LivingLab! am ECRI

Seit Ende Januar 2000 laufen in verschiedenen Hörsälen Messungen zur Erfassung der Innenraumluftqualität. Bei gut besuchten Vorlesungen steigt der CO2-Wert innerhalb kurzer Zeit stark an, in der Regel ohne, dass dies zu einer Lüftung führt. Die eingebaute Sensorik soll Erkenntnisse zu einer Optimierung des Lüftungsverhaltens, sowie parallel zu Erkenntnissen hinsichtlich Energieeffizienz und Lerneffizienz führen. Durch diese parallel zu den Vorlesungen stattfindenden Messungen nehmen die Studenten und Studentinnen als integraler und aktiver Bestandteil dieses Projektes teil.

Eckdaten

Forschungsschwerpunkt

Healthcare and Quality of Life

Laufzeit

01.01.2020 - 01.01.2021

Projektleitung

Prof. Dr. Michael Laar

Ziele

- Innenraumluftqualitätsmessungen
- Lüftungskonzeptentwicklung für Hörsäle
- SMARTe Vorlesungsräume
- Energieeffizienz
- IAQ & Konzentrationsfähigkeit