

<b>Abitur 2018</b>	<b>Physik</b>	<b>Haupttermin</b>
--------------------	---------------	--------------------

**Prüfungstermin:** Donnerstag, 19. April 2018

**Downloadtermin:** Mittwoch, 18. April 2018 von 12.00 bis 14.00 Uhr

**Größe der verschlüsselten Datei: 3,90 MB**

**Informationen zum Inhalt der entschlüsselten Datei:**

Nach dem Entschlüsseln und Entpacken liegt ein Ordner vor, in dem sich die auf Seite 4 abgebildete Struktur befindet.

**Weitere Informationen zur Vorbereitung bzw. Durchführung des Abiturs im Fach**

- **Kein** Farbdrucker erforderlich.
- Grundsätzlich benötigtes Hilfsmittel ist ein Geodreieck.
- Zugelassene Hilfsmittel sind  
die für das Abitur eingeführte physikalische Formelsammlung,  
die für das Abitur eingeführte mathematische Formelsammlung und  
der eingeführte Taschenrechner.

**Weitere Informationen zum Lehrermaterial**

- Das Lehrermaterial mit den Bewertungsvorgaben wird als pdf-Formular zur Verfügung gestellt. Damit kann für jeden Prüfling eine Datei mit den erreichten Bewertungseinheiten als Anlage zum Gutachten erzeugt werden.

**Aufgabenpakete für das schriftliche Abitur auf erhöhtem Niveau im Fach Physik**

Ab der Abiturprüfung 2018 werden **vier** verschiedene Aufgabenpakete vorgelegt. Die Aufgabenpakete sind inhaltlich aufeinander abgestimmt. Sie enthalten je zwei Aufgaben zur Auswahl durch die Prüflinge.

Das Aufgabenpaket für die Schulen, die **nicht mit** einem für den Einsatz im Abitur vorgesehenen **Experimentierkasten gearbeitet** haben, enthält zwei Aufgaben ohne Experiment, zwischen denen die Prüflinge wählen müssen.

Eine Schule, die den **Einsatz eines Experimentierkastens** im Abitur vorgesehen hat, muss das für diesen Experimentierkasten vorgesehene Aufgabenpaket verwenden. Dieses Paket enthält eine Aufgabe mit Experiment und eine Aufgabe ohne Experiment, zwischen denen die Prüflinge wählen müssen.

<b>Abitur 2018</b>	<b>Physik</b>	<b>Haupttermin</b>
--------------------	---------------	--------------------

Ist in der Schule **mit mehreren Experimentierkästen** im Unterricht der Qualifikationsphase **gearbeitet** worden, entscheidet die Schule, welcher Experimentierkasten im Abitur eingesetzt wird.

#### **Allgemeiner Hinweis zur Unterhaltung der Experimentierkästen**

Es wird darauf hingewiesen, dass in den Experimentierkästen enthaltene Bauteile nur unter Verwendung solcher Ersatzteile instand gesetzt werden sollten, die mit den Originalteilen in allen Eigenschaften überein stimmen. Anderenfalls können, insbesondere nach unreflektiertem Ersatz optoelektronischer Bauelemente, Nachteile für Prüflinge dadurch entstehen, dass sie die erwarteten Messwerte nicht erzielen können.

#### **Physik mit Experimentieren, Elektrizität**

Für jeden Prüfling der Prüfungsgruppe müssen während der gesamten Prüfungszeit ein Experimentierkasten, das erforderliche Multimeter, das Stromversorgungsgerät sowie zwei Verbindungsleitungen zur Verfügung stehen.

#### **Physik mit Experimentieren, Optik**

Für jeden Prüfling der Prüfungsgruppe müssen während der gesamten Prüfungszeit ein Experimentierkasten, das erforderliche Multimeter, das Stromversorgungsgerät sowie zwei Verbindungsleitungen zur Verfügung stehen. Außerdem werden zusätzlich je Prüfling eine Schere benötigt.

Der Experimentierraum muss mäßig abgedunkelt sein.

#### **Physik mit Experimentieren, Wellen**

Für jeden Prüfling der Prüfungsgruppe müssen während der gesamten Prüfungszeit ein Experimentierkasten, das erforderliche Multimeter sowie das Stromversorgungsgerät zur Verfügung stehen.

**Abitur 2018**

**Physik**

**Haupttermin**

