



Intelligente Beleuchtung für Konferenzen, Meetings, Workshops

Die Konferenzetage des FIR an der RWTH Aachen
ist dank Signify für die Zukunft gerüstet

 **signify**



Das FIR an der RWTH Aachen ist eines der führenden Forschungsinstitute für Unternehmensentwicklung im deutschsprachigen Raum. Für die energetische Sanierung der Konferenzetage setzte man auf einen förderfähigen und skalierbaren Ansatz.

Die Wünsche des Kunden:

Das FIR an der RWTH Aachen wollte den Energieverbrauch des Gebäudes messbar senken – und das ganz ohne aufwändige Kabelarbeiten. Gleichzeitig sollte die Beleuchtung in den fünf Konferenzräumen, der Lobby und dem Empfangsbereich flexibel steuerbar sein, um diese jederzeit an unterschiedliche Szenarien wie Workshops, Meetings und Präsentationen anpassen zu können. Entsprechend des institutseigenen Forschungsschwerpunkts spielte auch die Circular Economy eine wichtige Rolle: Das neue Beleuchtungssystem sollte ressourcenschonend, erweiterbar und langlebig sein.

Die Lösung:

Signify rüstete das FIR-Konferenzzentrum auf dem RWTH Aachen Campus mit effizienter LED-Beleuchtung aus, die über das intelligente Lichtmanagementsystem Interact Office vernetzt wurde. Sinnbildlich für den zirkulären Ansatz des Projekts stehen die 3D-gedruckten Downlights, die unter anderem im Foyer des Instituts zum Einsatz kommen und zu großen Teilen aus recycelten Materialien bestehen. Weil das gesamte System über Funk kommuniziert, waren keine größeren Eingriffe in die Infrastruktur vonnöten. Neben der Konferenzetage wurden auch der Haupteingang und der Außenbereich des Gebäudes saniert. Weitere Abschnitte sollen folgen.



Wir treiben die energetische Modernisierung des Instituts voran – mit dem Ziel, den Energieverbrauch zu senken und unsere Konferenzbereiche zukunftsfähig zu gestalten. Für Signify haben wir uns entschieden, weil Interact genau das ermöglicht: effiziente LED-Beleuchtung mit intelligenter Steuerung, die zusammen einen echten Mehrwert liefern.“

Gerhard Gudergan,
Projektleitung, FIR an der RWTH Aachen

Vorteile und Möglichkeiten:



Sparpotenziale erkennen und nutzen

Signify Interact Office liefert wertvolle Daten zu Verbrauch und Nutzungszeiten. So lassen sich Sparpotenziale gezielt identifizieren, um das Institut schrittweise noch effizienter zu machen.



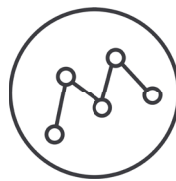
Das passende Licht für jeden Bedarf

Die fünf Konferenzräume des FIR-Konferenzentrums können in Beleuchtungszonen unterteilt und mit den passenden Lichtszenen belegt werden. Die Anpassungen erfolgen intuitiv und in Echtzeit.



Die Belegung der Räume im Blick

Die im Konferenzzentrum verbaute Sensorik erfasst die Anwesenheit von Personen. Die Flure bleiben entsprechend beleuchtet, sodass niemand im Dunkeln ein Meeting verlassen muss.



Flexibel skalier- und erweiterbar

Interact Office ist skalier- und flexibel erweiterbar. So kann die Beleuchtungssteuerung auch in anderen Etagen genutzt und über API-Schnittstellen mit externen Systemen verbunden werden.



Mehr über die Office-Lösungen von Signify erfahren:

<https://www.signify.com/de-de/applications/office>

Bilderrechte: Signify GmbH