

## Hinweise zu den 4 Runden

### 1. Runde an Schulen

Ab April 2018, Stichtag der Ergebnismeldung an die / den Landesbeauftragte/n ist der 24.09.2018:

Alle im Fach Biologie begabten und motivierten Schülerinnen und Schüler können mitmachen. Sie sollen in der Lage sein, selbstständig biologische Problemstellungen zu bearbeiten und Lösungsmöglichkeiten korrekt darzustellen. Eine Online-Anmeldung im Portal ([www.scienceolympiaden.de](http://www.scienceolympiaden.de)) ist für die Teilnahme verpflichtend. Die 1. Runde dient der Vorauswahl der 500 bis 600 besten Schülerinnen und Schüler für die 2. Runde.

**Anforderungen:** Drei aus vier offen gestellten Aufgaben (Innenseite sowie unter [www.biologieolympiade.info](http://www.biologieolympiade.info)) aus allen Bereichen der Biologie sollen mit Hilfe von Fachliteratur als Hausarbeit gelöst werden. Die Aufgaben liegen oft über dem Niveau des Schulstoffes. Es handelt sich um einen Einzelwettbewerb, bei dem keine Gruppenarbeiten eingereicht werden dürfen.

**Bewertung und Ergebnismeldung:** Die Arbeiten werden an den Schulen korrigiert. Die Ergebnisse werden unter Angabe aller erforderlichen Daten (siehe Ergebnisformular, auch unter [www.biologieolympiade.info](http://www.biologieolympiade.info)) an die Landesbeauftragten gemeldet. Zur Vergabe von Zusatzpunkten für die Jahrgänge 2002 und später ist die Angabe des Geburtsdatums sowie der Abschlussklassenstufe (12 oder 13) besonders wichtig. Der späteste Ergebnismeldetermin ist der 24.09.2018. Bei freiwilliger Lösung von vier Aufgaben werden die drei besten gewertet (max. 20 P./Aufgabe = max. 60 P. insgesamt).

**Anerkennung:** Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der 1. Runde erhalten eine Urkunde mit Bewertungsbogen. Die Preisträger bearbeiten im November 2018 die Klausur der 2. Runde.

### 2. Runde an Schulen

Ab Oktober bis Ende November 2018:

Die etwa 500 bis 600 besten Schülerinnen und Schüler der 1. Runde sollen theoretische Aufgaben aus allen Gebieten der Biologie im Rahmen einer zweistündigen Klausur unter Fachlehreraufsicht lösen können. Die 2. Runde dient der Auswahl der etwa 45 besten Schülerinnen und Schüler für die 3. Runde in Kiel. Nach Möglichkeit und bei entsprechender Leistung sollen hierbei alle Bundesländer zumindest durch die Landessieger vertreten sein.

**Anforderungen:** 30 Aufgaben als MC (Multiple-Choice)-Fragen und mehrere komplexe Aufgaben aus den Bereichen Cytologie (20%), Anatomie, Physiologie und Biochemie von Mensch und Tier (25%), Genetik und Evolution (20%), Botanik (15%), Ökologie (10%), Systematik (5%), Verhalten (5%).

**Bewertung:** Die Landesbeauftragten korrigieren die Klausuren, die ihnen von den Schulen zugeschickt werden, ab Mitte November im Jahr vor der IBO. Der späteste Abgabetermin bei den Landesbeauftragten ist der 30. November 2018.

**Anerkennung:** Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der 2. Runde erhalten Urkunden und Bewertungsbögen. Die Preisträger werden zur 3. Runde eingeladen, die im Februar des Wettbewerbsjahres am IPN an der Universität Kiel stattfindet.

Die Landessieger werden je nach Landesvorgaben gesondert prämiert.

### 3. Runde am IPN in Kiel

Februar 2019, Einladung durch das IPN:

Die Schülerinnen und Schüler der 3. Runde sollen in der Lage sein, theoretische und praktische Aufgaben aus allen Gebieten der Biologie unter Klausurbedingungen zu lösen. Die 3. Runde dient der Auswahl der ca. zehn besten Schülerinnen und Schüler für die 4. Runde und zugleich der Vorbereitung auf die Internationale Biologieolympiade. Diese besondere „Kieler Woche“ umfasst ein Rahmenprogramm mit Informationsveranstaltungen, Trainingskursen und Ausflügen sowie einer Feierstunde bei dem Hauptsponsor, der Firma Eppendorf, in Hamburg im Rahmen des „Eppendorf-Tages“.

**Anforderungen:** Theorie: 80 Aufgaben als MC (Multiple-Choice)-Fragen und mehrere komplexe Aufgaben aus denselben Bereichen der Biologie wie in der 2. Runde (vier Zeitstunden). Praxis: Drei komplexe praktische Aufgaben aus drei Gebieten der Biologie im Labor (je 75 min).

**Bewertung:** Die Klausuren werden am IPN korrigiert. Die Bewertung von Theorie und Praxis erfolgt im Verhältnis 1:1.

**Anerkennung:** Neben den Urkunden erhalten alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer Buch- oder Geldpreise. Die ca. zehn Besten werden zur 4. Runde eingeladen. Der Förderverein der Biologieolympiade vergibt Forschungsaufenthalte in In- und Ausland, die vom VBIO mitfinanziert werden.

### 4. Runde am IPN in Kiel

Ende Mai / Anfang Juni 2019, Einladung durch das IPN:

Die etwa zehn besten Schülerinnen und Schüler der 3. Runde sollen in der Lage sein, komplexe praktische und theoretische Aufgaben der Biologie unter Klausurbedingungen zu lösen. Die 4. Runde dient der Auswahl der besten vier Schülerinnen und Schüler (Deutsches Team) und der weiteren Vorbereitung auf die Internationale Biologieolympiade.

**Anforderungen:** Theorie: 60 Aufgaben als MC (Multiple-Choice)-Fragen und mehrere Aufgaben aus allen Bereichen der Biologie. Praxis: Eine komplexe mehrstündige praktische Aufgabe sowie kürzere praktische Klausuren aus verschiedenen Gebieten der Biologie.

**Bewertung:** Die Klausuren (Theorie und Praxis) werden am IPN korrigiert. Die Gewichtung zwischen Theorie und Praxis erfolgt im Verhältnis 1:1.

**Anerkennung:** Neben den Urkunden werden auch Geldpreise vergeben. Die vier Besten nehmen an der IBO teil. Besonders Talentierte werden zur Aufnahme in die Studienstiftung des deutschen Volkes vorgeschlagen.

#### Kontakt und weitere Informationen

##### Wettbewerbsleitung

PD Dr. Burkhard Schroeter, IPN, Olshausenstr. 62, 24118 Kiel

##### Sekretariat

Daniela Hinrichsen  
Tel.: 04 31 / 880 3166  
Fax: 04 31 / 880 2717  
E-mail: [ibo@ipn.uni-kiel.de](mailto:ibo@ipn.uni-kiel.de)

## Adressen der Landesbeauftragten der 1. Runde

Stichtag für die Anmeldung im Portal und für die Ergebnismeldung ist der 24.09.2018

#### Baden-Württemberg

StD Martin Röck  
Hermann-Hesse-Gymnasium  
Am Schießberg 9  
75365 Calw  
[baden-wuerttemberg@biologieolympiade.info](mailto:baden-wuerttemberg@biologieolympiade.info)

#### Bayern

OStRin Andrea Beier  
Ludwigsgymnasium München  
Fürstenrieder Str. 159a  
81377 München  
[bayern@biologieolympiade.info](mailto:bayern@biologieolympiade.info)

#### Berlin

StR Jörg Tannen  
Senatsverwaltung für Bildung,  
Jugend und Familie, Fachaufsicht  
Biologie, II B 5 Ta  
Bernhard-Weiß-Straße 6,  
10178 Berlin  
[berlin@biologieolympiade.info](mailto:berlin@biologieolympiade.info)

#### Brandenburg

StR Torsten Leidel  
Weinberg-Gymnasium  
Am Weinberg 20  
14532 Kleinmachnow  
[brandenburg@biologieolympiade.info](mailto:brandenburg@biologieolympiade.info)

#### Bremen

Dr. Stephan Leupold  
Gymnasium Horn  
Vorkampsweg 97, 28359 Bremen  
[bremen@biologieolympiade.info](mailto:bremen@biologieolympiade.info)

#### Hamburg

OStR Arthur Meier  
DESY-Schülerlabor  
Notkestr. 85  
22607 Hamburg  
[hamburg@biologieolympiade.info](mailto:hamburg@biologieolympiade.info)

#### Hessen

StD Richard Knapp  
Gymnasium Michelstadt  
Erbacher Str. 23  
64720 Michelstadt  
[hessen@biologieolympiade.info](mailto:hessen@biologieolympiade.info)

#### Mecklenburg-Vorpommern

Martina Kittelmann-Bartels  
Ministerium für Bildung, Wissenschaft  
und Kultur Mecklenburg-Vorpommern  
Institut für Qualitätsentwicklung  
Schmiedestr. 8, 19053 Schwerin  
[mecklenburg-vorpommern@biologieolympiade.info](mailto:mecklenburg-vorpommern@biologieolympiade.info)

#### Niedersachsen

StRin Kristina Themann  
Gymnasium Bersenbrück  
Im Dom 19  
49539 Bersenbrück  
[niedersachsen@biologieolympiade.info](mailto:niedersachsen@biologieolympiade.info)

#### Nordrhein-Westfalen

Dr. Manfred Schwöppe  
Euregio-Gymnasium Bocholt  
Unter den Eichen 6  
46397 Bocholt  
[nordrhein-westfalen@biologieolympiade.info](mailto:nordrhein-westfalen@biologieolympiade.info)

#### Rheinland-Pfalz

OStR Kai Stahl  
Hohenstaufen-Gymnasium  
Möllendorfsstraße 29  
67655 Kaiserslautern  
[rheinland-pfalz@biologieolympiade.info](mailto:rheinland-pfalz@biologieolympiade.info)

#### Saarland

StRin Karina Bauer  
Landesinstitut für Pädagogik  
und Medien  
Beethovenstr. 26, 66125 Saarbrücken  
[saarland@biologieolympiade.info](mailto:saarland@biologieolympiade.info)

#### Sachsen

Carola Damme  
Gymnasium Franziskanerum Meißen  
Kaendlerstraße 1, 01662 Meißen  
[sachsen@biologieolympiade.info](mailto:sachsen@biologieolympiade.info)

#### Sachsen-Anhalt

Dorit Darge  
Werner-v.-Siemens-Gymnasium  
Stendaler Straße 10  
39106 Magdeburg  
[sachsen-anhalt@biologieolympiade.info](mailto:sachsen-anhalt@biologieolympiade.info)

#### Schleswig-Holstein

StD Dr. Hannes Matlok  
Trave-Gymnasium  
Kücknitzer Hauptstraße 26  
23569 Lübeck  
[schleswig-holstein@biologieolympiade.info](mailto:schleswig-holstein@biologieolympiade.info)

#### Thüringen

StRin Katrin Hoppe  
Carl-Zeiss-Gymnasium Jena  
Erich-Kuithan-Str. 7, 07743 Jena  
[thueringen@biologieolympiade.info](mailto:thueringen@biologieolympiade.info)

