

LT 4: Authentisches Lernen

Time: Saturday 9:00–10:00

Location: WIL C107

Invited Talk

LT 4.1 Sat 9:00 WIL C107

Von Zeitungsaufgaben bis zu Smartphone-Experimenten: Beispiele authentischer Lehr-Lernmedien für Physikunterricht und -lehrerbildung — •JOCHEN KUHN — Fachbereich Physik, Didaktik der Physik, TU Kaiserslautern

Der Vortrag beschreibt Zeitungsaufgaben sowie Experimente mit

Smartphone und Tablet-PC als Beispiele authentischer Lehr-Lernmedien für Physikunterricht und -lehrerbildung. Dabei werden der fachdidaktische und lernpsychologisch-theoretische Rahmen des Themas dargestellt und ausgewählte Beispiele solcher Aufgaben und Experimente dargestellt. Schließlich werden die Lernwirkung der unterschiedlichen authentischen Lehr-Lernmedien beim Einsatz in Physikunterricht und -lehrerbildung diskutiert.