

# VS Lehrer:innen Symposium

im Rahmen des

16. Europäischen Chemielehrer:innen Kongresses

Fr., 14. April 2023, 14:00 Uhr bis 18:00 Uhr

Campus Krems Mitterau, Dr. Gschmeidlerstraße 28, 3500 Krems

LV-Nummer	<a href="#">Z440.000102</a>
Zielgruppe	Lehrer:innen an Volksschulen
Referent:innen	Mag.ª Kerstin Schmidt-Hönig et.al.

## PROGRAMM

14:00 – 14:15	<b>Eröffnung und Begrüßung</b> Dr. Ralf Becker, Bildungsdirektor Mag. Karl Frithum
14:15 – 15:00	<b>Plenarvortrag: Der neue Lehrplan für Sachunterricht – Chancen für einen Paradigmenwechsel</b> Mag.ª Kerstin Schmidt-Hönig (KPH Wien/Krems, Mitglied der Lehrplankommission Sachunterricht)
15:15 – 16:30	<b>Workshoprunde 1</b> (ein Workshop aus WS1 -WS 4)
16:45 – 18:00	<b>Workshoprunde 2</b> (ein Workshop aus WS1 -WS 4)

## WORKSHOPS

- WS 1** **Saures und Basisches in unserem Alltag**  
**Der Geschichtenband „LEO“ mit Unterrichtsmaterialien für die Primarstufe**  
Dr.ª Susanne JAKLIN-FARCHER, Univ.-Prof.ª Dr.ª Anja LEMBENS,  
Dr. Christian NOSKO, Mag.ª Katrin REITER (KPH Wien-Krems, AECC Chemie - Uni Wien)
- WS 2** **Experimentieren mit Molecool-Lino**  
Mag. Peter Pesek (Chefredakteur Molecool - Lino), Sonja Wodnek MA
- WS 3** **Blitz und Donner - Wetter und Wetterphänomene aus naturwissenschaftlicher Perspektive**  
Mag. Dr. Thomas Plotz (KPH Wien/Krems), Mag.ª Dr.ª Ingrid Krumphals (PH Steiermark)
- WS 4** **Chemie sagt Ah! Einfache Experimente zum Staunen**  
Mag.ª Gabriela Jelinek, MMag.ª Andrea Sirnad (BRG Biondegasse, Baden)

## KURZBESCHREIBUNG DER WORKSHOPS

### WS 1

Im Zentrum des Geschichtenbandes „LEO“ steht Leo, ein etwa 9 Jahre altes Mädchen. Schon von Weitem erkennt man Leo an der roten Kappe und den lockigen Haaren. Die zehn Geschichten des Bandes sind in das Themenfeld „Säuren und Basen“ eingebettet, das neben anderen chemiebezogenen Inhalten im Sachunterricht verortet ist. So machen Leser:innen im Zuge der Geschichten nicht nur Bekanntschaft mit Leos Alltag, sondern auch mit den Reaktionen saurer und basischer Stoffe, denen Leo begegnet: Tee verfärbt sich bei Zugabe von Zitronensaft, Milch flockt im Früchtetee aus, Joghurt kann zu Hause selbst hergestellt werden und der Wasserkocher lässt sich mit Essig entkalken. Dadurch entstehen vielfältige Gelegenheiten für Versuche und Aktivitäten im Sachunterricht.

Im Rahmen des Workshops werden der Geschichtenband und die begleitenden Unterrichtsmaterialien vorgestellt. Die Teilnehmer:innen können alle Versuche mit Alltagsmaterialien selbst ausprobieren. Darüber hinaus erhalten sie Anregungen für weitere Aktivitäten zu den einzelnen Geschichten im Sachunterricht.

### WS 2

Der Workshop richtet sich an Interessierte aus der Elementar- und Primarpädagogik, die an zahlreichen Hands-on-Stationen kindgerechte Versuche mit Alltagsmaterialien ausprobieren und durchführen möchten. Vielfältige Zugänge und mögliche kreative Abwandlungen bieten Gelegenheiten, die klaren und strukturierten Anleitungen aus der Zeitschrift für unterschiedliche Lerntypen zu adaptieren. Ansprechende Gestaltung und hohe Erfolgsaussichten bei den Versuchen motivieren auf dem lustbetonten Weg in Forschung und Erkenntnis. Das Team von Molecool-lino steht gerne unterstützend mit Rat und Tat zur Seite und freut sich auf freudvolle gemeinsame Stunden im Reich der Naturwissenschaften.

### WS 3

Im Workshop werden verschiedene alltägliche Phänomene in der Atmosphäre auf ihre chemische und physikalische Eigenschaften hin untersucht. Dabei geht die Palette vom sauren Regen bis zum Industrieschnee. Die Teilnehmer:innen haben im Seminar die Möglichkeit, mit kleinen Experimenten und dem Austausch eigener Erfahrungen, ihr Repertoire im Bereich Wetter fachlich und fachdidaktisch zu erweitern.

### WS 4

Im Workshop werden einfache chemische Experimente für VS Kinder vorgeführt und ausprobiert. Die Versuche sollen den Aha Effekt bei den Kindern wecken.

## ANMELDUNG ZU DEN WORKSHOPS

Bitte melden Sie sich neben der Anmeldung auf PH Online unbedingt auch zu den Workshops unter <https://forms.office.com/e/b21ZFMqeAu> an!

## KONTAKT ANMELDUNG

Karin Windischberger  
M [karin.windischberger@kphvie.ac.at](mailto:karin.windischberger@kphvie.ac.at)  
T 02732 835 91-184

## KONTAKT INHALTLICHE FRAGEN

Mag. Gerhard Wailzer  
M [gerhard.wailzer@kphvie.ac.at](mailto:gerhard.wailzer@kphvie.ac.at)