

Fragen zum Fach Chemie*

Muss ich auch gut in Mathe sein, um im Chemieunterricht alles zu verstehen?	Mathematik spielt im Grundkurs Chemie nur im dritten und vierten Semester eine Rolle. Hier gehen die Anforderungen kaum über die Grundrechenarten hinaus. Alle, die den Grundkurs Mathe mit Erfolg belegen, haben ausreichende Kenntnisse für den Leistungskurs Chemie. Jeder Rechenweg wird natürlich im Unterricht ausführlich besprochen und geübt.
Wann entscheide ich mich für den Leistungskurs Chemie?	Die endgültige Entscheidung fällt im zweiten Semester der E-Phase vor den großen Ferien. Viele Leistungskursteilnehmer*innen haben vorher den Profilkurs belegt. Das ist aber keine Voraussetzung.
Muss ich den Profilkurs belegen, um im Leistungskurs mitzukommen?	Das ist nicht unbedingt erforderlich, aber leichter ist der Anfang im Leistungskurs schon, wenn Sie vorher im Profilkurs waren. Im Profilkurs werden ähnliche Themen wie im Basiskurs besprochen, sodass Sie auch durch den Basiskurs auf den LK vorbereitet werden.
Ich mache eigentlich nur die Experimente gerne, der Rest interessiert mich nicht so sehr. Kann ich trotzdem den Grundkurs wählen?	Das ist keine gute Idee, denn die Experimente stehen immer in einem theoretischen Zusammenhang.
In meiner ersten Schulzeit war ich immer schlecht in Chemie. Jetzt macht mir Chemie Spaß und ich verstehe auch das meiste. Sollte ich Chemie wählen?	Unbedingt! Das Gehirn wird in der Pubertät völlig neu strukturiert und häufig fällt das abstrakte Denken später viel leichter.
Welche Chemiebücher sind wichtig?	Jeder Teilnehmer eines Chemiekurses leiht sich aus der Schulbibliothek ein Chemiebuch (Chemie Oberstufe, Cornelsen Volk und Wissen) aus. Zudem sind folgende Werke empfehlenswert: <i>Chemie Elemente II, ISBN 97-8-3-12-756070-1</i> <i>Fit fürs Abi, ISBN 978-3-507-23043-9</i>
Es gibt so viele Chemikalien, von denen man nichts weiß. Ist Chemieunterricht gesundheitsschädlich?	Nein, es dürfen nur Stoffe für Versuche genutzt werden, die unbedenklich sind. Zudem gibt es Schutzkleidung (Kittel, Brille, Handschuhe), die den direkten Kontakt mit Chemikalien verhindern.
Kommt ein Chemie Leistungskurs überhaupt zustande? Es gibt häufig nicht so viele Interessenten.	Bisher gab es am CWK in jedem Jahrgang einen Leistungskurs Chemie. Je mehr Kollegiat*innen sich anmelden, desto mehr Spaß macht auch der Unterricht. Es sollten mindestens 12 Teilnehmer*innen sein.
Welche Inhalte werden in den Semestern besprochen?	Den aktuellen Berliner Rahmenlehrplan für das Fach Chemie (und für alle übrigen Fächer) finden Sie hier .
Sind in den Leistungskursen fast nur Männer und wenig Frauen?	Nein, häufig ist der Anteil an Frauen und Männern ähnlich. Im LK A46 sind „nur“ zwei Männer und 12 Frauen.
Werden Exkursionen angeboten?	Sowohl im Grund- als auch im Leistungskurs Chemie werden Exkursionen ins Gläserne Labor (www.glaesernes-labor.de) zu den Themen Coffein, Kunststoffe und Farbstoffe durchgeführt. Zudem werden Vorträge von Professoren der Hochschulen organisiert, die am CWK stattfinden.
Ich weiß nicht, ob ich den Leistungskurs oder den Grundkurs Chemie wählen soll.	Folgende Überlegungen könnten Ihnen vielleicht weiter helfen: <ul style="list-style-type: none"> • Möchte ich ein naturwissenschaftlich geprägtes Studium (Medizin, Tiermedizin, Biotechnologie Ernährungswissenschaften oder Pharmazie) nach der Schule aufnehmen? Dann ist ein LK empfehlenswert. • Bin ich an alltäglichen Phänomenen und deren naturwissenschaftlichen Hintergründen interessiert? Dann ist ein LK empfehlenswert. • Finde ich Chemie spannend, aber sonst nicht so wichtig? Dann ist ein Grundkurs richtig.