

NOP - Das neue organisch-chemische Praktikum im Netz

¹Ranke, J., ²König, B., ³Bahadir, M., ⁴Kreisel, G., ⁵Lenoir, D., ⁶Metzger, J., ⁴Ondruschka, B., ⁵Parlar, H., ¹Störmann, R., ³Hopf, H.
¹UFT Zentrum für Umweltforschung und Umwelttechnologie, Universität Bremen, ²Universität Regensburg, ³Technische Universität Braunschweig, ⁴Universität Jena, Germany, ⁵Technische Universität München, ⁶Universität Oldenburg

Zusammenfassung

Unter <http://www.oc-praktikum.de> ist seit März 2003 das neue und nachhaltige Grundpraktikum in organischer Chemie - NOP (sprich en - oh - pe) - präsent. Ziel des von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt geförderten Verbundprojektes ist es, den *Beitrag der Chemie zu einer nachhaltigen Entwicklung* in der universitären Grundausbildung zu thematisieren und einen solchen Beitrag zu leisten. An den Universitäten Regensburg, Braunschweig, Oldenburg und Jena sowie an der TU München wurden Synthesevorschriften erarbeitet und geprüft, an den Universitäten Jena, Bremen und Braunschweig wurden Spurenanalytik von Nebenprodukten, Entsorgungsfragen sowie die Bewertung von Stoffen und Versuchen bearbeitet.

Hier wird ein Überblick über die wesentlichen Elemente der interaktiven Website des NOP gegeben. Den Kern des Projektes bildet die Versuchsdatenbank mit den Versuchsbeschreibungen (mittlere Spalte). Sie enthält zunächst 9 Beispielversuche mit Synthesevorschriften im HTML- und PDF-Format für verschiedene Ansatzgrößen und verschiedenste Begleitinformationen. Besonderer Wert wird auf den *Bewertungsaspekt* gelegt. Sowohl für die Versuche als auch für die Stoffe (rechte Spalte) werden bewertungsrelevante Daten, Einstufungen und Grenzwerte gegeben. Hintergrundwissen zur Nachhaltigkeit, zu gesetzlichen Bestimmungen, zu technischen Fragen sowie zu den Bewertungsmethoden wird in den Texten (linke Spalte) vermittelt.

Texte

Versuche

Stoffe