

Dicke Luft im Klassenzimmer

Dicke Luft im Klassenzimmer - Luftqualität & Infektionsschutz in der Schule



Dicke Luft im Klassenzimmer
Luftqualität & Infektionsschutz in der Schule

Anmeldung:
dwm-coachings.de/aktuell

14. April 2021
19:00

Webinar mit anschließender Fragerunde

Wibke Wetzker (S4F Leipzig, Universität Jena)
Hartmut Herrmann (TROPOS Leipzig)
Stephan Schönfelder (HTWK Leipzig)
Uwe Schröder (Ingenieurgesellschaft EGS)
Thomas Hartmann (ITG Dresden, HTWK Leipzig)

Moderation: Dominic Memmel (DWM-Coachings, S4F Leipzig)

HTWK | Eichhorn Glathe Schröder | ITG | TROPOS

Dicke Luft im Klassenzimmer. Diskussion zu Luftqualität & Infektionsschutz in der Schule. Quelle: Dominic Memmel (DWM-Coachings, S4F Leipzig) / Special thanks to Luis Almodóvar & Javier Salas.

Am 14.4.21 um 19:00 Uhr informieren Forschende, wie SchülerInnen und LehrerInnen durch die konsequente Umsetzung wissenschaftlich fundierter Lüftungskonzepte besser in der Corona-Pandemie geschützt werden könnten.

Seit mehr als 100 Jahren wird die Atemluft mit ihren Effekten für die Gesundheit in Schulen wissenschaftlich erforscht. Wie uns die Corona-Pandemie nun deutlich vor Augen führt, ist richtige Lüftung in Schulen wichtig, denn das SARS-CoV-2 Virus wird vorwiegend über Aerosolpartikel transportiert. Daher ist richtiges Lüften heute im Fokus des öffentlichen Interesses.

Raumluftströmungen lassen sich heutzutage mit digitalen Simulationsmethoden genauestens berechnen. Über eine clevere Auswertung können dabei auch verschiedene Luftbestandteile verfolgt werden. So kann der Weg von Aerosolen (mit Viruslast) für verschiedene Bedingungen und Räume simuliert und bewertet werden.

Mit angewandtem Expertenwissen über die Chemie und Physik von Aerosolen aus der Atmosphärenforschung sowie der langjährigen Erfahrung im Erstellen und Umsetzen von Raumlüftungskonzepten zeigen wir im Rahmen dieser Veranstaltungen die aktuellen Probleme auf und diskutieren sachgerechte Lösungen. Wenn wir den Schulen die Bedeutung tatsächlich beimessen, von der gerade in der Pandemie so viel zu hören ist, dann führt kein Weg daran vorbei, SchülerInnen und LehrerInnen durch die konsequente Umsetzung wissenschaftlich fundierter Lüftungskonzepte zu schützen und zu unterstützen.

Mit: Wibke Wetzker (S4F Leipzig, Uni Jena), Hartmut Herrmann (TROPOS, Leipzig), Stephan Schönfelder (HTWK Leipzig), Uwe Schröder (Ingenieurgesellschaft EGS), Thomas Hartmann (HTWK Leipzig, ITG Dresden)
Moderation: Dominic Memmel (S4F Leipzig)

14. April 2021
19:00 Uhr

> Anmeldung: [dominic\[at\]dwm-coachings.de](mailto:dominic[at]dwm-coachings.de)

> Direct-Link: Zoom-Raum "Dicke Luft" (via HTWK Leipzig)

**Leibniz-Institut für
Troposphärenforschung e.V. (TROPOS)**
Permoserstraße 15
04318 Leipzig

Telefon: ++49 (341) 2717 7060
Telefax: ++49 (341) 2717 99 7060

Folgen Sie uns auf Twitter:
@TROPOS_de



Das Leibniz-Institut für Troposphärenforschung ist Mitglied der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz.

© 2021 Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e.V. Alle Rechte vorbehalten.