

Auf die Mischung kommt es an – Medien und Methoden zur Vorbereitung auf das physikalische Grundpraktikum

Michael Krüger, Institut für Physik, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Das physikalische Grundpraktikum beginnt an der Universität Oldenburg bereits ab dem 1. Semester und wird in der Regel von Studentinnen und Studenten des Physik Bachelor Studiengangs, des Zwei-Fächer Bachelor Studiengangs Physik (angehende Lehrer), des Mathematik Bachelor Studiengangs und des internationalen Engineering Physics Bachelor Studiengangs durchlaufen. In Hinsicht auf schulische Vorkenntnisse, als auch in punkto Studienziele herrscht eine große Heterogenität. Insbesondere der Engineering Physics Studiengang weist eine große Internationalität auf. Aus diesem Grunde werden begleitende Seminare, sowie die Betreuung und das Praktikumsmaterial sowohl in Deutsch als auch in Englisch angeboten. Verschiedene Medien und Methoden werden bereits eingesetzt um dieser Heterogenität zu begegnen, und die individuelle Praktikumsvorbereitung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer zu fördern. Die Integration neuer weiterer Methoden und der zusätzliche Einsatz neuer Medien werden anvisiert. Ein möglicher Erfahrungsaustausch im Rahmen der DPG Schule wäre hilfreich und bereichernd und soll durch den Vortrag angeregt werden.