

L27/2025

## Luft ist nicht „Nichts“

<b>Datum:</b>	Donnerstag, 13.03.2025	<b>Referent:innen:</b>	
<b>Zeit:</b>	13:00 – 16:00 Uhr	<b>Referent:innen:</b>	Dr. F. Hühn, <i>Universität Leipzig</i>
<b>Ort:</b>	Gemeinschaftsschule Steigerblick Erfurt		
<b>Zielgruppe:</b>	Chemielehrer:innen an Gymnasien, Sekundar-, Ober- und Regelschulen		

### KURSinHALTE:

Unser alltägliches Leben ist von den Erfahrungen mit Luft geprägt – leben wir doch am Grunde eines riesigen Luftmeers über uns. Die fehlende Wahrnehmung liegt darin, dass Luft nicht „greifbar“ ist. Kinder können sie nicht erkunden und anfassen wie zum Beispiel Wasser - für Kinder ist Luft „Nichts“.

Das Thema „Luft“ bietet dennoch viele Möglichkeiten zum forschenden Lernen. Physikalische und chemische Eigenschaften, wie Ausdehnung von Luft, Wirkung von Sauerstoff oder Kohlenstoffdioxid sowie die Bedeutung der Luft für die natürliche Umwelt der Menschen eignen sich gut für eine Thematisierung im Unterricht. Alltägliche Gegenstände wie zum Beispiel eine Luftpumpe oder Saugnapfe nutzen die besonderen Eigenschaften der Luft.

Verwendung finden ausschließlich Produkte aus Haushalt und Supermarkt.

### ALLGEMEINE HINWEISE:

Lehrkräfte an öffentlichen Schulen in Sachsen können beim Landesamt für Schule und Bildung des zuständigen Standorts Reisekosten gemäß des sächsischen Reisekostengesetzes beantragen.

### VERANTSTALTUNGS-ADRESSE:

Gemeinschaftsschule 6 „Steigerblick“  
Wartburgstraße 71  
99094 Erfurt

### KONTAKT:

Anja Becker  
Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena  
Johannisallee 29, 04103 Leipzig  
chemielehrerfortbildung@uni-leipzig.de  
0341 - 97 363 96

**Anmeldung** bitte bis zum **27.02.2025** über unsere Homepage.

<https://www.chemie.uni-leipzig.de/lfbz/anmeldung-sek>