



September 2020

Infobrief 2020

An die Lehrkräfte für das Fach Physik

über die Fachbetreuung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

ich hoffe, dass Sie alle gesund ins neue Schuljahr gestartet sind. Zunächst einmal bedanke ich mich sehr herzlich für die gute Zusammenarbeit sowie das große Engagement, das Sie im vergangenen Jahr für das Fach Physik – sowohl im Unterricht wie auch bei der Vorbereitung und Durchführung der Abschlussprüfung 2020 – gezeigt haben. Ebenso gilt mein Dank allen Kolleginnen und Kollegen, die Aufgabenvorschläge für die Abschlussprüfung eingereicht haben: Ihre Arbeit ist eine wertvolle Unterstützung bei der Erstellung der Prüfungen.

Mit diesem Infobrief möchte ich Ihnen einige fachspezifische Informationen zukommen lassen.

Abschlussprüfung und Hilfsmittel

Für die Abschlussprüfung 2021 sind weiterhin eine Formelsammlung sowie ein Taschenrechner zugelassen. Die zugelassenen Formelsammlungen finden Sie auf den Seiten des Kultusministeriums unter <https://www.km.bayern.de/lehrer/unterricht-und-schulleben/lernmittel.html>.

Wie ich Ihnen bereits mitgeteilt habe, wurden auf der Seite des Staatsinstituts für Schulqualität und Bildungsforschung im Zuge der Einführung des LehrplanPLUS für die Fächer Mathematik, Physik und Chemie Datenblätter als Grundlage für eine neue Formelsammlung erarbeitet.

Diese können unter <https://www.isb.bayern.de/realschule/faecher/mathematik-naturwissenschaften/physik/formelsammlung-realschule/> eingesehen werden.

In **Leistungsnachweisen** können folgende Hilfsmittel verwendet werden:

Jahrgangsstufe 7: seit vergangenem Schuljahr 2019/20	Tabellenwerte
Jahrgangsstufe 8: ab diesem Schuljahr 2020/21	Periodensysteme
Jahrgangsstufe 9: ab dem Schuljahr 2021/22	Ausschließlich Formelsammlungen, die die Datenblätter mit den dazugehörigen Stichwortverzeichnissen beinhalten.
Jahrgangsstufe 10: ab dem Schuljahr 2022/23	Ausschließlich Formelsammlungen, die die Datenblätter mit den dazugehörigen Stichwortverzeichnissen beinhalten (auch in der Abschlussprüfung).

Alle bisher zugelassenen Formelsammlungen verlieren mit der Einführung des neuen Lehrplans in der entsprechenden Jahrgangsstufe ihre Gültigkeit.



Für Leistungsnachweise in den Jahrgangsstufen 9 und 10 sowie in den Abschlussprüfungen ist als Formelsammlung ausschließlich eine gebundene, vom Staatsministerium für Unterricht und Kultus – gemäß der Verordnung über die Zulassung von Lernmitteln (ZLV) – genehmigte Druckfassung als Hilfsmittel zugelassen.

Um Ihnen die Möglichkeit zu geben, Ihre Schülerinnen und Schüler frühzeitig mit dem Erwartungshorizont der Abschlussprüfung nach dem LehrplanPLUS vertraut zu machen, wurden einige Beispiele möglicher Abschlussprüfungsaufgaben im Lehrerbereich des Mebis-Prüfungsarchivs eingestellt. Zu Beginn dieses Schuljahres werden in diesem Portal allen Lehrkräften zusätzlich eine Musterabschlussprüfung zugänglich gemacht. (<https://mediathek.mebis.bayern.de/archiv.php>).

LehrplanPLUS

Das erste Jahr, in dem im Fach Physik nach dem LehrplanPLUS unterrichtet wurde, liegt hinter uns. Aufgrund der Corona-Pandemie und der damit verbundenen Schulausfälle waren sicherlich einige Kollegen gezwungen, flexibel mit dem Lehrplan zu arbeiten. Insofern lassen sich zum derzeitigen Zeitpunkt nur bedingt Erfahrungswerte zur Umsetzung des neuen Lehrplans zusammentragen. Lehrkräften, die in diesem Schuljahr eine Klasse neu übernommen haben, dienen die von der vorhergehenden Lehrkraft erstellten Dokumentationen über eventuell nicht behandelte Lehrplaninhalte als Anknüpfungspunkt. Auf diese Weise kann gewährleistet werden, dass keine Lernbereiche „unter den Tisch fallen“.

Es bleibt die Hoffnung, dass sich im kommenden Schuljahr die Situation normalisiert und auch der Unterricht im gewohnten Umfang wieder stattfinden kann.

Sie finden den LehrplanPLUS und dessen Serviceteil unter: www.lehrplanplus.bayern.de. Im Serviceteil befinden sich Aufgabenbeispiele, Erläuterungen, Beispielsequenzen, Querverweise und weitere Materialien, insbesondere auch zu praktischen Leistungsnachweisen.

Seit Beginn dieses Schuljahres befindet sich im Serviceteil der siebten Jahrgangsstufe (<https://www.lehrplanplus.bayern.de/fachlehrplan/realschule/7/physik>) unter dem Punkt Materialien ein neu erstelltes Grundwissen Physik 7I nach LehrplanPLUS, welches Sie gern in Ihrem Unterricht nutzen können.

DeltaPLUS

Auch im Schuljahr 2020/21 besteht die Möglichkeit, bei DELTAplus in Lehrerfortbildungen den eigenen Unterricht im kollegialen Austausch mit vielseitigen Impulsen entsprechend den aktuellen Herausforderungen kontinuierlich weiterzuentwickeln. Anmeldeformulare und weitere Informationen finden Sie auf dem Portal DELTAplus.

Für das kommende Schuljahr 2020/21 wünsche ich Ihnen Gesundheit sowie viel Freude und Erfolg bei Ihrer verantwortungsvollen und wertvollen Arbeit mit den Schülerinnen und Schülern.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Sandra Kerscher
Referentin für Physik