

Jeder Prüfling (egal, ob intern oder extern) kann entscheiden, ob er / sie eine schriftliche Prüfung in Chemie oder Physik ablegt.

Schriftliche FSP in Chemie:

Dauer:	180 Minuten
Hilfsmittel	Tafelwerk (= Formelsammlung) BITTE SELBER MITBRINGEN , Periodensystem der Elemente, einsprachiges Wörterbuch, Taschenrechner
Aufbau der FSP	Es werden sechs gleichwertige Aufgaben 1 bis 6 zur Wahl gestellt, von denen vier bearbeitet werden müssen. Auf keinen Fall sollen mehr als vier Aufgaben bearbeitet werden! Für jede der sechs Aufgaben gibt es natürlich gleich viele Punkte. Manchmal gibt es eine vorangestellte Aufgabe A, die zusätzlich von jedem Prüfling bearbeitet werden muss. Diese Informationen stehen auch noch einmal auf dem Blatt mit der Aufgabenstellung der FSP.
Inhalte der FSP	siehe Arbeitsplan Es gibt ein gemeinsames Hauptthema/ einen Stoff / eine Stoffgruppe, zu dem / denen es dann entsprechende Aufgaben gibt (also alles mögliche aus dem Arbeitsplan, wie z. B. Berechnung einer Ausbeute / der Bildungsenthalpie / Zeichnen von Lewisformeln und so weiter). Es sind aber auch Aufgaben mit anderen Stoffen dabei, die in den entsprechenden Reaktionen eine Rolle spielen. In jeder der sechs Aufgaben werden aber verschiedene Themen kombiniert, so dass es nicht sinnvoll ist, einen ganzen Themenkomplex, wie z. B. chemisches Gleichgewicht oder Radioaktivität nicht zu lernen, weil sie vielleicht mit einem Thema kombiniert sind, das der Prüfling gut kann.
Prüfungsbeispiel:	Auf der Website gibt es eine Muster-FSP Chemie mit Erwartungshorizont

Mündliche Prüfungen in Chemie:

Dauer	30 Minuten Vorbereitungszeit 20 Minuten Prüfungsdauer
Hilfsmittel:	Tafelwerk, Periodensystem der Elemente, Taschenrechner, einsprachiges Wörterbuch
Themenwahl:	In der mündlichen Prüfung werden zwei Aufgaben aus zwei Themengebieten gestellt. Die möglichen Prüfungsthemen finden Sie unter Wahlthemen und zugeordnete Inhalte . Auf dem Merkblatt zur mündlichen Prüfung kreuzt der Prüfling ein Themengebiet an. Das zweite Thema wählt der Prüfer, es wird zu Beginn der Vorbereitungszeit bekanntgegeben.

Die folgenden Informationen zur mündlichen Prüfung in Chemie unterscheiden sich für interne und externe Prüfungsteilnehmer*innen:

Informationen für interne Prüfungsteilnehmer*innen:

- Mündlich geprüft wird Chemie, wenn die schriftliche FSP-Prüfung in Physik abgelegt wurde und das Fach Chemie mit 4 oder weniger Notenpunkten abgeschlossen wurde.
- Mündlich geprüft wird Chemie, wenn die schriftliche Prüfung in Chemie abgelegt wurde und Vornote oder FSP-Note 4 oder weniger Notenpunkte beträgt und das Mittel dieser beiden Noten weniger als 5 Notenpunkte ergibt. (Betragen Vornote und FSP jeweils 4 oder weniger Notenpunkte, ist keine mündliche Prüfung zulässig).
- Eine mündliche Prüfung kann aber auch vom Prüfling beantragt werden. Sie muss vom Prüfungsausschuss genehmigt werden. Es besteht kein Anspruch auf die Genehmigung einer freiwilligen mündlichen Prüfung.
- Eine mündliche Prüfung kann auch vom Prüfungsausschuss angesetzt werden, wenn die Endnote in einem anderen Fach 4 oder weniger Notenpunkte beträgt, so dass ein Ausgleich erforderlich wird.

Informationen für externe Prüfungsteilnehmer*innen:

- Mündlich geprüft wird Chemie in jedem Fall, wenn die schriftliche FSP-Prüfung in Physik abgelegt wurde.
- Mündlich geprüft wird in Chemie, wenn die schriftliche Prüfung in Chemie abgelegt wurde und wenn FSP-Note in Chemie weniger als sieben Punkte beträgt.
- Eine mündliche Prüfung kann aber auch vom Prüfling beantragt werden. Sie muss vom Prüfungsausschuss genehmigt werden. Es besteht kein Anspruch auf die Genehmigung einer freiwilligen mündlichen Prüfung.
- Eine mündliche Prüfung kann auch vom Prüfungsausschuss angesetzt werden, wenn die Endnote in einem anderen Fach 4 oder weniger Notenpunkte beträgt, sodass ein Ausgleich erforderlich wird.
- **Bei externen Prüflingen, die die FSP in Physik geschrieben haben, wählt der Chemie-Prüfer nicht die Themen Organische Chemie und Kernchemie (der Prüfling darf aber natürlich auch eines dieser Themen wählen).**
- **Studenten, die die FSP in Chemie geschrieben haben, können zu allen Themen geprüft werden.**