

Chemieberufe im Überblick (2)

A1 Im Bereich der Industrie gibt es viele interessante Berufe. Im Folgenden sind einige Tätigkeiten chemischer Berufsfelder beschrieben. Recherchiere und ergänze die Berufsbezeichnungen.

Tätigkeiten	Berufsbezeichnung
Durchführen von Versuchsreihen mit Zellkulturen, Pflanzen und Tieren; Protokollieren von Untersuchungen mit spezieller Computertechnik; Bedienen und Pflegen von Laboreinrichtungen; Bedienung und Auswertung von komplexen Analysegeräten; Entwicklung biotechnischer Verfahren	
Herstellen unterschiedlicher Erzeugnisse und Produkte in großtechnischen Produktionsanlagen; Überprüfung und Wartung von Apparaturen; Überwachen von Produktionsanlagen; Kontrolle von Messwerte; Einhaltung hoher Standards bei Umweltschutz und Arbeitssicherheit	
Planen, Durchführen und Auswerten von Versuchen; Herstellung organischer und anorganischer Präparate; Bedienung, Wartung und Instandhaltung von chemisch-technischen Laborgeräten; Überprüfung der Produktqualität; Dokumentation in Protokollbüchern	
Entwicklung und Herstellung von Lacken und Farben; Überprüfung von Beschichtungsstoffen; Probenentnahme bei Lack- und Farbmitteln zur Überprüfung der Produktqualität; Beobachtung von Witterungseinflüssen auf die Beständigkeit von Beschichtungen	
Herstellen von Arzneimitteln; Verpacken der Arzneimittel; Überprüfung, Reinigung und Wartung von Apparaturen und Behältern; Einfüllen von Wirkstoffen in Kessel und Behälter; Kontrolle von Messwerten; Probenentnahme zur Überprüfung der Produktqualität, Führen von Protokollbüchern	
Vorbereitung und Durchführung von Messungen und Versuchsreihen; Bedienung, Wartung und Instandhaltung von chemisch-technischen Laborgeräten, Anwendung von statistischen Methoden der Qualitätssicherung; Bedienung von Computern zur Lösung labortechnischer Aufgaben	

A2 Begründe, warum man für die Chemieberufe auch in Fächern wie z. B. Mathematik gute Noten haben sollte.

A3 Zähle einige Kompetenzen auf, die man im Berufsleben benötigt und erkläre jeweils mit einem Satz, warum diese Kompetenz wichtig ist.
