

Regionale Fachberaterinnen und Fachberater für Physik

**REGIONALE FACHBERATUNG
FÜR GYMNASIEN, INTEGRIERTE
GESAMTSCHULEN UND KOLLEGS
Physik**

durch die ADD

über die Schulleitungen

05.11.2025

an die Fachlehrkräfte Physik
an Gymnasien, Integrierten Gesamtschulen,
Kollegs, Abendgymnasien und Freien Waldorfschulen

Ansprechpartner/-in / E-Mail

Telefon / Mobil

Homepage:
<https://bildung.rlp.de/rfb/faecher/physik>

Rundschreiben Regionale Fachberatung Physik November 2025

Sehr geehrte Fachkolleginnen und Fachkollegen Physik,

ich hoffe, dass Sie die Herbstferien für Ihre individuellen Belange nutzen konnten und entspannt in die nächste Etappe starten.

In diesem Rundbrief erhalten Sie Hinweise zur schriftlichen Abiturprüfung im Fach Physik und Informationen über aktuelle Entwicklungen für das Fach Physik in der Mittelstufe.

Über diese Zusammenstellung hinaus finden Sie abschließend wie gewohnt einen Überblick zu kommenden Fortbildungen.

Informationen zur schriftlichen Abiturprüfung

Den von der schriftlichen Abiturprüfung betroffenen Lehrkräften wünsche ich an dieser Stelle gutes Gelingen und eine gute Vorbereitung ihrer Schülerinnen und Schüler.

Wie auch im letzten Durchgang ermöglichen wir Regionalen Fachberaterinnen und Fachberater eine Vernetzung der betroffenen Lehrkräfte an für den Fall, dass Prüflinge bei der anstehenden schriftlichen Abiturprüfung in 2026 fehlen werden. Wir bieten hierzu eine Videokonferenz zur Vernetzung der betroffenen Kolleginnen und Kollegen an, und zwar direkt am Prüfungstag (23.01.2026 für G9 und 23.04.2026 für G8) um 17 Uhr. Wenn Sie uns bis dahin eine Mail schreiben, senden wir Ihnen den Link für diese Videokonferenz zu.

Etliche Lehrkräfte durften wir dieses Kalenderjahr bei der Erstellung der eigenen Aufgabenvorschläge für die schriftliche Abiturprüfung unterstützen. Ihre in den Veranstaltungen geäußerten Rückmeldungen und Bedenken sind dabei wertvoll für die Weiterentwicklung der Regionalen Fachberatung gewesen. Dafür vielen Dank!

Wie gewohnt bietet die Regionale Fachberatung Physik 2026 drei Fortbildungsveranstaltungen zur schriftlichen Abiturprüfung im Fach Physik an, um Sie als Lehrkraft bei der Erstellung der Abituraufgaben zu unterstützen:

- Zweitägig in Speyer (23.-24.06.2026)
- Eintägig in Koblenz (29.04.2026)
- Eintägig in Trier (22.04.2026)

Ein Besuch ist bereits bei Übernahme eines Leistungskurses empfehlenswert, um die Schülerinnen und Schüler bei den Kursarbeiten mit den Operatoren und materialgebundenen Aufgaben vertraut zu machen.

Aktuelle Entwicklungen in der Sekundarstufe I

Bereits 2024 wurden von der Kultusministerkonferenz weiterentwickelte Bildungsstandards in den Naturwissenschaften für das Fach Physik (MSA) für den Mittleren Schulabschluss veröffentlicht. (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 16.12.2004 i.d.F. vom 13.06.2024) Das entsprechende Dokument kann beispielsweise unter <https://bildung.rlp.de/physik/vorgaben/richtlinien> oder auf der Homepage der Regionalen Fachberatung in der Rubrik „Materialien und Informationen“ unter <https://bildung.rlp.de/rfb/faecher/physik/materialien> durch Folgen des jeweiligen Links in Augenschein genommen werden.

Diese Weiterentwicklung der Bildungsstandards für den Mittleren Schulabschluss erforderte eine Überarbeitung des noch gültigen Physik-Mittelstufenlehrplans. Diese wird auch den mit der Einführung des Pflichtfachs Informatik verbundenen geringeren Zeiteinsatz berücksichtigen. Die Einführung des neuen Mittelstufenlehrplans ist ab Sommer 2027 geplant.

Zusammenstellung kommender Fortbildungen

Auf der Homepage der Regionalen Fachberatung Physik <https://bildung.rlp.de/rfb/faecher/physik> finden Sie Hinweise zu unterschiedlichen Fortbildungsanbietern. Die folgende Liste ist eine Auswahl an Physik-Fortbildungsveranstaltungen:

			Nummer in eVEWA oder Link
05.-06.11.2025	Quantenphysik im Unterricht (nicht nur Mathematik und Formalismus)	Speyer	2517307009
07.-09.11.2025	Bundeskongress des MIT in Marburg Schule MIT Wissenschaft	Online	www.schule-mit-wissenschaft.de



12.11.2025	Kunst und Physik - Kunst in Science Centern	Neustadt	25SPM00005
19.11.2025	physikBox! Einheizen im Klassenzimmer	Speyer	2517306012
24.11.2025	MINT-Tagung der MNU MNU Landestagung	Speyer	2517000003
25.11.2025	"Universum - Zeit und Raum: die Rätsel des Beginns" von Dr. Eduard Thommes, Institut für theoretische Physik, Universität Heidelberg	Online	2512105020
18.- 19.01.2026	Teilchenphysik in der Unterrichtspraxis	GSI Darmstadt	Netzwerk Teilchenphysik
03.- 04.12.2025	Sprachkompetenzen im Fach stärken!	Speyer	2517307006
10.12.2025	Experimente aus dem LowCost-Bereich für den Lehrplan Physik	Trier	2517302012
16.12.2025	Experimente in der Sek. II (Teil A)	Speyer	2517307010
17.12.2025	Experimente in der Sek. II (Teil B)	Speyer	2517307011
11.03.2025	Kontexte sinnvoll im Physikunterricht nutzen	Online	26i574001
24.- 25.03.2026	Künstliche Intelligenz im Physikunterricht	Speyer	26i504001
27.- 29.03.2026	MNU-Bundeskongress	Saarbrücken	26i502401
04.05.2026	KI-gestützte Datenanalyse mit ChatGPT: Auswertung von Text-, Ton- und Videodateien	Online	26i574201

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

Ihre Regionalen Fachberaterinnen und Fachberater Physik in Rheinland-Pfalz