

Einsatz von Learn-Adventures zur Vorbereitung für Grundpraktika

L. Wusits, C. Oswald und A. Drauschke

Der Einstieg in das physikalische Grundpraktikum ist für Studienanfänger oft nicht einfach, da die Bildungshintergründe oftmals sehr verschieden sind. Mit dem Lern-Adventure LABORIUM soll ein erleichterter Einstieg in physikalische Grundpraktika ermöglicht werden. Dies wird durch den spielerischen Umgang mit grundlegenden physikalischen Prinzipien, sowie einen intuitiven Einstieg in das Erstellen wissenschaftlicher Publikationen erreicht. Lern-Adventures bieten viele Möglichkeiten den Spielern Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens interaktiv zu vermitteln. Die Studienanfänger können den Stoff im eigenen Tempo und ohne Druck aufarbeiten und wiederholen, um das Erlernte zu festigen und derart einen leichteren Zugang zu den Versuchen physikalischer Grundpraktika zu erhalten.