

DE - Beitrag für Verbreitung des Projekts an die Schulen und Partner:

Projektstart DIGIdat – Digitale Datenanalyse zur Raumluftqualität meets BNE

Projektbeschreibung

Das Thema Raumluftqualität in Schulen hat im Zuge der Corona-Pandemie deutlich an Brisanz gewonnen. Aber wie lüftet man ein Klassenzimmer am besten? Inwieweit verbessert sich durch den Einbau einer Lüftungsanlage die Raumluftqualität und wie schneiden vergleichsweise einfache Interventionen (Lüftungsampel, Bewusstseinsbildung, etc.) ab? In dem neuen Forschungsprojekt DIGIdat untersuchen Forschende der [Universität Innsbruck](#), der [Pädagogischen Hochschule Tirol](#), dem [Verein komfortlüftung.at](#), der [openSenseLab](#), sowie der [Initiative Baukulturvermittlung](#) gemeinsam mit Schülerinnen und Schüler sowie deren Lehrpersonen das Zusammenspiel zwischen Raumluftqualität, thermischen Komfort, Energieeffizienz und der Sensibilisierung für das Thema.

Das dreijährige Projekt wurde im Rahmen einer Kick-Off Veranstaltung am 19.9.2022 mit einer Motivationsrede von Dr. Heinz Fuchsig, Umweltreferent der österreichischen Ärztekammer, über die Wichtigkeit gesunder Raumluft gestartet. Die Raumluftqualitätssensoren werden in den folgenden Wochen in zehn Tiroler Schulen von den Schüler:innen programmiert und die Messungen gestartet.

Förderprogramm

Sparkling Science 2.0 (<https://www.sparklingscience.at/>)

Weiter Informationen zum Projekt finden Sie unter:

[Universität Innsbruck – Projekt DIGIdat](#)

[Sparkling Science – Projekt DIGIdat Steckbrief](#)

Logos Fördergeber und Beteiligte



EN - Contribution for dissemination of the project to schools and partners:

Project Launch DIGIdat – Digital Data Analysis on indoor air quality meets ESD

Project Description

Indoor air quality in schools has become a highly discussed topic in the wake of the Corona pandemic. But what is the best way to ventilate a classroom? To what extent does installing a ventilation system improve indoor air quality, and how do comparatively simple interventions (CO₂ traffic light signal, awareness raising, etc.) fare? In the new research project DIGIdat, researchers from the [University of Innsbruck](#), [University College of Teacher Education Tyrol](#) and the initiatives [komfortlüftung.at](#), [openSenseLab](#) and [Baukulturvermittlung](#) are working with students and their teachers to investigate the interplay between indoor air quality, thermal comfort, energy efficiency and awareness raising.

The three-year project was launched at a kick-off event on Sept. 19, 2022, with a motivational speech by Dr. Heinz Fuchsig, environmental officer of the Austrian Medical Association, on the importance of healthy indoor air. In the following weeks, the indoor air quality sensors will be programmed by the pupils in ten Tyrolean schools and the measurements will be started.

Funding Program

Sparkling Science 2.0 (<https://www.sparklingscience.at/>)

Further information on the project can be found at:

[Universität Innsbruck – Projekt DIGIdat](#)

[Sparkling Science – Projekt DIGIdat Steckbrief](#)