

Einfache Experimente für den Chemie-Anfangsunterricht – neu strukturiert

Kometz, A., Nürnberg/D, Jeremias, A., Nürnberg/D, Flügel, S., Nürnberg/D

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg,

Regensburger Str. 160, 90478 Nürnberg

Erfahren Sie, wie Anfangsunterricht in Chemie für Ihre Schülerinnen und Schüler erlebbar gestaltet werden kann!

Mit dem **Schüler-Experimentier-Gerätesatz (SEG) Chemie I – Stoffe / Gemische / Wasser** und **Schüler-Experimentier-Gerätesatz (SEG) Chemie II – Luft / Verbrennung / Redoxreaktionen** können die Schülerinnen und Schüler insgesamt 38 einfache Versuche aus den Themenbereichen ‚Stoffe und Stoffeigenschaften‘, ‚Stoffgemische und Trennungsv erfahren‘ und ‚Zusammensetzung und Eigenschaften von Wasser‘ sowie ‚Luft‘, ‚Verbrennung‘ und ‚Redoxreaktionen‘ durchführen. Die SEG Chemie I und II wurden für den Anfangsunterricht Chemie konzipiert und in Zusammenarbeit mit der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Arbeitsgruppe Didaktik der Chemie unter Leitung von Prof. Dr. Andreas Kometz entwickelt.

Die Veranstaltung beginnt mit einem Experimentalvortrag (ca. 25 Min.). Im Anschluss haben die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die Gelegenheit, im Rahmen eines Workshops einige der Experimente selbst auszuprobieren.