

Workshop D5

Neuaufgabe der „Kurt Pfefferkorn“ Animationen für den Chemie-Unterricht

Marcel Ottiger

Im Chrätzacher 25, 8908 Hedingen/ZH, Switzerland
mottiger@hotmail.com

Wasserstoff lässt sich verbrennen, Indikatoren ändern die Farbe und Stoffgemische lassen sich chromatographisch trennen. Im Chemie-Unterricht gibt es tausend und eine Möglichkeit die Auswirkungen der Moleküle auf die beobachtbare Umwelt zu zeigen. Doch was verborgen bleibt, sind die Moleküle selbst, was mit ihnen passiert und wie sie sich bewegen. Animationen können solche Bewegungen der Moleküle darstellen und die SuS in ihren Modellvorstellungen unterstützen.

Im Rahmen der didaktischen Ausbildung wurden Animationen von Kurt Pfefferkorn, die auf modernen Geräten nicht mehr abspielbar sind, modernisiert und so bearbeitet, dass sie auf Flashfähigen Geräten oder als Video gezeigt werden können.

