Smarte & Gesunde Hotelzimmer

Im Rahmen einer größeren Umbau- und Modernisierungsmaßnahme begleitet das ECRI die Planungen wissenschaftlich, um eine evidenzbasierte Entscheidungsfindung zu unterstützen. Durch entsprechende Sensorik wird die Innenraumluftqualität aufgezeichnet und ausgewertet. Auf Grundlage der ermittelten Daten werden nachhaltige und energieeffiziente Lüftungskonzepte erarbeitet. Ein spezielles Equipment - Facial emotion recognition / Eye-tracking – erlaubt es ferner, die Wirkung des Testraumes auf Gäste aufzuzeichnen und auszuwerten.Ferner wird die Akzeptanz und Nutzung verschiedener SMARTer Systeme getestet, um den Gästen zukünftig optimierte Lösungen anbieten zu können.

Eckdaten

Forschungsschwerpunkt

Healthcare and Quality of Life

Laufzeit

01.03.2020 - 31.12.2022

Projektleitung

Prof. Dr. Michael Laar, Prof. Dr. Katerina Volchek

Ziele

- Innenraumluftqualität / Lüftungsstrategien
- Innenraumqualität / Nutzerbewertung – und verhalten
- Einsatz von SMARTen Systemen

JOHANNESBAD HOTELS