

## Chemie im Sprachlichen (SG) und Naturwissenschaftlich-technologischen Gymnasium (NTG)

| Zweig   | SG |              |    |    | NTG            |   |    |    |
|---|----|--------------|----|----|----------------|---|----|----|
|   | 8  | 9            | 10 | 11 | 8              | 9 | 10 | 11 |
| Jahrgangsstufe  |    |              |    |    |                |   |    |    |
| Unterricht im Klassenverband - Wochenstunden          | -  | 2            | 3  | -  | 2              | 2 | 2  | 2  |
| Profilstunde mit <b>halber</b> Klasse - Wochenstunden | -  | -            | -  | -  | 1              | 1 | 1  | -  |
| Schriftlicher Leistungsnachweis pro Halbjahr          |    | 1 Kurzarbeit |    |    | 1 Schulaufgabe |   |    |    |

Chemie wird in den beiden Zweigen unterschiedlich intensiv und auf verschiedene Art unterrichtet: Im **NTG** werden zahlreiche Experimente durchgeführt: Im Unterricht zeigt der Lehrer Experimente, in den Profilstunden führen die Schüler selbst Experimente durch. Im **SG** kann der Lehrer nur einige Experimente zeigen.

Dabei wird im SG (im Unterricht in der 9. und 10. Jahrgangsstufe) und im NTG (im Unterricht und in den Profilstunden in den Jahrgangsstufen 8, 9 und 10) etwa derselbe Stoff behandelt, damit alle Schüler das Fach Chemie in der 12. und 13. Jahrgangsstufe belegen können. Die Schüler müssen in der 11. Klasse mindestens eine Naturwissenschaft für die 12. und 13. Jahrgangsstufe wählen: Biologie, Chemie oder Physik. In der Jahrgangsstufe 11 wird Biologie nicht unterrichtet, Chemie nur im NTG.

Das CPG ist MINT-EC- Schule. Deshalb finden zahlreiche zusätzliche Aktivitäten in den naturwissenschaftlichen Fächern statt.

Die Schüler sollten das einmalige Angebot nutzen und Chemie an der Schule im NTG und im SG möglichst intensiv lernen, da dies außerhalb der weiterführenden Schulen in Eigenstudium oder Erwachsenen- und Weiterbildung kaum möglich ist.

Wir alle brauchen gute Naturwissenschaftler, die interdisziplinär und länderübergreifend in der Fachsprache Englisch diskutieren und forschen. Nur so können wir globale Herausforderungen in den Bereichen Gesundheit (Medikamente, Therapien), Energieversorgung, Mobilität, Welternährung, Informationstechnologie, Klimawandel ... bewältigen.

Weitere Informationen gibt es auf der CPG-Homepage (Fächer > Chemie)

und unter folgendem Link: <https://www.lehrplanplus.bayern.de/fachprofil/gymnasium/chemie>