

# Grundlagen und Methoden der Oberstufe

Mathe verpflichtend im Abi löst Angstschweiß bei dir aus? Reaktionsgleichungen in Chemie, Berechnungen in Physik und Interpretationen von Grafiken in Biologie hast du noch nie so richtig verstanden?

50% der Zeugnisnote ergibt sich aus den Klausuren – das setzt dich unter **Druck?**

Die Oberstufe ist für viele Schülerinnen eine Herausforderung. Die Klausuren sind ganz anders als die bisherigen Lernkontrollen. Manches aus der Mittelstufe ist schon wieder vergessen, im Unterricht ist aber keine Zeit zur Wiederholung. Dieser Wahlpflichtunterricht macht dich in der E-Phase fit für die Q-Phase, wenn es um jeden Punkt geht.

**Im ersten Halbjahr** werden das Grundwissen und Grundkönnen in Mathematik in den Bereichen Funktionen und Algebra (Techniken des Gleichungslösens) diagnostiziert und gefördert. Damit hast du die Chance all das nochmal aufzufrischen oder zum ersten Mal zu durchblicken, was du brauchst, um in der Oberstufenmathematik mehr als nur  $x$  und  $y$  zu verstehen.

**Im zweiten Halbjahr** werden wir uns mit dir die drei Naturwissenschaften Chemie, Biologie und Chemie vornehmen. Anhand von spannenden und passenden Experimenten werden wir mit dir die kompliziert wirkende Reaktionsgleichungen Schritt für Schritt wiederholen. Wichtige Berechnungen in Chemie und Physik können in diesem Kurs erneut erarbeitet werden. Das Beschreiben und Erläutern von naturwissenschaftlichen Graphiken wird immer wieder im Kurs eingeübt und hilft dir in vielen anderen Fächern auch.

**HINWEIS: Dieser Kurs eignet sich vor allem für Realschülerinnen und schwächere Gymnasialschülerinnen, die für einen erfolgreichen Übergang noch Stoff aus der Mittelstufe nachholen müssen. In der Vergangenheit zeigte sich, dass Gymnasialschülerinnen, die in den Fächern bereits im 1er oder 2er Bereich waren weniger profitieren konnten.**

*Mathematische Grundlagen: Voraussichtlich Frau Fahrnschon  
Methodentraining der Naturwissenschaften: Voraussichtlich Frau Küster*