

Titel

Thema:	Schulversuche mit Fluoreszenzbooster
Veranstaltungsnummer:	267411201

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Diese Fortbildung stand im Programm der Tage des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts, konnte jedoch leider nicht durchgeführt werden. Der Dozent ermöglicht es, diese Fortbildung am 10.04.2025 anzubieten. Prof. Dr. Matthias Ducci, Pädagogische Hochschule Karlsruhe Schulversuche mit Fluoreszenzbooster Schularten: RS, GY, KGS, IGS, TGS, bbS Fach: Ch, NuT, NWuT Experimente mit Fluoreszenzeffekten üben gewöhnlich eine besondere Faszination auf ihren Betrachter aus. Dies kann im Chemieunterricht genutzt werden, um bei den Schülern das Interesse an chemischen Inhalten zu wecken bzw. zu verstärken. Hierzu hat der Referent zahlreiche neue Schulversuche entwickelt sowie bekannte Experimente modifiziert. Sie umfassen vor allem die Themenbereiche Stoffe und ihre Eigenschaften, Indikatoren sowie Säure-Base-Reaktionen und zeichnen sich u. a. durch ihre leichte Durchführbarkeit aus. Etliche Experimente können sogar – je nach Verfügbarkeit – mit Alltagsprodukten durchgeführt werden.
Schwerpunkte/Rubrik:	Prüfung

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Chemie
Zielgruppen:	- Lehrerinnen und Lehrer
Schularten:	- Gymnasium, Integrierte Gesamtschule, Kolleg, Kooperative Gesamtschule, Thüringer Gemeinschaftsschule, Berufsbildende Schule
Veranstaltungsart:	Einzelveranstaltung
Gültigkeitsbereich:	landesweit
Leitung:	Dr. Sabine Hild, Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplan
Dozenten:	Prof. Matthias Ducci, Pädagogische Hochschule Karlsruhe

Anbieter

Anbietername:	Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien (ThILLM)
---------------	---

Anbieteranschrift: Heinrich-Heine-Allee 2-4, 99438 Bad Berka
E-Mail-Adresse: info@thillm.de
Telefon: 036458/560

Termin

Termin: 29.04.2025 15:30 bis 17:00 Uhr
Dauer: 2 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Virtueller Raum, Veranstaltungsobjekt für Onlineveranstaltungen, Heinrich-Heine-Allee 2-4, 99438 Bad Berka (Onlineveranstaltung)