



**HEINZ TROX
STIFTUNG**

Heinz Trox-Stiftung

Heinrich-Trox-Platz
47504 Neukirchen-Vluyn
Telefon: +49 (0) 2845 / 202-315
Telefax: +49 (0) 2845 / 202-544
info@heinz-trox-stiftung.de
www.heinz-trox-stiftung.de

Presseinformation

31.10.2024

Klassenräume SMART sanieren nach dem Baukastenprinzip

In einer Masterclass am Freitag, 8. November beim Deutschen Schulleitungskongress 2024 stellen die Heinz Trox-Stiftung und die Heinz Trox Wissenschafts gGmbH die neue Orientierungshilfe „Klassenräume SMART sanieren“ vor. Deren Ziel ist es, Lösungen zur Klassenraumsanierung zu vermitteln, die sich an die jeweiligen Rahmenbedingungen der Schulen anpassen lassen. Neben der Finanzierung betrifft das auch die praktische Planung: Lässt sich etwa innerhalb weniger Tage außerhalb von Unterrichtszeiten oder in den Ferien sanieren, müssen Räumlichkeiten nicht für lange Zeit ersetzt werden.

Die Orientierungshilfe spannt einen Bogen vom Grundlagenwissen zu den Einflussfaktoren auf Innenräume wie Luft, Licht, Akustik und Raumklima über einen modularen Sanierungsansatz bis hin zu Praxisbeispielen und einem Ausblick auf Neubauvorhaben. „Für die Zukunft müssen Schulen besser aufgestellt werden. Eine gemeinsame und flächendeckende Initiative sollte hersteller- wie branchenübergreifend einen pragmatischen Weg für ein gesundes und förderliches Lehr- und Lernklima für Schülerinnen und Schüler sowie das Lehrpersonal ebnen. Mit der Orientierungshilfe wollen wir einen Beitrag dazu leisten“, sagt Professor Dirk Müller, einer der Hauptautoren und Lehrstuhlinhaber für Energieeffiziente Gebäude und Raumklimatechnik (EBC) an der RWTH Aachen sowie Geschäftsführer der Heinz Trox Wissenschafts gGmbH.

Erstellt hat die Publikation ein Autorenteam aus Forscher:innen der RWTH Aachen und der HTx Wissenschafts gGmbH. Vom gesammelten Wissen der Publikation sollen unter anderem Schulleitungen, Planer:innen, Architekt:innen sowie Bauherr:innen profitieren.

Viele Informationen zu Sanierungslösungen sind jetzt schon im von der Stiftung geförderten Wissensportal www.gute-luft-in-schulen.de zu finden. Im Herbst 2024 erscheint dort auch die Publikation „Klassenräume SMART sanieren“ kostenfrei zum Download.

Weitere Informationen:

Pressekontakt:

Sabine Dalton, Heiz-Trox-Stiftung, s.dalton@heinz-trox-stiftung.de

Wissenschaftliche Ansprechpartner:

Dirk Müller, Heinz Trox Wissenschafts gGmbH, dirk.mueller@htx-wissenschaft.de

Tobias Burgholz, Heinz Trox Wissenschafts gGmbH, tobias.burgholz@htx-wissenschaft.de



Webseite: www.gute-luft-in-schulen.de

Das Portal „Gute Luft in Schulen“ will Schulen ganz konkret unterstützen, indem es Wissen aus Forschung und Praxis sammelt, Leitfäden und Tipps verlinkt und mögliche Lösungswege aufzeigt. Hinter dem Portal stehen Vertreterinnen und Vertreter aus der Wissenschaft, wie den Ingenieurwissenschaften und der Gesundheitsforschung sowie aus der Schulberatungs-, Kommunikations-, Nachhaltigkeits- und Stiftungsbranche. Gemeinsam wollen sie den Zukunftsraum Schule fördern.

Masterclass: Klassenräume SMART sanieren
Freitag, 8. November 2024, 10:40 - 11:00 Uhr (Masterclass C)

Referent:

Tobias Burgholz, HTx Wissenschafts gGmbH, Wissenschaftlicher Mitarbeiter Heinz Trox Wissenschafts gGmbH

Jede zweite Schule in Deutschland ist sanierungsbedürftig. Der Investitionsstau beläuft sich auf 45,6 Mrd. Euro (2021) – etwa 30 Prozent des gesamten Investitionsbedarfs der kommunalen Infrastruktur. Um die Defizite in den Bereichen Luftqualität, Temperatur, Beleuchtung und Akustik nicht nur vereinzelt im Rahmen schillernder Leuchtturmprojekte, sondern flächendeckend adressieren zu können, fehlen wirtschaftliche und multiplizierbare Lösungen. Vorgestellt wird ein modularer integraler Sanierungsansatz, der sich schnell und mit geringem (Vor-)Planungsaufwand auf verschiedene Klassenräume anwenden lässt und das Lehr- und Lernklima in einem einzigen baulichen Schritt verbessert. Jetzt mit Good Practice losgehen statt Best Practice aufzuschieben!

Heinz Trox-Stiftung

Stiftungszwecke der Heinz Trox-Stiftung sind die Förderung wissenschaftlicher Tätigkeiten im Bereich der Klima- und Lüftungstechnik, die Kommunikation der wissenschaftlichen Erkenntnisse sowie die Unterstützung sozialer und kultureller Aktivitäten.

Besuchen Sie uns auch **am Stand E23 vom 7. bis 9. November 2024** auf dem Deutschen Schulleitungskongress in Düsseldorf.

Für weitere Informationen und Rückfragen zur Heinz Trox-Stiftung wenden Sie sich bitte an:

Heinz Trox-Stiftung
Frau Sabine Dalton
Heinrich Trox Platz
47504 Neukirchen-Vluyn

Telefon: +49 (0)2845 / 202 642
s.dalton@heinz-trox-stiftung.de
www.heinz-trox-stiftung.de