

## Chemie - Unterricht

Der mathematisch- naturwissenschaftliche Schwerpunkt + Informatik unserer Schule drückt sich unter anderem auch in einem erhöhten Unterrichtsangebot im Fach Chemie aus. Dadurch können verstärkt Schülerexperimente durchgeführt werden, wobei die Schüler/innen einerseits die zur Verfügung stehenden Experimentiersätze benutzen, andererseits in selbst zu entwerfenden Versuchsaufbauten, die Versuchsdurchführung, die Versuchsauswertung bis zur Präsentation ihrer Ergebnisse die Grundlagen des naturwissenschaftlichen Experimentierens beherrschen lernen.

Jahrgangsstufe	Anzahl regulärer Stunden pro Woche	Anzahl zusätzlicher Stunden pro Woche (AG oder Wahlpflichtstunden)
5	-	NAWI AG (Chemie Anteil 10 Doppelstunden pro Schuljahr, Thema: Chemie - Picassos)
6	1	NAWI AG (Chemie Anteil 10 Doppelstunden pro Schuljahr, Thema: AGOnauten)
7	1	Wahlpflichtunterricht 1 Stunde (Thema: Salze)
8	1	Wahlpflichtunterricht 1 Stunde (Thema: Farben)
9	2	fächerübergreifender Wahlpflichtunterricht (CH+PH) 3 Stunden (Thema: AGO Energie-Scouts)
10	2	Betriebspraktikum (z.B. BÜFA, Universität Oldenburg, 2 Wochen)
Qualifikationsstufe 11	4	Seminarfach (fächerübergreifend) 2 Stunden
Qualifikationsstufe 12	4	Seminarfach (fächerübergreifend) 2 Stunden

### Lehrbücher

Jahrgang 5/6: Spektrum Physik/Chemie 5/6, Schroedel Verlag

Jahrgang 7/8: Focus Chemie Band 1, Cornelsen Verlag

Jahrgang 9/10: Focus Chemie Band 2, Cornelsen Verlag

Jahrgang 11/12: Chemie heute S II Gesamtband , Bildungshaus Schulbuchverlage

Westermann Schroedel Diesterweg, ISBN 978-3-507-10652-9

### Lehrkräfte

Beckhaus, Silvia (Ch/Ph), Fachobfrau + Sammlungsleitung

Brockmann, Melanie (Bio/Ch)

Feislachen, Anna (Ch/Ph)

Dr. Matthias Lemmler (Ph/Ch)

Steinbrink Almut (Bio/Ch)