



universität  
**uulm**

Universität Ulm | 89069 Ulm | Germany

Institut für Organische Chemie III



Albert-Einstein-Allee 11  
89081 Ulm

Tel: +49 731 50-22884  
ulrich.ziener@uni-ulm.de

12.03.2024

## Einladung zur Fortbildung an der Universität Ulm „Diamantenfieber – Redoxprozesse, Formelbestimmung und Teilchenmodell in Sekundarstufe 1“

Liebe Chemielehrer:innen, liebe Kolleg:innen

eine der großen Stärken und Faszination des Schulfaches Chemie ist das Experimentieren. Dazu bieten wir eine Fortbildung an der Universität Ulm für Lehrkräfte der **Sekundarstufe I** an. Sie lernen neue wirkungsvolle Experimente zu den Themenbereichen Redoxreaktionen und Teilchenmodell kennen. Es geht zum Beispiel um Fragen „Wie kann Kupferoxid durch Wachsdämpfe reduziert werden?“ oder „Warum ist ein Luftballon „nicht ganz dicht“?“ Eingeleitet wird die Fortbildung mit einem Vortrag „Diamantenfieber – ein Diamant ist unvergänglich! ...?“ über Diamanten, mit denen ebenfalls im Praktikum experimentiert wird. Am Ende des zweiten Fortbildungstages wird es einen Experimentalvortrag zum Thema „Die Orange - ein fruchtiger Experimentierkasten“ geben, der zusätzlich Experimente für die Sekundarstufe II zeigt. Orangen sind Multitalente: Ihre Inhaltsstoffe bringen rostige Nägel wieder zum Glänzen und haben eine überraschende Wirkung auf Luftballons. Sind Sie neugierig geworden? Dann sind Sie herzlich zur Fortbildung mit **Prof. Ducci und Dr. Brezesinski, PH Karlsruhe**

**am Montag, den 17. Juni 2024, von 13 bis 17 Uhr**

**ODER Dienstag, den 18. Juni 2024, von 9 bis 15:15 Uhr an der Universität Ulm**

eingeladen. Die Veranstaltung ist kostenlos, für Verpflegung ist gesorgt und die Reisekosten werden nach den üblichen Sätzen erstattet.

Es stehen jeweils maximal 16 Plätze zur Verfügung. Melden Sie sich also schnell an! Für eine verbindliche Anmeldung senden Sie bitte bis spätestens **Mittwoch, den 24.4.2024, eine formlose E-Mail mit Angabe des gewünschten Datums** an

[krueger.jochen@t-online.de](mailto:krueger.jochen@t-online.de)

unter Angabe von Namen und Schuladresse.

Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung und wir freuen uns über Ihre Anmeldung!

Es grüßen herzlich vom Fachbereich Chemie der Universität Ulm und dem Seminar Weingarten

Prof. Ulrich Ziener  
Schülerlabor EMU-Lab und  
Institut Org. Chemie III

Jochen Krüger  
Seminar für Ausbildung und Fortbildung  
der Lehrkräfte Weingarten

