

Alexandra Schautz

* 24.02.1980

Kontakt: schautz@uni-hildesheim.de



Hochschulausbildung

- seit 2008 **Promotionsstudium, Stiftung Universität Hildesheim**
Institut für Biologie und Chemie, Bereich Biologiedidaktik
- 2006-2008 **Master of Arts in Education, Georg-August Universität Göttingen**
Gymnasiales Lehramt für die Fächer Biologie und Chemie
Masterarbeit in der Abteilung Didaktik der Biologie
- 2004 **Diplomarbeit, University of Saskatchewan, Kanada**
Mikrobielle Ökologie und Genetik
- 2001-2004 **Trinationaler Studiengang Biotechnologie an den Oberrheinischen Universitäten, Ecole Supérieure de Biotechnologie Strasbourg, Frankreich**
Vorlesungssprachen: Französisch, Englisch und Deutsch
Diplom-Biotechnologin (D/CH)/Diplome d'Ingénieur en Biotechnologie(F)
- 1999-2001 **Grundstudium Biotechnologie an der Technischen Universität Carolo Wilhelmina in Braunschweig**
Vordiplom in Biotechnologie

Berufs- und Lehrerfahrung

- seit 2008 **Dozentin Stiftung Universität Hildesheim, Institut für Biologie und Chemie**
Planung und Durchführung von Lehrveranstaltungen und Praktika
- seit 2008 **Wissenschaftliche Mitarbeiterin Science Center Phäno in Wolfsburg**
Ausstellung und Programme, Leitung des Bereichs Biologie
- 2007-2008 Mitarbeiterin im Science Center Phäno in Wolfsburg
Besucherbetreuung, Durchführung von Workshops
- 2007-2008 Mitarbeiterin am Institut für Anorganische Chemie der Universität Göttingen,
Leitung von Seminaren für Nebenfachstudierende
- 2008 Freie Mitarbeiterin am Felix-Klein-Gymnasium in Göttingen
Leitung und Durchführung einer Arbeitsgemeinschaft Chemie
- 2006-2007 Laborantin am Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie in Göttingen
(Arbeitsgruppe Keimzellentwicklung)
- 2005-2006 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Max-Planck-Institut für terrestrische
Mikrobiologie in Marburg (Arbeitsgruppe Ökophysiologie)

Forschungsprojekt

Entwicklung und Evaluation eines Differenzierungsinstrumentes mit individuellen Besucherleitfäden im Science Center. Empirische Wirksamkeitsstudie zum Lernen und zu Lernvoraussetzungen im Bereich des informellen Lernens, Förderung des individuellen Lernens durch differenzierte Lernangebote.

Aktuelle Lehre

- Seminare: Biotechnologie verstehen und bewerten
Grundlagen der Mikrobiologie
Umweltbildung (an außerschulischen Lernorten)
- Praktika: Mikrobiologische Arbeitsweisen