

LXX/2024

## Luft ist nicht „Nichts“

<b>Datum:</b>	Mittwoch oder Donnerstag	<b>Referent:innen:</b>	
<b>Zeit:</b>	3 Zeitstunden	<b>Referent:innen:</b>	Dr. F. Hühn, <i>Universität Leipzig</i>
<b>Ort:</b>	Ihre Grundschule		
<b>Zielgruppe:</b>	Grundschullehrer:innen und Erzieher:innen		

### 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.

Alle Experimente sind nicht nur für die Schule geeignet, sondern können auch zu Hause zusammen mit den Eltern durchgeführt werden. Verwendung finden ausschließlich Produkte aus Haushalt und Supermarkt.

### VERANTSTALTUNGS-ADRESSE:

Ihre Grundschule etc.

### KONTAKT:

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

Um eine Fortbildung an Ihrer Schule zu buchen, besuchen Sie einfach unsere Homepage.