



Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus, 80327 München

An alle  
Realschulen in Bayern

- per OWA -

Ihr Zeichen / Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen (bitte bei Antwort angeben)  
IV.2 - BS 6610 - 5.14 925

München, 20.03.2019  
Telefon: 089 2186 2543  
Name: Herr Erhart

## **Formelsammlung in den Fächern Mathematik, Physik und Chemie für die Realschulen in Bayern**

Sehr geehrte Frau Schulleiterin, sehr geehrter Herr Schulleiter,

mit KMS Nr. V.2 - 5 S 6610 - 5.97 378 vom 24.09.2007 wurden Regelungen zur Verwendung von Hilfsmitteln bei Leistungsfeststellungen getroffen.

Am Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung wurden im Zuge der Einführung des LehrplanPLUS für die Fächer Mathematik, Physik und Chemie Datenblätter als Grundlage für eine neue Formelsammlung erarbeitet.

In Leistungsnachweisen können zum Schuljahr 2019/20 ab der Jahrgangsstufe 7 im Fach Physik Tabellenwerte und zum Schuljahr 2020/21 ab der Jahrgangsstufe 8 in den Fächern Physik und Chemie Periodensysteme verwendet werden, die unter <http://www.isb.bayern.de/schulartspezifisches/materialien/formelsammlung-realschule/> abrufbar sind.

Ab dem Schuljahr 2021/22 sind bei den Leistungsnachweisen in der Jahrgangsstufe 9 und ab dem Schuljahr 2022/23 in der Jahrgangsstufe 10 bei den Leistungsnachweisen und bei den Abschlussprüfungen an bayerischen Realschulen nur noch Formelsammlungen zugelassen, die diese Datenblätter mit den dazugehörigen Stichwortverzeichnissen beinhalten. Alle bisher zugelassenen Formelsammlungen verlieren ab diesem Zeitpunkt ihre Gültigkeit.

Die Datenblätter können nach Fächern sortiert auf den Seiten des Staatsinstituts für Schulqualität und Bildungsforschung heruntergeladen werden. Für Leistungsnachweise und die Abschlussprüfung ist aber ausschließlich eine gebundene, vom Staatsministerium für Unterricht und Kultus - gemäß der Verordnung über die Zulassung von Lernmitteln (ZLV) - genehmigte Formelsammlung als Hilfsmittel zugelassen. Zugelassene Lernmittel können auf der Homepage des Staatsministeriums für Unterricht und Kultus eingesehen werden.

Die nachfolgende Tabelle fasst die oben ausgeführten Regelungen noch einmal zusammen:

Schuljahr	Jgst.	Unterrichtsfach	Hilfsmittel
2019/20	7	Physik	Tabellenwerte
2020/21	8	Physik, Chemie	Periodensysteme
2021/22	9	Physik, Chemie, Mathematik	Neue Formelsammlung
2022/23	10	Physik, Chemie, Mathematik	Neue Formelsammlung

Bitte händigen Sie den Fachbetreuern für Mathematik, Physik und Chemie jeweils einen Abdruck dieses Schreibens aus.

Mit freundlichen Grüßen  
gez. Konrad Huber MPhil  
Leitender Ministerialrat