

Informationen zum Fach Chemie

Chemie stellt eine naturwissenschaftliche Basisdisziplin dar, die sich mit den Stoffeigenschaften und Stoffumwandlungen beschäftigt. Durch ihre Erkenntnisse und ihre weitreichenden Anwendungen in Technik und Wirtschaft, trägt sie zur Gestaltung unserer Lebenswelt bei. Zentrale Aufgabe des Schulfaches ist es daher, Schüler mit den spezifischen Fragestellungen, Lösungswegen und Denkstrategien der Chemie vertraut zu machen und den Lernenden fachbezogene Kenntnisse und Methoden zu vermitteln.

Chemie im naturwissenschaftlich-technologischen Zweig

Belegt man Chemie im naturwissenschaftlichen-technologischen (NTG) Zweig, so hat man in der Jahrgangsstufe 8 bis 10 neben zwei Fachstunden auch wöchentlich stattfindende Profilstunden, in denen die Möglichkeit besteht, Inhalte anwendungsbezogen zu vertiefen und durch die zentrale Stellung des Schülerexperiments, unmittelbare persönliche Erfahrungen zu sammeln.

In der 11. Jahrgangsstufe ist Chemie ebenfalls zweistündig. In einer Wissenschaftswoche erarbeiten die Schülerinnen und Schüler im zeitlichen Umfang einer Woche fachspezifische Zugänge zu einem fächerübergreifenden Rahmenthema, insbesondere in Vorbereitung auf das Wissenschaftspropädeutische Seminar.

Da Chemie ein Kernfach ist, wird pro Halbjahr ein großer Leistungsnachweis (Schulaufgabe) geschrieben. Ein schulinterner Grundwissenstest über die Grundlagen der vorherigen Jahrgangsstufe findet zu Beginn des neuen Schuljahres statt.

Chemie im sprachlichen Zweig

Belegt man Chemie im sprachlichen (SG) Zweig, so hat man in der 9. Jahrgangsstufe zwei Unterrichtsstunden und in der 10. Jahrgangsstufe drei Unterrichtsstunden pro Woche Chemie. Profilstunden gibt es im sprachlichen Zweig nicht.

In der 11. Jahrgangsstufe findet auch kein Chemieunterricht statt.

Da Chemie im SG-Zweig als Nebenfach zählt, werden keine großen Leistungsnachweise (Schulaufgaben), sondern nur kleine Leistungsnachweise abgehalten. Ein schulinterner Grundwissenstest über die Grundlagen der vorherigen Jahrgangsstufe findet ebenfalls zu Beginn des neuen Schuljahres statt.

Grundsätzlich erwerben die Schüler*innen also in beiden Zweigen grundlegende Kompetenzen. Jedoch gibt es nur im naturwissenschaftlichen Zweig die Möglichkeit durch die Profilstunden verstärkt selbsttätig zu experimentieren und auch Inhalte tiefergehend oder erweiternd zu behandeln. Auch Chemie in der 11. Jahrgangsstufe haben nur Schüler*innen des naturwissenschaftlichen Zweiges mit Themen zur Lebensmittelchemie und Pharmazie. Diese Schwerpunktsetzungen und Möglichkeiten, die der naturwissenschaftlich-technologische Zweig bietet, sind durchaus interessant, wenn man vor hat einen medizinischen oder anderen technischen Beruf zu studieren oder zu erlernen.

Stundentafeln im naturwissenschaftlichen und sprachlichen Zweig im Vergleich

NATURWISSENSCHAFTLICHER ZWEIG

8. Jahrgangsstufe NTG

2 Fachstunden + 1 Profilstunde

9. Jahrgangsstufe NTG

2 Fachstunden + 1 Profilstunde

10. Jahrgangsstufe NTG

2 Fachstunden + 1 Profilstunde

11. Jahrgangsstufe NTG

2 Fachstunden + Wissenschaftswoche

SPRACHLICHER ZWEIG

9. Jahrgangsstufe SG

2 Fachstunden

10. Jahrgangsstufe SG

3 Fachstunden

Weitere Informationen im naturwissenschaftlichen und sprachlichen Zweig im Vergleich finden Sie [\[HIER\]](#)