

# Fachbereich Chemie

"Eine Rakete mit Brausetabletten antreiben?", "Färben mit grüner Götterspeise?", "Einen Klebstoff selbst herstellen?", "Eine Seife aus einer Kerze gewinnen- und umgekehrt: eine Kerze aus einer Seife?"

Mit solchen und ähnlichen Fragen rund um die Chemie beschäftigen sich schon die Schüler der Klassen 5 und 6 der LuBK im Profilunterricht Naturwissenschaften. Dort können sie ihren Spaß an Experimenten und dem späteren Chemieunterricht entdecken.

Im Rahmen des Ganztagsangebotes gibt es die AG "Chemie- Kids", an der Schüler teilnehmen, die auch über den Chemieunterricht hinaus gern experimentieren. Es sieht wohl etwas chaotisch aus, aber die "kleinen Forscher" haben alles im Griff!

Der eigentliche Chemieunterricht beginnt in Klasse 7. In dieser Klassenstufe erwerben die Schüler den "Laborführerschein" für den exakten Umgang mit Geräten und Chemikalien, um für den weiteren Unterricht gewappnet zu sein.

In der Sekundarstufe II arbeiten die Schüler in Kursen. Es besteht die Möglichkeit, einen Kurs auf grundlegendem Anforderungsniveau (Grundkurs), aber auch einen Kurs auf erhöhtem Anforderungsniveau (Leistungskurs) zu wählen. Wer weiß, vielleicht um später Chemie zu studieren...?

In der Studienwoche der Sekundarstufe II experimentieren die Schüler mit Pflanzenfarbstoffen.

Permalink zu dieser Seite:[http:// old.jahngymnasium- rathenow.de/? 306](http://old.jahngymnasium-rathenow.de/?306)

Url zu dieser Seite:[http:// old.jahngymnasium- rathenow.de/ kompetent/ fachbereiche/ naturwissenschaften/ chemie.html](http://old.jahngymnasium-rathenow.de/kompetent/fachbereiche/naturwissenschaften/chemie.html)

**Chemie** ([çe mi:]; mittel- und norddeutsch auch [e mi:]; süddeutsch: [ke mi:]) ist eine Naturwissenschaft, die sich mit dem Aufbau, den Eigenschaften und der Umwandlung von Stoffen (d.h. Elementen und Verbindungen) beschäftigt. Die Stoffportionen enthalten entweder Atome (z. B. Metalle wie Eisen), Moleküle (z. B. flüchtige Stoffe wie Wasser) oder Ionen (z. B. Salze wie Kochsalz). Die in Atomen, Molekülen und Ionen enthalten Elektronenhüllen, und insbesondere die Vorgänge in diesen bei chemischen Reaktionen, sind von großer Bedeutung.

Quelle: [de.wikipedia.org/ wiki/ Chemie](http://de.wikipedia.org/wiki/Chemie)

**"Der Fortgang der wissenschaftlichen Entwicklung ist im Endeffekt eine ständige Flucht vor dem Staunen."**

Albert Einstein