



An die  
Fachkonferenzvorsitzenden Biologie  
der Gymnasien, Integrierten Gesamtschulen, Kollegs  
und Waldorfschulen  
im Bezirk Neustadt a. d. W., Koblenz und Trier

REGIONALE FACHBERATUNG  
FÜR GYMNASIEN, INTEGRIERTE GE-  
SAMTSCHULEN UND KOLLEGS  
BIOLOGIE

07.10.2024

**Ansprechpartner/-in**  
Dirk Hofmann (Trier)  
Annette Modl-Chalwatzis (Pfalz/Rheinhausen)  
Kathrin Scholz (Pfalz)  
Dorothea Weiß (Koblenz)

**E-Mail**  
[Dirk.Hofmann@beratung.bildung-rp.de](mailto:Dirk.Hofmann@beratung.bildung-rp.de)  
[Annette.Modl-Chalwatzis@beratung.bildung-rp.de](mailto:Annette.Modl-Chalwatzis@beratung.bildung-rp.de)  
[Kathrin.Scholz@beratung.bildung-rp.de](mailto:Kathrin.Scholz@beratung.bildung-rp.de)  
[Dorothea.Weiss@beratung.bildung-rp.de](mailto:Dorothea.Weiss@beratung.bildung-rp.de)

## **Gemeinsames Rundschreiben der Fachberatungen Biologie: Abitur 2025, Fortbildungen und Aktuelles**

**Liebe Biologie-Fachkolleginnen und -kollegen,**

wir hoffen, dass Sie gut in das neue Schuljahr gestartet sind und möchten Ihnen mit diesem Schreiben einige wichtige Informationen mitteilen.

### **1) Neue Homepage des Bildungsservers**

Die Homepage des rheinland-pfälzischen Bildungsservers ist umgezogen und damit finden Sie den Internetauftritt der Regionalen Fachberatung Biologie jetzt unter folgender Internetadresse:

<https://bildung.rlp.de/rfb/faecher/biologie>

Unsere Kontaktdaten, Informationen zu Veranstaltungen, Terminen und Wettbewerben, Materialien/Links zu Materialien sowie die gemeinsamen Rundschreiben der Regionalen Fachberatungen Biologie stehen Ihnen dort zur Verfügung.

### **2) Abitur 2025**

#### Rechtliche Grundlagen

Die überarbeiteten fachspezifischen Hinweise für die Abiturprüfungen 2025 können Sie dem aktuellen Abitur-Rundschreiben vom 02.07.2024 entnehmen. Darin finden Sie unter anderem die neuen Regelungen für das schriftliche und mündliche Abitur Biologie ab 2025. Sie finden es unter: <https://mss.rlp.de/fileadmin/mss/Rundschreiben-AbiPrO-2024.pdf>

Beachten Sie auch das EPoS-Schreiben des Bildungsministeriums vom 29.8.2024 zu den Neuerungen in der gymnasialen Oberstufe und im Abitur, unter „Abiturprüfungen 2025“ insbesondere den Punkt a) Naturwissenschaften.

#### Hinweis zum mündlichen Abitur

Zeitliche Gewichtung beider Aufgaben bei der mündlichen Abiturprüfung:

Von Seiten der ADD Trier wird so wie bisher der Hinweis gegeben, dass die beiden Prüfungsthemen (die aus unterschiedlichen Halbjahren stammen) in der mündlichen Abiturprüfung in etwa zeitlich gleichgewichtig behandelt werden. Die ADD Trier gibt diesbezüglich auch den Hinweis, dass die Vorsitzenden der Fachprüfungsausschüsse auch darauf achten sollten, dass die zeitliche Gleichgewichtung der zwei Prüfungsthemen gewährleistet ist.

## Weitere Informationen zum Abitur

### ➤ Materialien des IQB:

Auf den Internetseiten des IQBs finden Sie zum Abitur ab 2025 in den begleitenden Dokumenten weitere Informationen zu Kriterien für Aufgaben, Erwartungshorizonte und Bewertungshinweise, Grundstock von Operatoren, Beschreibung der Struktur der Aufgaben und inhaltliche Vereinbarungen zur Gestaltung der Aufgaben. Sie finden diese unter:

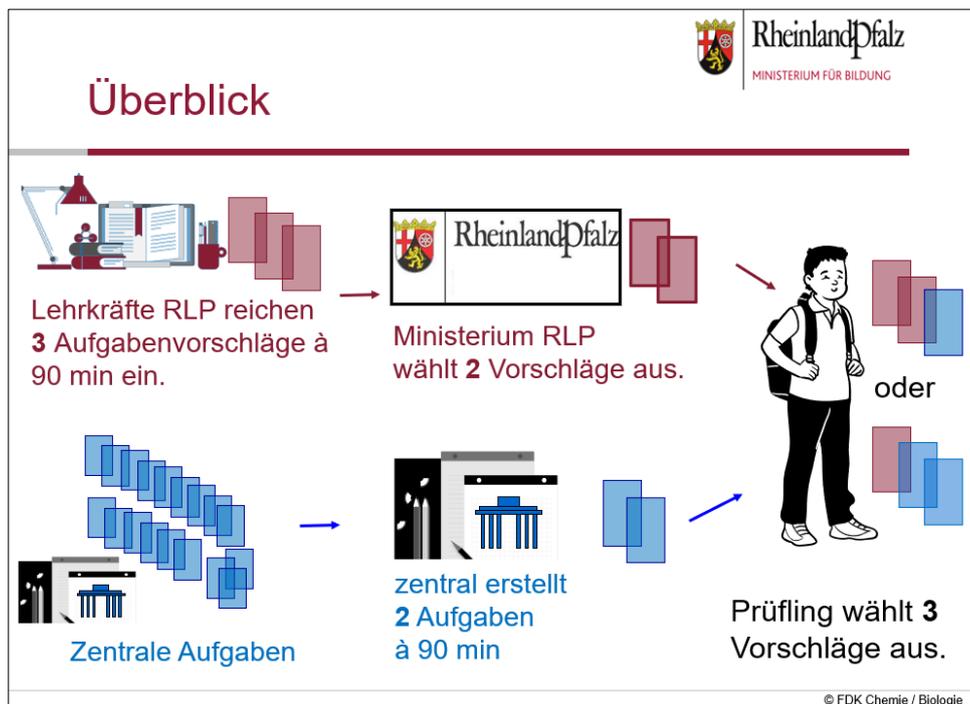
<https://www.iqb.hu-berlin.de/abitur/dokumente/naturwissenschaften/>

Eine erste Orientierung können Ihnen die Abitur-Beispielaufgaben Biologie auf folgender Seite des IQB geben:

<https://www.iqb.hu-berlin.de/abitur/sammlung/naturwissenschaften/biologie/>

Die Beispielaufgaben zeigen exemplarisch, wie auf der Grundlage der Bildungsstandards für die Allgemeine Hochschulreife entwickelte Abiturprüfungsaufgaben, einschließlich der Erwartungshorizonte und Bewertungshinweise, gestaltet sein können. Beachten Sie hierbei bitte, dass diese Aufgaben **nicht** für eine Prüfungszeit von 90 min konzipiert sind.

### ➤ Procedere für die schriftlichen Abiturprüfungen:



### ➤ Formatvorlage für dezentrale Aufgaben:

Für die Erstellung Ihrer dezentralen Aufgabenvorschläge finden Sie eine Formatvorlage (Word) auf der Homepage der Fachberatung Biologie, die Sie gerne nutzen können:

<https://bildung.rlp.de/rfb/faecher/biologie/materialien/mss-und-abitur>



### 3) Fortbildungen

#### Allgemeine Fortbildungen Biologie

Eine Übersicht finden Sie unter:

<https://bildung.rlp.de/naturwissenschaften/fortbildung/beratung>

#### Fortbildungen zum Abitur 2026

Da auch für die Erstellung der Abituraufgaben 2026 ein größerer Beratungsbedarf abzusehen ist, werden wir im Sommer 2025 vier eintägige Veranstaltungen in den unterschiedlichen ADD-Bezirken durchführen, um Ihnen eine möglichst schulnahe Veranstaltung anzubieten. Als Schwerpunkt dieser Fortbildungen möchten wir Ihnen Hilfestellungen zur Erarbeitung der dezentralen Aufgaben für die Abiturprüfungen 2026 geben.

Folgende Termine und Orte sind für diese Fortbildungen vorgesehen:

- 11.06. 2025 – Speyer, PL (VA-Nr. 2517101106)
- 13.06. 2025 – Speyer, PL (VA-Nr. 2517101306)
- 25.06. 2025 – Trier, Studienseminar f. das Lehramt an Realschulen plus (VA-Nr. 2517112506)
- 27.06. 2025 – Koblenz, PL, (VA-Nr. 2517102706)

Zur Anmeldung (voraussichtlich ab Frühjahr 2026) nutzen Sie bitte den Veranstaltungskatalog:

<https://evewa.bildung-rp.de/veranstaltungskatalog>

### 4) Hinweise zu ausleihbaren Materialien und weiteren Fortbildungen im Rahmen der MINT-Strategie in Rheinland-Pfalz

#### Photometer-Sets für forschungsorientiertes Arbeiten in den naturwissenschaftlichen Fächern

Zum Einsatz für forschungsorientiertes Arbeiten in den naturwissenschaftlichen Fächern stehen an 20 Kommunalen Medienzentren Photometer-Sets mit jeweils 15 Photometern zur kostenlosen Ausleihe an Schulen zur Verfügung

(Informationen zur Ausleihe finden Sie unter: <https://bildung.rlp.de/mint/materialien>).

⇒ Fortbildung des Pädagogischen Landesinstituts, in deren Rahmen die Photometer-Sets eingesetzt werden:

„Neuer Lehrplan Biologie in der MSS: Ökologie praktisch umgesetzt mit dem ausleihbaren Photometer-Set“, 30.10.2024, Mainz, PL-Nummer 2417410002

Nähere Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie unter:

<https://fortbildung-online.bildung-rp.de>.

#### Ausstattung von 30 Schulen mit Sets hochauflösender Handmikroskope

Im Rahmen der kombinierten Fortbildung zum Präparieren und Mikroskopieren erhalten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer pro Schule ein Set hochauflösender neuer Handmikroskope (bis zu 200-fache Vergrößerung) für die Anwendung im Nawi-Unterricht und Biologieunterricht. Um die Sets (Box mit 15 Stück) zu erhalten, müssen sich je Schule zwei Lehrkräfte für eine Veranstaltung anmelden.

⇒ Fortbildung des Pädagogischen Landesinstituts mit Einsatz der Handmikroskope:

„Präparieren und Mikroskopieren im Biologieunterricht in der Sek. I und Sek. II“, 12.11. - 13.11.2024, Höhr-Grenzhausen, PL Nummer 2417101211.

Nähere Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie unter:

<https://fortbildung-online.bildung-rp.de>.



### Mobile Genlabore

Zur Durchführung von molekularbiologischen Versuchen durch Schülerinnen und Schüler können vier mobile Genlabore einschließlich der Laborausstattung ausgeliehen werden. Ausleihstandorte sind Speyer, Höhr-Grenzhausen und Prüm.

Diese vier mobilen Labore stehen allen rheinland-pfälzischen Schulen für ihren Unterricht zur Verfügung. Sie können von Schulen nur nach einer vorherigen Schulung der Lehrkräfte durch Besuch einer Fortbildung des Pädagogischen Landesinstituts ausgeliehen werden.

(Kontakt: [stefanie.boehm@pl.rlp.de](mailto:stefanie.boehm@pl.rlp.de))

- ⇒ Fortbildung des Pädagogischen Landesinstituts zum Genlabor:  
„Mobiles Genlabor für jeden Klassenraum: Science live im Unterricht“, 27.11.2024 Mainz, PL-Nummer 2417102711.  
Nähere Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie unter:  
<https://fortbildung-online.bildung-rp.de>.

### Alzheimer-Koffer

Der Alzheimer-Koffer der RPTU Kaiserslautern kann über die lokalen Medienzentren ausgeliehen werden. Eine Übersicht über den Alzheimer-Koffer und die dazu passenden WIS-Materialien (Wissenschaft in die Schulen) finden Sie auf <http://www.alzheimerkoffer.de/>.

- ⇒ Fortbildung, in der Sie den Alzheimer-Koffer und die Arbeit damit kennenlernen können:  
Vom Gehirn bis zu den Nervenzellen am Beispiel der Alzheimerkrankheit - Unterrichtsmodule für Sek. II (Neuer Lehrplan Sek. II) und Sek. I, 04.12.2024, Höhr-Grenzhausen, PL-Nummer 2417100412  
Nähere Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie unter:  
<https://fortbildung-online.bildung-rp.de>.

## 5) Wettbewerbe

Aktuelle Informationen zu Wettbewerben (Teilnehmer, organisatorischer Ablauf, Termine) finden Sie unter dem folgenden Link: <https://bildung.rlp.de/wettbewerbe/mint>.

**Wir wünschen den Kolleginnen und Kollegen gute Ideen für die Aufgabenerstellung für das Abitur 2025 und gutes Gelingen!**  
**Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.**

**Mit freundlichen Grüßen**  
**Ihre regionale Fachberatung Biologie**

**Dirk Hofmann, Annette Modl-Chalwatzis, Kathrin Scholz und Dorothea Weiß**