

## Forschungsprofil / *Research activities*

An english overview of my research activities can be accessed via the following link:

<https://www.provadis-hochschule.de/ueber-die-provadis-hochschule/hochschul-team/heiko-hoffmann.html>

Name	Heiko Hoffmann
Akademische Ausbildung	Diplom-Chemiker (Westfälische Wilhelms-Universität Münster) Doktor der Naturwissenschaften (im Fach Chemie, Bergische Universität Wuppertal)
An der Hochschule seit	Oktober 2012
Fachbereich	Naturwissenschaft und Technik (ehem. Chemie-Ingenieurwesen)
Schwerpunkte der Lehre	Organische Chemie, Instrumentelle Analytik
Fachliche Interessensgebiete	Chemiedidaktik und Organische Photochemie, vgl. auch: <a href="https://www.provadis-hochschule.de/ueber-die-provadis-hochschule/hochschul-team/heiko-hoffmann.html">https://www.provadis-hochschule.de/ueber-die-provadis-hochschule/hochschul-team/heiko-hoffmann.html</a>
Praxiserfahrungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Berufsschullehrer Senckenberg-Gesellschaft (2011-12)</li> <li>▪ Chemie für Mediziner (Goethe-Universität) (2011-12)</li> <li>▪ Projektmanagement: <i>Network for Innovation and Learning on Microreactor Technology (NIL-MRT, 2012-2015)</i></li> <li>▪ Vorlesungstätigkeit im Studiengang Chemieingenieurwesen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Physikalische Chemie - Kinetik</li> <li>- Organische Chemie 1 und 2</li> </ul> </li> <li>▪ Vorlesungstätigkeit im Studiengang Biopharmazeutische Wissenschaften <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instrumentelle Analytik</li> </ul> </li> <li>▪ Laborleitung des Hochschullabors der Provadis-Hochschule</li> <li>▪ Synthetische und mechanistische Organische Photochemie</li> </ul>
Publikationen	Siehe: <a href="https://www.provadis-hochschule.de/ueber-die-provadis-hochschule/hochschul-team/heiko-hoffmann.html">https://www.provadis-hochschule.de/ueber-die-provadis-hochschule/hochschul-team/heiko-hoffmann.html</a>
Vorträge	Siehe: <a href="https://www.provadis-hochschule.de/ueber-die-provadis-hochschule/hochschul-team/heiko-hoffmann.html">https://www.provadis-hochschule.de/ueber-die-provadis-hochschule/hochschul-team/heiko-hoffmann.html</a>
Gutachtertätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Journal of Chemical Education (American Chemical Society)</li> <li>▪ Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials (Springer)</li> </ul>
Einbindung in (Forschungs-)Projekte	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chemiedidaktik und Organische Photochemie</li> <li>▪ Mehrere, das Hochschullabor nutzende Forschungsprojekte</li> <li>▪ Abgeschlossen: <i>Network for Innovation and Learning on Microreactor Technology (NIL-MRT)</i></li> </ul>
Mitgliedschaften (Gremien, Verbände, Arbeitskreise, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mitglied in der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)</li> </ul>
Interdisziplinäre Aktivitäten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Früher: Diplomarbeit in der Molekularbiologie.</li> <li>▪ Erarbeitung von Lehrversuchen am Querschnitt Molekularbiologie/Photochemie bzw. Chemie</li> <li>▪ Lehrveranstaltung „Projektierungskurs Chemischer Anlagen“ gemeinsam mit der TU Darmstadt</li> <li>▪ Entwicklung von Animationen von Reaktionsmechanismen</li> </ul>
Wie werden (eigene) Forschungsergebnisse in die Lehre eingebracht?	Integration verschiedener Thematiken (v.a. Photochemie und analytische Aspekte) in die Vorlesungen und in die Forschungspraktika; Vergabe von Abschlussarbeiten