ab dem 13. Mai möglich. Die Adresse der Webseite des Anmeldeportals ist unter www.ipho.info zu finden.

Achtung: Nach Abschluss der Registrierung für das Onlineportal der ScienceOlympiaden am IPN muss jedes Benutzerkonto von der Wettbewerbsleitung freigeschaltet werden. Dies sollte in der Regel innerhalb weniger Tage geschehen, kann aber in Stoßzeiten auch etwas länger dauern. Für das Einhalten von Fristen entstehen dadurch weder Teilnehmenden noch betreuenden Lehrkräfte Nachteile.

Mit der Freischaltung wird eine weitere E-Mail versendet, die einen Link zur Festlegung eines Passwortes für das Onlineportal enthält. Mit diesem und dem Teilnehmer- bzw. Lehrercode ist ein Zugang zu dem Onlineportal unter www.scienceolympiaden.uni-kiel.de/person/login möglich.

Trotz ausgiebigen Testens kann es in Einzelfällen zu Schwierigkeiten bei der Anmeldung kommen. Sollten Probleme mit dem Online-Verfahren oder Fragen auftauchen, hilft das IPhO-Team am IPN gerne weiter.

Informationen zur 1. Runde für Schülerinnen und Schüler

Bitte beachte als teilnehmende Schülerin bzw. als teilnehmender Schüler folgende Hinweise zur 1. Runde.

Wir wünschen Dir viel Spaß mit den Aufgaben und viel Erfolg in dem Wettbewerb. Dein IPhO-Team am IPN in Kiel

Bearbeitung der Aufgaben

- An dem **IPhO-Auswahlwettbewerb** teilnehmen kannst Du, wenn Du im Schuljahr 2011/2012 eine allgemeinbildende deutsche Schule besuchst und nach dem 30.06.1992 geboren bist.
- In der **1. Runde** sind vier Aufgaben aus allen Bereichen der Physik zu lösen. Die Lösungen können von Hand oder mit dem Computer geschrieben werden und sollten nachvollziehbar, aber nicht unnötig lang sein. Fachbücher können unter Angabe der Quellen verwendet werden. Formeln, die in den gängigen Lehrbüchern stehen, müssen nicht hergeleitet werden. Die Aufgaben werden in Hausarbeit gelöst. Es sind nur Einzelarbeiten zugelassen.
- Wenn Du im Schuljahr 2011/2012 noch nicht die vorletzte Jahrgangsstufe erreicht hast, kannst Du Dir mit der **Junioraufgabe** einen Punktebonus verdienen.
- Zum **Weiterkommen** benötigst Du insgesamt mindestens 35 Punkte. Gib daher Deine Bearbeitung auch dann ab, wenn Du nicht alle Aufgaben lösen konntest.

Registrierung als Teilnehmerin bzw. Teilnehmer und Abgabe der Arbeit

- **Registriere Dich** unbedingt rechtzeitig vor der Abgabe Deiner Ausarbeitung auf dem Anmeldeportal als Teilnehmerin oder Teilnehmer. Bei der Registrierung wirst Du auch nach der betreuenden Fachlehrkraft gefragt. Bitte Deine Lehrerin oder Deinen Lehrer am besten bevor Du mit der Registrierung beginnst, um ihren bzw. seinen Lehrercode. Mit diesem können wir Dich sehr viel einfacher der richtigen Lehrkraft zuordnen und Du musst weniger Daten eingeben. Lege das am Ende der Registrierung erzeugte Adressformular Deiner Bearbeitung bei. Bei Problemen mit dem Online-Anmeldeverfahren ist in Einzelfällen alternativ auch die Verwendung des auf der Wettbewerbsseite verlinkten Adressformulars möglich.
- Gib Deine **Bearbeitung** dann mit dem ausgefüllten Adressformular an Deine Fachlehrerin oder Deinen Fachlehrer zur Korrektur. Den Termin für die Abgabe legt die Lehrkraft fest. Spätestens bis zu dem Abgabetermin in Deinem Bundesland muss die Arbeit aber korrigiert und das Ergebnis von Deiner Lehrkraft an den zuständigen Landesbeauftragten übermittelt sein. Kontaktinformationen zu den Landesbeauftragten und den für Dein Bundesland gültigen Stichtag für die Übermittlung der Ergebnisse der 1. Runde findest Du auf www.ipho.info.
- Falls Du **Fragen** zu dem Ablauf des Auswahlwettbewerbs hast, helfen Dir die Landesbeauftragten und das IPhO-Team am IPN gerne weiter.
- Alle Teilnehmenden der 1. Runde erhalten im September 2011 eine **Teilnahmebestätigung oder Urkunde**. Wenn du Dich zur 2. Runde qualifiziert hast, werden Dir die Aufgaben der 2. Runde im September per Post zugesendet.

Informationen zur 1. Runde für betreuende Lehrerinnen und Lehrer

Wenn Sie Schülerinnen und/oder Schüler in der 1. Runde des Auswahlwettbewerbs zur IPhO betreuen, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise zum Ablauf der Wettbewerbsrunde.

Wir freuen uns sehr über Ihre Mitarbeit und wünschen Ihnen sowie Ihren Schülerinnen und Schülern viel Erfolg. Ihr IPhO-Team am IPN in Kiel

Registrierung als betreuende Lehrkraft

- **Registrieren Sie sich** bitte frühzeitig auf dem Anmeldeportal als betreuende Lehrkraft, wenn Sie Schülerinnen und Schüler in der 1. Runde zur IPhO 2012 betreuen wollen. Geben Sie den bei der Registrierung erzeugten Lehrercode an die von Ihnen betreuten Kandidatinnen und Kandidaten weiter, damit eine Zuordnung zwischen Teilnehmenden und Lehrkräften erfolgen kann.
- Drucken Sie zum Abschluss der Registrierung das erzeugte Formular aus und faxen Sie es zur **Freischaltung Ihre Daten** mit einem Schulstempel versehen an das Wettbewerbssekretariat unter 0431 / 880-3148. Nach der Freischaltung senden wir Ihnen die bereits mit den Ausschreibungsunterlagen versandte Musterlösung zu den Aufgaben der 1. Runde noch einmal per Email zu.

Bearbeitung der Aufgaben durch Schülerinnen und Schüler

- Teilnehmende Schülerinnen und Schüler bearbeiten die Aufgaben der 1. Runde in Hausarbeit. Dabei sind nur Einzelarbeiten zugelassen. Die **Ausarbeitungen** sollten bis zu einem von Ihnen festzulegenden Termin bei Ihnen abgegeben werden. Beachten Sie dabei bitte den Stichtag zur Übermittlung der Ergebnisse in Ihrem Bundesland.
- Vor der Abgabe ihrer Bearbeitung müssen sich teilnehmende Schülerinnen und Schüler ebenfalls online für den Wettbewerb registrieren und das am Ende erzeugte **Adressformular** ihrer Bearbeitung beilegen. In Einzelfällen ist auch die Verwendung des Adressformulars ohne vorherige Onlineanmeldung möglich. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an die Wettbewerbsleitung, damit diese den Teilnehmer bzw. die Teilnehmerin in das System eintragen kann.

Bewertung der Arbeiten und Übermittlung der Ergebnisse

- **Bewerten** Sie die Ausarbeitungen Ihrer Kandidaten bitte anhand der mit den Ausschreibungsunterlagen versandten Musterlösung und füllen Sie für jeden Kandidaten einen Bewertungsbogen aus. Der für Ihr Bundesland zuständige Landesbeauftragte steht Ihnen für Rückfragen bei der Korrektur gerne zur Verfügung.
- Teilen Sie uns bitte die **Bewertungsergebnisse** Ihrer Schülerinnen und Schüler ab dem 01.07.2011 online über das ScienceOlympiaden-Portal mit. Nach Eingabe aller Bewertungsergebnisse wird zur Kontrolle eine Zusammenfassung der eingegebenen Ergebnisse erzeugt.
- Schicken Sie die bewerteten **Arbeiten** zusammen mit den Adressformularen, den Bewertungsbögen und der Zusammenfassung der Bewertung bis zu dem in Ihrem Bundesland gültigen Stichtag an Ihren Landesbeauftragten.
- **Kontaktinformationen** zu den Landesbeauftragten und den für Ihr Bundesland gültigen Stichtag für die Eingabe der Ergebnisse sowie das Einsenden der Arbeiten der 1. Runde finden Sie unter bundesländer auf www.ipho.info.
- Die **Urkunden und Teilnahmebestätigungen** für die 1. Runde werden dann im September über die Landesbeauftragten an die Schulen zur Weitergabe an die Schülerinnen und Schüler gesendet. Die zur 2. Runde qualifizierten Kandidatinnen und Kandidaten bekommen die neuen Aufgaben parallel dazu direkt von der Wettbewerbsleitung am IPN zugeschickt.