

Kooperationen

Universität Oldenburg: Institut für Reine und Angewandte Chemie, Institut für Physik

Betreuung von Praktikanten im Rahmen des Allgemeinen Schul- und Fachpraktikums und von Bachelor- und Masterarbeiten im Rahmen von Projekten im AG – Bereich, im Wahlpflichtunterricht 7-9 und im Seminarfach NanOLabor
(Projekt „Bau eines Rastertunnelmikroskops“ ausgezeichnet, Keine Angst vor der Physik)

Modellvorhaben Nordwest – Das Verbundprojekt OLAW (Oldenburg, Leer, Aurich, Wilhelmshaven)

Die Aktivitäten im Fach und im Wahlpflichtfach Chemie und im NanOLabor sind Bestandteile der Entwicklung von Förder- und Diagnosekompetenzen im Unterricht und in Lern-Lehr-Laboren im Rahmen des Kooperationsprojekts zwischen den naturwissenschaftlichen Fachdidaktiken der Universität Oldenburg und den Studienseminaren Oldenburg, Leer und Wilhelmshaven. (<http://www.diz.uni-oldenburg.de/47243.html>)

Mitarbeit am „ChiK – Chemie im Kontext“ Projekt

Ziel der Arbeitsgruppe ChiK – OS (Vertreter von acht Gymnasien bzw. Gesamtschulen in Oldenburg und umzu) ist es, ein Fachcurriculum für die Sekundarstufe I zu erstellen, bei dem kontextorientierte Unterrichtseinheiten zu einem sinnvollen Gang verknüpft werden. Dabei geht es um einen stimmigen Aufbau der Kompetenzen, die in den Bildungsstandards und dem daraus abgeleiteten niedersächsischen Kerncurriculum verankert sind. Seit dem Schuljahr 2007/2008 werden die Jahrgänge 6 und 7 im AGO nach dem ChiK Konzept unterrichtet.

BÜFA – Patenschaft

Lehrerstammtische, Unterstützung bei der Entsorgung und Bereitstellung von Chemikalien, der Schutzeinrichtungen für den Unterricht, Praktika, Betriebsbesichtigung zu Themen Brände und Löschmethoden, Expertenvorträge zu den Themen Polyurthane und Tenside
(2009/06/02 - Gelebte Schulpatenschaft)