

Forschungsprofil / *Research activities*

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

<https://www.provadis-hochschule.de/unsere-hochschule/hochschul-team/heiko-hoffmann/>

Name	Heiko Hoffmann
Akademische Ausbildung	Diplom-Chemiker (Westfälische Wilhelms-Universität Münster)
An der Hochschule seit	Oktober 2012
Fachbereich	Chemieingenieurwesen (CI)
Schwerpunkte der Lehre	Organische Chemie
Fachliche Interessensgebiete	Chemiedidaktik und Organische Photochemie
Praxiserfahrungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Berufsschullehrer Senckenberg-Gesellschaft (2011-12) ▪ Chemie für Mediziner (Goethe-Universität) (2011-12) ▪ Projektmanagement: <i>Network for Innovation and Learning on Microreactor Technology (NIL-MRT, 2012-2015)</i> ▪ Vorlesungstätigkeit im Studiengang Chemieingenieurwesen: <ul style="list-style-type: none"> - Physikalische Chemie - Kinetik - Organische Chemie 1 und 2 ▪ Laborleitung des Hochschullabors der Provadis-Hochschule
Publikationen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tausch MW und Hoffmann H; 2016; Modellreaktionen mit Sonnenlicht oder Taschenlampe; <i>Nachrichten aus der Chemie</i>, (64); 1090-1093 ▪ Werwein E, Schmedt T, Hoffmann H, Usadel C, Obermann N, Singer JD, Klempnauer KH; 2012; B-Myb promotes S-phase independently of its sequence-specific DNA binding activity and interacts with polymerase delta-interacting protein 1 (Pdip1); <i>Cell Cycle</i>, 11(21): 4047-4058
Vorträge	<ul style="list-style-type: none"> ▪ "<i>Drug Design</i>" im Unterricht der Sekundarstufe II - <i>Untersuchung von Kenntnissen und Fehlvorstellungen zur Erstellung von Lehr- und Lernmaterialien</i>. Posterpräsentation auf der 29. Fortbildungs- und Vortragstagung der GDCh-Fachgruppe Chemieunterricht in Freiburg i. Br., 13. - 15. September 2012
Einbindung in (Forschungs-)Projekte	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chemiedidaktik und Organische Photochemie ▪ Abgeschlossen: <i>Network for Innovation and Learning on Microreactor Technology (NIL-MRT)</i>
Interdisziplinäre Aktivitäten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Früher: Diplomarbeit in der Molekularbiologie. ▪ Erarbeitung von Lehrversuchen am Querschnitt Molekularbiologie/Photochemie bzw. Chemie ▪ Lehrveranstaltung „Projektierungskurs Chemischer Anlagen“ gemeinsam mit der TU Darmstadt ▪ Entwicklung von Animationen von Reaktionsmechanismen
Wie werden (eigene) Forschungsergebnisse in die Lehre eingebracht?	Integration verschiedener Thematiken (v.a. Photochemie) in die Vorlesung und in die Forschungspraktika im Labor