

ChemikerIn für Physikalische Chemie

BERUFSBESCHREIBUNG

In der physikalischen Chemie beschäftigen sich ChemikerInnen mit der physikalischen Beschaffenheit von Stoffen. Sie wenden physikalische Gesetze und Methoden auf die Untersuchung chemischen Verhaltens an. ChemikerInnen, die im Bereich der Physikalischen Chemie arbeiten, beschäftigen sich mit der Elektrochemie, Thermochemie und der Fotochemie, Oberflächenchemie, Kristallografie. Sie wenden dabei physikalische Verfahren wie die Spektralanalyse und die Refraktometrie an.

ChemikerInnen/Physikalische Chemie arbeiten im Team mit verschiedenen SpezialistInnen aus den Bereichen Wirtschaftsingenieurwesen, Verfahrenstechnik, Werkstofftechnik, Physik usw. (siehe z. B.: Biologe/Biologin, Biotechnologe/Biotechnologin, PhysikerIn, VerfahrenstechnikerIn, WerkstofftechnikerIn) sowie mit BerufskollegInnen und Laborgehilfinnen zusammen.

Ausbildung

Für den Beruf als ChemikerIn/physikalische Chemie ist in der Regel eine abgeschlossene Schulausbildung mit entsprechendem Schwerpunkt (z. B. HTL) oder ein abgeschlossenes Universitäts- oder Fachhochschulstudium z. B. in Chemie oder Technische Chemie erforderlich. Für die Spezialisierung Chemie/physikalische Chemie gibt es verschiedene Ausbildungswege.