

Vortrag von Jan-Willem Vahlbruch im Rahmen der DPG-Schule Physikalische Praktika 2016 am
Dienstag, 01.03.2016, 11:00 – 11:45

Titel: Anwendung von radioaktiven Stoffen in Schulen – Hindernisse und Chancen

Die Grundlagen zum sachlichen Verständnis von Radioaktivität und Strahlenschutz werden in der Schule gelegt. Zu einer spannenden und kompetenten Darstellung dieser Themen tragen Experimente im Unterricht entscheidend bei. Gleichzeitig sind die rechtlichen Voraussetzungen und Möglichkeiten für die Verwendung von radioaktiven Präparaten in Deutschland sehr komplex und führen oft zu einer ablehnenden Haltung von vielen Lehrkräften in Bezug auf die Durchführung von Experimenten. In diesem Vortrag werden die rechtlichen Hürden und Rahmenbedingungen beschrieben und alternative Möglichkeiten zur Durchführung von einfachen Experimenten im Unterricht aufgezeigt.