



## **Schüler- oder Demonstrationsexperimente im Fach Chemie für das Zentralabitur mit landesweit einheitlichen Aufgabenstellungen**

**Bereitstellung von Aufgaben auf erhöhtem Anforderungsniveau mit einem experimentellen Aufgabenteil**

### **Chemie-Experimente im Abitur ab 2013**

Seit der Abiturprüfung 2013 werden für das Prüfungsfach auf erhöhtem Anforderungsniveau zusätzlich Aufgaben mit einem experimentellen Aufgabenteil bereitgestellt, die einen Anteil von ca. einem Fünftel an der Gesamtaufgabe haben. Der experimentelle Aufgabenteil kann sich auf Schülerexperimente oder auf ein Lehrerdemonstrationsexperiment beziehen.

Es ist von der Schule sicherzustellen, dass jeweils Fachkräfte im Experimentierraum die Aufsicht übernehmen.

### **Aufgabenpakete für das schriftliche Abitur auf erhöhtem Anforderungsniveau im Fach Chemie**

Den Schulen werden zwei Pakete mit je zwei Prüfungsaufgaben für die schriftliche Abiturprüfung auf erhöhtem Anforderungsniveau vorgelegt.

Das erste Paket enthält wie bisher zwei Prüfungsaufgaben ohne Experiment, die materialorientiert sind. Das zweite Paket enthält eine materialorientierte Prüfungsaufgabe und eine Prüfungsaufgabe mit Experiment. Die Schule entscheidet aufgrund ihrer experimentellen Ausstattung, welches Paket den Prüflingen vorgelegt wird.

Die Prüflinge wählen somit weiterhin zwischen zwei Aufgaben.

Für die Prüflinge werden außerdem Versuchsergebnisse vorgehalten, die ggf. zur weiteren Arbeit an der Prüfungsaufgabe bei Misslingen des Versuchs dem Prüfling ausgehändigt werden können.

Ab der Abiturprüfung 2015 gilt: Die Gefährdungsbeurteilung des Experiments liegt dem Lehrermaterial bei.

### **Informationen zu benötigten Geräten und zum Verbrauchsmaterial**

Angefügt sind zwei Zusammenstellungen zu Geräten und Chemikalien, die in den Schulen grundsätzlich zur Verfügung stehen sollten. Außerdem ist ein Auszug aus den Kerncurricula für das Fach Chemie in der gymnasialen Oberstufe beigelegt, der in Frage kommende Experimente auflistet.

Die Schulen erhalten ca. vier Werktage vor dem Prüfungstermin mit dem aktuellen Download die Liste der für die Abiturprüfung mit Experiment benötigten Materialien (Geräte und Chemikalien) zur Vorbereitung und Entscheidung über die Auswahl der Aufgabenpakete.

Die benötigten Geräte müssen für jeden Prüfling vorhanden sein.

Ab der Abiturprüfung 2015 gilt: Spezielle Messgeräte wie Waage, pH-Meter, Multimeter können in Form von Messstationen in Absprache mit der Aufsicht benutzt werden.

Sollte keine ausreichende Ausstattung für den Einsatz in den Prüfungen auf erhöhtem Anforderungsniveau in der Schule vorhanden sein, ist das Paket mit den beiden materialorientierten Aufgaben den Prüflingen vorzulegen.