

Chemie

	Leistungsfach	Basisfach
Anforderungen	Die acht Themengebiete „Chemische Energetik, Chemisches Gleichgewicht, Säure-Base-Gleichgewichte, Naturstoffe, Aromaten, Kunststoffe, Elektrochemie und Chemie in Wissenschaft, Forschung und Anwendung“ sind Gegenstand der Abiturprüfung. 2 Klausuren pro HJ (im 4. HJ nur 1 Klausur), schriftliche Abiturprüfung	Die vier Themengebiete „Chemisches Gleichgewicht, Naturstoffe, Kunststoffe und Elektrochemie“ sind Gegenstand der eventuellen mündlichen Abiturprüfung. mind. 1 Klausur pro Halbjahr, eventuell mündliche Abiturprüfung
Inhalte	Ein erweitertes Verständnis chemischer Zusammenhänge wird durch anspruchsvollere experimentelle Zugänge, höhere Abstraktionsniveaus der verwendeten Modelle und verstärkter Mathematisierung erreicht. Eigenständiger Wissenserwerb und wissenschaftspropädeutisches Vorgehen bereiten auf ein naturwissenschaftliches Studium vor.	Der Schwerpunkt liegt auf der Weiterentwicklung chemischen Überblickswissens, auf dem Verständnis unserer Lebenswelt und die Lösung von Zukunftsfragen durch Chemie. Exemplarische Veriefungen sind möglich.