

## Fortbildungsreihe Haus der kleinen Forscher



# Themenworkshop: Forschen mit Sprudelgas

## Sachunterricht/Primarstufe

Im Themenworkshop „Forschen mit Sprudelgas“ beschäftigen Sie sich mit alltäglichen chemischen Stoffen, deren Eigenschaften mit Kindern leicht erkundet werden können. In der Fortbildung erfahren Sie, dass beim Forschen und Entdecken naturwissenschaftliche und sprachliche Förderung besonders gut miteinander verbunden werden können.

Das Gas Kohlenstoffdioxid blubbert in Sprudelwasser und in der Limonade. Auch beim Backen ist es wichtig, denn es sorgt dafür, dass der Teig von Kuchen, Brot und Brötchen viele kleine Poren bekommt und so aufgelockert wird. In unserem Alltag finden sich noch viele weitere chemische Stoffe, mit denen Sie sich beschäftigen können. Was ist Chemie? Welche Rolle spielt sie in unserem Leben und wo begegnen wir ihr im Alltag? Wie kann man Sprudelgas selbst herstellen? Wofür kann man es benutzen?

Der Themenworkshop macht exemplarische Vorschläge, wie Sie gemeinsam mit den Kindern im Grundschulalter die Eigenschaften des Sprudelgases Kohlenstoffdioxid entdecken und erforschen können. Pädagogisch vertiefend wird deutlich, dass sich Naturwissenschaftliche und sprachliche Förderung besonders gut miteinander verbinden lassen. Ebenso gibt es wieder Gelegenheit zum kollegialen Austausch.

**Zeit:** Mittwoch 07. November 2018, 8:30 – 16:30 Uhr

**Ort:** Dorsterfeldschule, Kurt-Tucholsky-Str. 8  
47447 Moers, Nebengebäude – Feierraum  
Der Veranstaltungsort ist barrierefrei erreichbar

**Moderation:** Anke Crysmann, Birgit Nettels

**Adressaten:** Dieses Fortbildungsangebot richtet sich an Grundschullehrkräfte  
Bitte melden Sie sich bis spätestens 29.10.2018 online an:

[www.kt.wes.nrw.de](http://www.kt.wes.nrw.de) → Termine

oder <http://t1p.de/Sprudelgas>

