

## LUFFFFFT – MEHR ALS NUR EIN GAS!

phaeno live auf YouTube.

---

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,

um das "Lernen zuhause" für Schülerinnen und Schüler noch abwechslungsreicher zu gestalten, präsentieren wir unsere Show "Luffffft – mehr als nur ein Gas" live auf YouTube. Mit spannenden Experimenten betrachten wir die chemischen Bestandteile der Luft und ihre physikalischen Eigenschaften, lassen Luftballons knallen, dichten Nebel wabern und Stickstoff sprudeln. Zurücklehnen gilt auch in der virtuellen Welt nicht: Wir stellen den Schülerinnen und Schülern immer wieder Fragen zu den Experimenten - teilweise können sie dadurch sogar den Fortgang der Show beeinflussen!

### Anmeldung:

- Anmeldung zum YouTube Livestream im phaeno Service-Center unter 05361 890100
- Termine: 02.12.2020, 17.12.2020, 26.01.2021, 17.02.2021, 09.03.2021, 25.03.2021, 28.04.2021, 18.05.2021, 09.06.2021, 01.07.2021 und 19.07.2021; jeweils von 10:00 bis ca. 10:45 Uhr; kostenfrei\*; Jahrgangsstufen 5 bis 10
- phaeno sendet Ihnen per Mail eine Buchungsbestätigung mit einem nicht-öffentlichen YouTube-Link. Wichtig: Sie als Lehrkraft senden diesen Link und das Schüler-Info-Blatt an Ihre Schülerinnen und Schüler.
- Aktive Teilnahme der Schülerinnen und Schüler über [www.menti.com](http://www.menti.com) (Zahlencode für Quizteilnahme wird in Show genannt). Teilnahme ist kostenfrei, Antworten bleiben anonym.

### Hinweis zum Datenschutz:

- Sowohl YouTube als auch die Quiz-Seite können ohne die Eingabe von persönlichen Daten genutzt werden.

### Technische Voraussetzungen:

- Für den YouTube Livestream benötigen die Schülerinnen und Schüler Computer, Laptop oder ein Tablet mit Lautsprecher, Internetzugang und Browser.
- Für die Quiz-Webseite [www.menti.com](http://www.menti.com) öffnen die Schülerinnen und Schüler entweder ein zweites Browser-Fenster oder sie nutzen ein zweites Gerät mit Internetzugang, z. B. ein Smartphone. Das hat den Vorteil, dass sie die Show immer im Blick haben, auch wenn sie die Quizfragen beantworten, ist aber nicht zwingend erforderlich.
- Achtung: Es hat sich in Einzelfällen gezeigt, dass bestimmte Versionen von Google Chrome oder der Google App die Sätze der Quizfragen "verdrehen". Falls das bei Ihnen oder Ihren Schülerinnen und Schülern der Fall sein sollte, sollten diese zu einem anderen Browser bzw. einer anderen App wechseln. Wir würden uns über einen kurzen Hinweis an [schulteam@phaeno.de](mailto:schulteam@phaeno.de) freuen.
- 10 Minuten vor Showbeginn YouTube Link anwählen. Testbild und Ton sollten zu sehen bzw. hören sein. Browserfenster für [www.menti.com](http://www.menti.com) anlegen.
- Show beginnt pünktlich; Vollbildmodus: Taste f; Vollbildmodus verlassen: Taste ESC

Rückmeldungen zur Show können Sie gerne an [schulteam@phaeno.de](mailto:schulteam@phaeno.de) senden.

Viel Spaß bei der Show!

\* Das kostenfreie Angebot wird durch den Fonds der chemischen Industrie ermöglicht.