



Wie gelingt Experimentieren im Unterricht?

Forschung von Martin Schwichow, Pädagogische Hochschule Freiburg im Eliteprogramm der Baden-Württemberg Stiftung gefördert

Jährlich werden von der Baden-Württemberg Stiftung die besten Nachwuchswissenschaftler/-innen und Wissenschaftler/-innen gefördert.

In diesem Jahr konnte sich unter den 13 Bewerbungen Jun.-Prof. Martin Schwichow durchsetzen und wird mit mehr als 100.000 Euro gefördert. „Welche Fähigkeiten sind es, die Schülerinnen und Schülern in die Lage versetzen, im Physik-, Biologie- oder Chemieunterricht selbst Experimente durchzuführen und daraus zu lernen? Hier weiß die Forschung immer noch viel zu wenig, obwohl es eine absolut zentrale Tätigkeit eines zeitgemäßen naturwissenschaftlichen Unterrichts ist.“, so Martin Schwichow.

Martin Schwichow steht mit seiner Forschung zum Lehren und Lernen an der Schule stellvertretend für die erfolgreiche Bildungsforschung an der Pädagogischen Hochschule Freiburg. Schon 2016 erhielt Jun.-Prof. Katja Scharenberg eine Förderung aus dem Eliteprogramm für ihre Forschung zur sozialen Integration von Kindern in inklusiven Schulklassen.

Zur Person: Martin Schwichow

seit Feb. 2017: Juniorprofessor für Physik und ihre Didaktik an der Pädagogischen Hochschule Freiburg

2016-2017: Lehrer im Vorbereitungsdienst des Landes Berlin

Dez. 2015: Promotion in Physikdidaktik an der Christian Albrechts Universität zu Kiel zum Thema: „Förderung der Variablenkontrollstrategie im Physikunterricht“

2012 –2015: Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Abteilung Physikdidaktik am Leibniz Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik (IPN), Kiel



Nov. 2011: 1. Staatsexamen des Landes Hessens für das Lehramt an
Gymnasien in den Fächern Physik und Geographie
2006-2011: Studium der Physik und Geographie für das Lehramt an
Gymnasien, Philipps-Universität Marburg

Pädagogische Hochschule Freiburg
Presse & Kommunikation
Helga Epp M. A.
Tel. 0761/682-380
E-Mail: epp@ph-freiburg.de

Pädagogische Hochschule Freiburg
Jun.-Prof. Dr. Martin Schwichow
Institut für Chemie, Physik, Technik und ihre Didaktiken
Tel. 0761/682-934
E-Mail: martin.schwichow@ph-freiburg.de