

Durchführungsbestimmungen zur Österreichischen Olympiade in Physik im Schuljahr 2023/24: Kurse und Wettbewerbe zur Begabungsförderung

I. Allgemeine Informationen zur 43. Österreichischen Physik-Olympiade 2024

1. Koordination und Termine

Bundeskoordinatorinnen sind Mag.^a Dr.ⁱⁿ Marianne Korner und DIⁱⁿ Mag.^a Karin Galle. Details und weitere Funktionsträger/innen finden sich auf den Seiten 6 bis 8 dieser Beilage.

Folgende Dienstbesprechungen sind vorgesehen:

- eine Dienstbesprechung für die Landeskoordinator/innen und das Bundeswettbewerbsteam im Rahmen des Kursleiter/innen-Seminars
- eine Dienstbesprechung für das Bundeswettbewerbsteam findet online statt.

Sämtliche Termine der 43. Österreichischen Physik-Olympiade stehen auf Seite 8 dieser Beilage.

2. Wettbewerbe:

Die Wettbewerbe werden in vier Stufen durchgeführt:

- Kurswettbewerb bzw. Qualifikationswettbewerb
- Landeswettbewerb
- Bundeswettbewerb – Teil 1
- Bundeswettbewerb – Finale

Zur Teilnahme an den Kursen und Wettbewerben sind neben den gemeldeten Kursteilnehmer/innen auch besonders interessierte Schüler/innen der 3. und 4. Klassen Unterstufe eingeladen.

Kurswettbewerbe

Jede/r Kursleiter/in legt die Kurswettbewerbe selbst fest. Kurswettbewerbe sind auch in jenen Bundesländern durchzuführen, in denen es nur einen einzigen Physik-Olympiade-Kurs gibt.

Die besten drei Teilnehmer/innen eines jeden Kurses qualifizieren sich für den Landeswettbewerb. Teilnehmer/innen an der Internationalen Physik-Olympiade des Vorjahres können sich bei geeigneter Leistung zusätzlich für den entsprechenden Landeswettbewerb qualifizieren.

Qualifikationswettbewerbe

Jede/r Landeskoordinator/in legt die Qualifikationswettbewerbe selbst fest und übermittelt dies den Bildungsdirektionen. Das Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung (BMBWF) bittet die Bildungsdirektionen, die Schulen über den Termin und die Anmeldeformalitäten zu informieren.

Der Qualifikationswettbewerb wird nach dem Vorbild der Kurswettbewerbe erstellt. Zur Teilnahme am Qualifikationswettbewerb sind jene Schüler/innen eingeladen, die ein über den regulären Physikunterricht hinausgehendes Bildungsangebot aus Physik besucht haben oder für die eine entsprechende Empfehlung einer zuständigen Lehrperson vorliegt.

Landeswettbewerbe

Die Landeswettbewerbe finden an folgenden Standorten statt:

| | |
|------------------|---|
| Burgenland | HTL Pinkafeld, Meierhofplatz 1, 7423 Pinkafeld |
| Kärnten | BG/BRG Lerchenfeld, Lerchenfeldstraße 22, 9020 Klagenfurt |
| Niederösterreich | BG Babenbergerring, Babenbergerring 10, 2700 Wr. Neustadt |
| Oberösterreich | BG/BRG Linz-Auhof, Aubrunnerweg 4, 4040 Linz |
| Salzburg | BG/BRG Zell am See, Karl Vogt Straße 21, 5700 Zell am See |
| Steiermark | BG/BRG Graz Lichtenfels, Lichtenfelsgasse 3-5, 8020 Graz |
| Tirol | BG/BRG Lienz, Maximilianstraße 11, 9900 Lienz |
| Vorarlberg | BG Bludenz, Unterfeldstraße 11, 6700 Bludenz |
| Wien | BRG Wien 9, Glasergasse 25, 1090 Wien |

Die Anreise sollte, falls zumutbar, erst am Wettbewerbstag erfolgen.

Die für den Landeswettbewerb qualifizierten Schüler/innen nehmen am Landeswettbewerb jenes Bundeslandes teil, in dem der Kursort liegt.

Die Landeswettbewerbe stehen unter der Leitung je einer Jury, die aus den Leiter/innen jener Vorbereitungskurse zusammengesetzt ist, die mit Schüler/innen-Delegationen an dem jeweiligen Landeswettbewerb teilnehmen.

Bundeswettbewerb – Teil 1

Der Bundeswettbewerb – Teil 1 findet am BG/BRG Linz-Auhof, Aubrunnerweg 4, 4040 Linz statt.

Dafür qualifizieren sich österreichweit maximal 28 Schüler/innen.

Als Fixstarter entsendet:

| | |
|---|-----------------------|
| Burgenland, Kärnten, Niederösterreich, Oberösterreich, Salzburg, Tirol und Vorarlberg | je ein/e Schüler/in |
| Steiermark und Wien | je zwei Schüler/innen |

Dazu werden weitere Schüler/innen ihren Leistungen beim Landeswettbewerb entsprechend zum Bundeswettbewerb – Teil 1 eingeladen. Die Auswahl wird durch den Bundesausgleich getroffen.

Die Bundeskoordinatorin verständigt die Schüler/innen per E-Mail über ihre Leistung beim Bundeswettbewerb – Teil 1.

Bundeswettbewerb – Finale und Intensivtraining

Das Bundeswettbewerb-Finale und das Intensivtraining finden am BG/BRG Linz-Auhof, Aubrunnerweg 4, 4040 Linz, statt.

Den Erziehungsberechtigten der Schüler/innen ist mitzuteilen, dass die Anreise zum und die Abreise vom Bundeswettbewerb ohne Aufsicht erfolgen. Die Erziehungsberechtigten geben ihre schriftliche Zustimmung für diese Reisen gemeinsam mit einer für eine allfällige Übernachtung außerhalb des Wohnortes. Die Aufenthaltskosten trägt das BMBWF.

3. Internationale Wettbewerbe

Fünf Schüler/innen des Bundeswettbewerb qualifizieren sich für die 54. Internationale Physik-Olympiade 2024 (IPHO), die im Iran stattfinden wird. Maximal weitere fünf Schüler/innen qualifizieren sich für die Europäische Physik-Olympiade (EuPho) 2024, die in Kutaissi, Georgien stattfinden wird.

Davor ist ein Spezialtrainingskurs Ende Juni/Anfang Juli für diese Schülerinnen und Schüler in Wien geplant (Scientific Governing Board des ESI – Erwin Schrödinger International Institute for Mathematics and Physics, Boltzmann-gasse 9A, 1090 Wien).

II. Dienstreisen

Das BMBWF bittet die Bildungsdirektionen, folgenden Personengruppen einen Dienstreiseauftrag und Dienstauftrag (für eventuelle Online-Veranstaltungen nur einen Dienstauftrag) sowie Reiserechnungslegung auf Antrag zu ermöglichen:

- Landeskoordinator/innen sowie Betreuer/innen des Bundeswettbewerbes zur Dienstbesprechung im Rahmen des Kursleiter/innen-Seminars in Mariazell
- Landeskoordinator/innen sowie Kursleiter/innen zur Durchführung der Landeswettbewerbe zu den erforderlichen Terminen
- Betreuer/innen des Bundeswettbewerbes (Teil 1, Intensivtraining und Finale) zur Durchführung des Vorbereitungskurses und des Bundeswettbewerbes
- Begleiter/innen der österreichischen Delegation zur Internationalen Physik-Olympiade und zur Europäischen Physik-Olympiade samt Spezialtrainingskurs. Bei Bedarf ist für die An- und Abreise je ein weiterer Tag zu genehmigen.
- Kursleiter/innen zur Teilnahme am Seminar in Mariazell

Bei der Abrechnung der Kosten der Reisebewegungen wird ersucht, folgende Verrechnungsmerkmale zu Grunde zu legen:

| | |
|----------------------------|--------------|
| Kostenträger (SAP-Auftrag) | 30K001100201 |
| Kostenstelle | 400702 |
| Finanzstelle | 1004001 |

Im Falle der Verrechnung unter Zugrundelegung dieser Merkmale erfolgt die Bedeckung der Kosten der gegenständlichen Reisebewegungen zu Lasten von Mittelverwendungen der Zentralleitung des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung.

Diese Vorgangsweise gilt ausschließlich für Bundeslehrpersonal an allgemeinbildenden sowie an berufsbildenden mittleren und höheren Schulen.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass nachträgliche Verrechnungen der Kosten von Reisebewegungen zu Lasten der Zentralleitung des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung oder dahingehende Umbuchungen – auch im Fall bloß irrtümlich unrichtig gewählter Kostenträger, Kostenstellen oder Finanzstellen – aus haushaltstechnischen Gründen nicht möglich sind.

Im Rahmen der Reisekostenabrechnung ist die GZ 2023-0.567.330 anzuführen. Diese Verrechnungsmerkmale sind ausschließlich für die hier genannten Dienstreisen zu verwenden.

III. Termine

| | |
|---|--------------------------------------|
| Besprechung Bundeswettbewerb – Finale | Video-Konferenz |
| Seminar für Kursleiter/innen in Mariazell | 6. bis 8. November 2023 |
| Landeswettbewerbe | 5. März 2024 |
| Preisverleihung | 6. März 2024 |
| Bundeswettbewerb - Teil 1 (Linz) | 18. März 2024 |
| Anreisetag | 17. März 2024 |
| Intensiv-Training für den Bundeswettbewerb (Linz) | 1. bis 12. April 2024 |
| Bundeswettbewerb – Finale (Linz) <ul style="list-style-type: none">• Wettbewerb• Preisverleihung | 21. und 22. Mai 2024 23. Mai 2024 |

Internationale Wettbewerbe

8. Europäische Physik-Olympiade

| | |
|---|-----------------------|
| 8. Europäische Physik-Olympiade 2024 in Kutaissi, Georgien | 15. bis 19. Juli 2024 |
|---|-----------------------|

54. Internationale Physik-Olympiade

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Spezialtrainingskurs für IPhO 2024 | Ende Juni / Anfang Juli |
| 54. IPhO 2024 im Iran | 21. bis 29. Juli 2024 |

IV. Funktionsträger/innen

Bundeskoordinatorinnen:

Mag.^a Dr.ⁱⁿ Marianne KORNER
pGRG 15 Bildungscampus Flora Fries, Friesgasse 4, 1150 Wien
E-Mail: physikolympiade@gmx.at

DIⁱⁿ Mag.^a Karin GALLE
BG/BRG Wien 11, Geringergasse 2, 1110 Wien
E-Mail: physikolympiade@gmx.at

Bundestrainer/innen-Team:

Mag.^a Dr.ⁱⁿ Marianne KORNER
(siehe oben)

DI Dr. Stefan LORBEEK
Herta-Reich-Gymnasium, Roseggergasse 10, 8680 Müritzschlag
E-Mail: s.lorbek@herta-reich.at

Prof. Mag. Peter GRAF
BG/BRG-Zell am See, Karl-Vogt-Straße 21, 5700 Zell am See
E-Mail: peter_graf@gmx.net

DIⁱⁿ Mag.^a Karin GALLE
BG/BRG Wien 11, Geringergasse 2, 1110 Wien
E-Mail: karin.galle@g11.ac.at

DI Mag. Bernd KURZMANN
BG/BRG Wien 11, Geringergasse 2, 1110 Wien
E-Mail: bernd.kurzmann@g11.ac.at

OSTr Mag. Dr. Michael SCHWARZER
BG/BRG Reutte, Gymnasiumstraße 10, 6600 Reutte
E-Mail: michael.schwarzer@ph-tirol.ac.at

Team des Bundeswettbewerbs Teil 1 – Organisation vor Ort:

Mag. Lukas KEHRER
Europagymnasium Linz, Aubrunnerweg 4, 4040 Linz
E-Mail: KEH@europagym.at

Peter REISINGER
Europagymnasium Linz, Aubrunnerweg 4, 4040 Linz
E-Mail: RE@europagym.at

Christine UTZ
Europagymnasium Linz, Aubrunnerweg 4, 4040 Linz
E-Mail: UTC@europagym.at

Team des Bundeswettbewerbs Finale – Organisation vor Ort:

Mag. Lukas KEHRER
(siehe oben)

Landeskoordinator/innen:

Burgenland:

DI Dr. Michael TÜRK
HTL Eisenstadt, Bad Kissingen Platz 3, 7000 Eisenstadt
E-Mail: michael.tuerk@bildung.gv.at

Kärnten:

Prof.ⁱⁿ MMag.^a Dr.ⁱⁿ Kathrin GLANTSCHNIG
BG/BRG Villach – St. Martin, St. Martiner Straße 7, 9500 Villach
E-Mail: kathrin.glantschnig@bildung.gv.at

Niederösterreich:

Mag. Roman BRUNNER
BG Babenbergerring, Babenbergerring 10, 2700 Wr. Neustadt
E-Mail: roman.brunner@bg-bab.ac.at

Oberösterreich:

Mag. Lukas KEHRER
(siehe oben)

Salzburg:

Prof. Mag. Peter GRAF
(siehe oben)

Steiermark:

Mag. Johannes LUGITSCH-KOPPER
BG/BRG Graz, Lichtenfelsgasse 3-5, 8020 Graz
E-Mail: lugitsch.johannes@lichtenfels.at

Tirol:

Prof. Mag. Dr. Michael SCHWARZER
(siehe oben)

Vorarlberg:

Prof. Mag. Dr. Michael SALZGEBER
BG, BRG und BORG Bludenz, Unterfeldstraße 11, 6700 Bludenz
E-Mail: michael.salzgeber@bildung.gv.at

Wien:

Alexander FRIEDRICH, MEd
BRG Wien 9, Glasergasse 25, 1090 Wien
E-Mail: physikolympiade.wien@yahoo.com

Team für das Spezialtraining und die IPHO-2024:

DIⁱⁿ Mag.^a Karin GALLE (Delegationsleiterin) (siehe oben)

Mag.^a Dr.ⁱⁿ Marianne KORNER (Delegationsleiterin-Stellvertreterin) (siehe oben)

EuPhO-Koordinator:

Prof. Mag. Dr. Michael SCHWARZER
(siehe oben)

Erstellung der Landeswettbewerbs-Aufgaben:

a) experimentell:

Univ.-Prof. Dr. Thomas SCHUBATZKY
Universität Innsbruck
Institut für Fachdidaktik, Fakultät für Lehrer/innenbildung
Innrain 52, 6020 Innsbruck
E-Mail: Thomas.Schubatzky@uibk.ac.at

Team der Universität Innsbruck:
N.N.

b) theoretisch

Univ.-Prof. Dr. Stefan FREDENHAGEN
Universität Wien, Boltzmanngasse 5, 1090 Wien
E-Mail stefan.fredenhagen@univie.ac.at

Assoz. Prof. Dr. Nikolai KIESEL
Universität Wien, Boltzmanngasse 5, 1090 Wien
E-Mail: nikolai.kiesel@univie.ac.at

Dr. Bernd AICHNER
Universität Wien, Boltzmanngasse 5, 1090 Wien
E-Mail: bernd.aichner@univie.ac.at