

Petrochemiker*in

BERUFSBESCHREIBUNG

Petrochemiker*in ist ein Spezialisierungsberuf zu Chemiker*in, Chemietechniker*in und Geochemiker*in. Petrochemiker*innen arbeiten in Betrieben der Erdölgewinnung und Erdöl- und Mineralölverarbeitung (Raffinerien). Sie planen, steuern und überwachen die chemischen und produktionstechnischen Prozesse der Rohstoffgewinnung und Rohstoffreinigung (Raffination, Destillation) und führen laufend Analysen, Messungen und Tests an den Rohstoffen und Endprodukten (Rohölprodukten) durch. Vor allem befassen sie sich mit der Herstellung von Treibstoffen und Benzin, aber auch mit der Herstellung von Plastik, Kunststoffen und anderen Produkten aus Rohöl. In Österreich finden Petrochemiker*innen in erster Linie bei der OMV Beschäftigung.

Ausbildung

Die Ausbildung erfolgt im Rahmen eines Studiums an einer Universität, Fachhochschule oder Pädagogischen Hochschule und dauert meist 6 Semester (3 Jahre) für ein Bachelorstudium und weitere 4 Semester (2 Jahre) für ein anschließendes Masterstudium. Manche Studienrichtungen haben auch eine andere Studiendauer. Voraussetzung für ein Studium ist in der Regel die Matura, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung.