

Beilage 2 zu GZ 2024-740.082

## **Durchführungsbestimmungen zur Österreichischen Olympiade in Physik im Schuljahr 2024/25: Kurse und Wettbewerbe zur Begabungsförderung**

### **I. Allgemeine Informationen zur 44. Österreichischen Physik-Olympiade 2025**

#### **1. Koordination und Termine**

Bundeskoordinatorinnen sind Mag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Marianne Korner und DI<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Karin Galle. Details sowie weitere Funktionsträgerinnen und Funktionsträger finden sich auf den Seiten 7 bis 10 dieser Beilage.

Folgende Dienstbesprechungen sind vorgesehen:

- eine Dienstbesprechung für die Landeskoordinatorinnen und Landeskoordinatoren sowie für das Bundeswettbewerbsteam im Rahmen des Kursleitungsseminars
- eine Dienstbesprechung für das Bundeswettbewerbsteam findet online statt.

Sämtliche Termine der 44. Österreichischen Physik-Olympiade stehen auf Seite 6 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 Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmern auch besonders interessierte Schülerinnen und Schüler der 3. und 4. Klassen Sekundarstufe I eingeladen.

#### **Fortbildungsangebote für Kursleiterinnen und Kursleiter**

Die Pädagogische Hochschule Steiermark veranstaltet jährlich ein Bundesseminar zur Fortbildung für Kursleiterinnen und Kursleiter der Physik-Olympiade. Den Lehrerinnen und Lehrern, die für die Kursleitung vorgesehen sind, soll eine Teilnahme ermöglicht werden.

## **Kurswettbewerbe**

Jede Kursleiterin bzw. jeder Kursleiter 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 Teilnehmerinnen und Teilnehmer eines jeden Kurses qualifizieren sich für den Landeswettbewerb. Teilnehmerinnen und Teilnehmer an der Internationalen Physik-Olympiade des Vorjahres können sich bei geeigneter Leistung zusätzlich für den entsprechenden Landeswettbewerb qualifizieren.

## **Qualifikationswettbewerbe**

Jede Landeskoordinatorin bzw. jeder Landeskoordinator legt die Qualifikationswettbewerbe selbst fest und übermittelt dies an die Bildungsdirektionen. Das Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung (BMBWF) bittet die Bildungsdirektionen daraufhin, 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 Schülerinnen und Schüler 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	BRG Wörgl, Innsbruckerstraße 34, 6300 Wörgl
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 Schülerinnen und Schüler nehmen am Landeswettbewerb jenes Bundeslandes teil, in dem der Kursort liegt.

Die Landeswettbewerbe stehen unter der Leitung je einer Jury. Diese besteht aus den Kursleiterinnen und Kursleitern, die mit Schülerinnen- bzw. Schüler-Delegationen am 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 Schülerinnen und Schüler.

Als Fixstarter entsendet:

Burgenland, Kärnten, Niederösterreich, Oberösterreich, Salzburg, Tirol und Vorarlberg	je eine Schülerin oder einen Schüler
Steiermark und Wien	je zwei Schülerinnen oder Schüler

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

Die Bundeskoordination verständigt die Schülerinnen und Schüler per E-Mail über ihre Leistung beim Bundeswettbewerb – Teil 1.

### **Bundeswettbewerb-Finale und Intensivtraining**

Das Bundeswettbewerb-Finale und das Intensivtraining finden am Bischöflichen Gymnasium Graz, Lange Gasse 2, 8010 Graz, statt.

Den Erziehungsberechtigten der Schülerinnen und Schüler ist mitzuteilen, dass die Anreise zum und Abreise vom Bundeswettbewerb ohne Aufsicht erfolgen. Die Erziehungsberechtigten geben ihre schriftliche Zustimmung für diese Reisen und allfällige Übernachtungen. Die Aufenthaltskosten trägt das BMBWF.

### **3. Internationale Wettbewerbe**

Fünf Schülerinnen und Schüler des Bundeswettbewerbes qualifizieren sich für die 55. Internationale Physik-Olympiade 2025 (IPHO), die in Paris, Frankreich, stattfinden wird. Maximal weitere fünf Schülerinnen und Schüler qualifizieren sich für die Europäische Physik-Olympiade (EuPhO) 2025 in Sofia, Bulgarien. Vier Schülerinnen und Schüler aus der höchstens 11. Schulstufe qualifizieren sich für die Balkan-Physik-Olympiade (BPO) in Skopje, Mazedonien.

Vor jedem dieser Wettbewerbe ist ein Spezialtraining im Umfang von drei bis fünf Tagen mit den jeweiligen Teamleitungen geplant.

## 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:

- Landeskoordinatorinnen und Landeskoordinatoren sowie Betreuerinnen und Betreuern des Bundeswettbewerbes zur Dienstbesprechung im Rahmen des Kursleiterinnen- bzw. Kursleiter-Seminars in Mariazell
- Landeskoordinatorinnen und Landeskoordinatoren sowie Kursleiterinnen und Kursleitern zur Durchführung der Landeswettbewerbe zu den erforderlichen Terminen
- Betreuerinnen und Betreuern des Bundeswettbewerbes (Teil 1, Intensivtraining und Finale) zur Durchführung des Vorbereitungskurses und des Bundeswettbewerbes
- Begleiterinnen und Begleitern der österreichischen Delegation zur Internationalen Physik-Olympiade, zur Europäischen Physik-Olympiade und zur Balkan-Physik-Olympiade samt Spezialtrainingskursen. Bei Bedarf ist für die An- und Abreise je ein weiterer Tag zu genehmigen.

**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 der Mittel der Zentralleitung des BMBWF.

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

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass nachträgliche Verrechnungen der Reisekosten zu Lasten der Zentralleitung des BMBWF 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 2024-0.740.082 anzuführen.

Diese Verrechnungsmerkmale sind ausschließlich für die hier genannten Dienstreisen zu verwenden.

### III. Termine

Besprechung Bundeswettbewerb – Finale	Video-Konferenz
Seminar für Kursleiterinnen und Kursleiter in Mariazell	4. bis 6. November 2024
Landeswettbewerbe Preisverleihung	25. Februar 2025 26. Februar 2025
Bundeswettbewerb - Teil 1 (Linz) Anreisetag	10. März 2025 9. März 2025
Intensiv-Training für den Bundeswettbewerb (Linz)	30. März bis. 12. April 2025
Bundeswettbewerb – Finale (Linz) <ul style="list-style-type: none"><li>• Wettbewerb</li><li>• Preisverleihung</li></ul>	28. bis 29. April 2025 30. April 2025

### Internationale Wettbewerbe

#### 9. Europäische Physik-Olympiade 2025

Spezialtrainingskurs für EuPhO	10. bis 12. Juni 2025
9. EuPhO in Sofia, Bulgarien	13. bis 17. Juni 2025

#### 55. Internationale Physik-Olympiade 2025

Spezialtrainingskurs für IPhO	11. bis 16. Juli 2025
55. IPhO in Paris, Frankreich	17. bis 25. Juli 2025

#### 7. Balken Physik-Olympiade 2025

Spezialtrainingskurs für BPO	5 Tage davor
7. BPO in Skopje, Mazedonien	Juni oder August

#### **IV. Funktionsträgerinnen und Funktionsträger**

##### **Bundeskoordinatorinnen:**

Mag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Marianne KORNER  
pGRG 15 Bildungscampus Flora Fries, Friesgasse 4, 1150 Wien  
E-Mail: [physikolympiade@gmx.at](mailto:physikolympiade@gmx.at)

DI<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Karin GALLE  
BG/BRG Wien 11, Geringergasse 2, 1110 Wien  
E-Mail: [karin.galle@g11.ac.at](mailto:karin.galle@g11.ac.at)

##### **Bundestrainerinnen- bzw. Bundestrainer-Team:**

Mag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Marianne KORNER  
(siehe oben)

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

Prof. Mag. Peter GRAF  
BG/BRG-Zell am See, Karl-Vogt-Straße 21, 5700 Zell am See  
E-Mail: [pegraf@gmail.com](mailto:pegraf@gmail.com)

DI<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Karin GALLE  
(siehe oben)

DI Mag. Bernd KURZMANN  
BG/BRG Wien 11, Geringergasse 2, 1110 Wien  
E-Mail: [bernd.kurzmann@g11.ac.at](mailto: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](mailto:michael.schwarzer@ph-tirol.ac.at)

Mag. Felix SCHÖFL  
BG/BRG 4, Wiedner Gürtel 68, 1040 Wien  
E-Mail: [felix.schoefl@bildung.gv.at](mailto:felix.schoefl@bildung.gv.at)

Mag. Lukas KEHRER  
BG/BRG 5, Rainergasse 39, 1050 Wien  
E-Mail: [lukas.kehrer@rainergymnasium.at](mailto:lukas.kehrer@rainergymnasium.at)

Mag. Tobias HINTNER  
Europagymnasium Linz, Aubrunnerweg 4, 4040 Linz  
E-Mail: [ht@europagym.at](mailto:ht@europagym.at)

Mag.<sup>a</sup> Ruth HECKMANN  
Europagymnasium Linz, Aubrunnerweg 4, 4040 Linz  
E-Mail: [HEK@europagym.at](mailto:HEK@europagym.at)

Mag. Erwin KRONBERGER  
Albertus-Magnus-Schule, Michaelerstraße 12, 1180 Wien  
E-Mail: [kronberger.erwin@gmail.com](mailto:kronberger.erwin@gmail.com)

Mag. Rainer SCHULZE  
BRG/BORG Schwaz, Johannes-Messner-Weg 14, 6130 Schwaz  
E-Mail: [r.schulze@tsn.at](mailto:r.schulze@tsn.at)

OStR Mag. Dieter WINKLER  
Bischöfliches Gymnasium Graz, Lange Gasse 2, 8010 Graz  
E-Mail: [dieter.winkler@bildung.gv.at](mailto:dieter.winkler@bildung.gv.at)

Mag. Peter POLLAK  
BG/BRG Zwettl, Gymnasiumstraße 1, 3910 Zwettl  
E-Mail: [Poll@gymnasium-zwettl.ac.at](mailto:Poll@gymnasium-zwettl.ac.at)

Dr. Michael GRING, BEd  
pGRG 15, Bildungscampus Flora Fries, Friesgasse 4, 1150 Wien  
E-Mail: [Michael.Gring@bcfries.at](mailto:Michael.Gring@bcfries.at)

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

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

#### **Team des Bundeswettbewerbs Teil 1 – Organisation vor Ort:**

Mag.<sup>a</sup> Ruth HECKMANN  
(siehe oben)

#### **Team des Bundeswettbewerbs Finale – Organisation vor Ort:**

OStR Mag. Dieter WINKLER  
(siehe oben)

Mag. Franz PICHER  
Bischöfliches Gymnasium Graz, Lange Gasse 2, 8010 Graz  
E-Mail: [franz.picher@bildung.gv.at](mailto:franz.picher@bildung.gv.at)

#### **Landeskoordinatorinnen und Landeskoordinatoren:**

##### Burgenland:

Mag. Andreas LAKY  
HTL Pinkafeld, Meierhofplatz 1, 7423 Pinkafeld  
E-Mail: [andreas.laky@htlpinkafeld.at](mailto:andreas.laky@htlpinkafeld.at)

### Kärnten:

Prof.<sup>in</sup> MMag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Kathrin GLANTSCHNIG  
BG/BRG Villach – St. Martin, St. Martiner Straße 7, 9500 Villach  
E-Mail: [kathrin.glantschnig@bildung.gv.at](mailto:kathrin.glantschnig@bildung.gv.at)

### Niederösterreich:

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

### Oberösterreich:

Mag.<sup>a</sup> Ruth HECKMANN  
(siehe oben)

### Salzburg:

Prof. Mag. Peter GRAF  
(siehe oben)

### Steiermark:

Mag. Johannes LUGITSCH-KOPPER  
(siehe oben)

### 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](mailto:michael.salzgeber@bildung.gv.at)

### Wien:

Alexander FRIEDRICH, MEd  
(siehe oben)

### **Team für das Spezialtraining und die IPHO 2025:**

DI<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Karin GALLE (Delegationsleiterin)  
(siehe oben)

Mag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Marianne KORNER (Delegationsleiterin-Stellvertreterin)  
(siehe oben)

### **Team für das Spezialtraining und die EuPhO 2025:**

Mag. Peter GRAF  
(siehe oben)

N.N.

### **Team für das Spezialtraining und die BPO 2025:**

DI<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Karin GALLE  
(siehe oben)

DI Dr. Stefan LORBEK  
(siehe oben)

Mag. Lukas KEHRER  
(siehe oben)

### **Erstellung der Landeswettbewerbs-Aufgaben:**

a) experimentell:

Universität Innsbruck: N.N.

Mag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Marianne KORNER  
(siehe oben)

DI<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Karin GALLE  
(siehe oben)

b) theoretisch

Univ.-Prof. Dr. Stefan FREDENHAGEN  
Universität Wien, Boltzmannngasse 5, 1090 Wien  
E-Mail: [stefan.fredenhagen@univie.ac.at](mailto:stefan.fredenhagen@univie.ac.at)

Assoz. Prof. Dr. Nikolai KIESEL  
Universität Wien, Boltzmannngasse 5, 1090 Wien  
E-Mail: [nikolai.kiesel@univie.ac.at](mailto:nikolai.kiesel@univie.ac.at)

Dr. Bernd AICHNER  
Universität Wien, Boltzmannngasse 5, 1090 Wien  
E-Mail: [bernd.aichner@univie.ac.at](mailto:bernd.aichner@univie.ac.at)