

Wiki statt Protokoll - Erfahrungen im Praktikum Physikalische Schulexperimente I

Uta Magdans

Praktikum Lehramtsausbildung Physik, Universität Potsdam

Die Verknüpfung von fachdidaktischen Inhalten mit experimentellen Phasen ist ein zentraler Bestandteil des Praktikums Physikalische Schulexperimente I (PSE I) für die Lehramtsausbildung Physik an der Universität Potsdam. Die Dokumentation des Experimentierens geht damit über ein "normales" Protokoll eines Versuchs hinaus und erfordert eine verstärkte Kommunikation zwischen Betreuenden und Studierenden. Um diese Anforderung auch bei größeren Studierendenzahlen zu gewährleisten, wurde das Wiki als zentraler Ort für die Vor- und Nachbereitung der Experimentierphasen zusammen mit fachdidaktischen Aufgabenstellungen im Praktikum eingeführt. In Tandems erstellen und pflegen die Studierenden ihre eigenen Webseiten und Inhalte, können aber auch wie die Betreuenden auf die Wiki-Seiten der anderen Teilnehmer des Praktikums schauen, kommentieren und editieren. Kollaboratives und kooperatives Arbeiten wird so einfach ermöglicht.

In diesem Beitrag werden die bisher gesammelten Erfahrungen im Umgang mit dem Wiki dargestellt und die Ergebnisse der Evaluationen von Studierenden und Lehrenden berichtet.