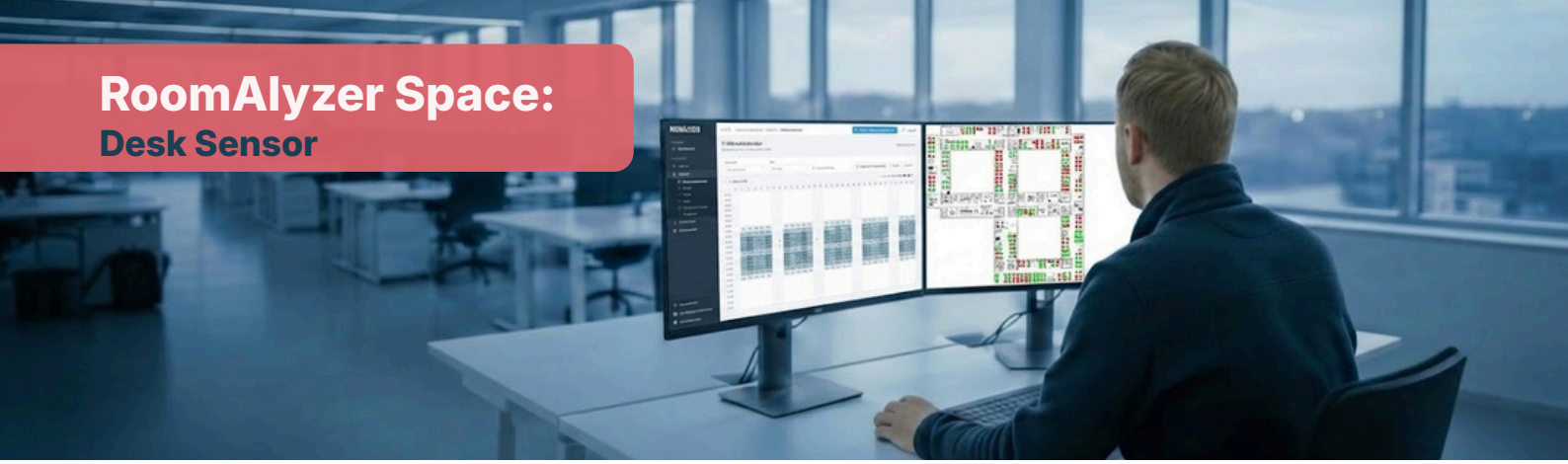


RoomAlyzer Space:
Desk Sensor

Datengestütztes Flächenmanagement für den modernen Arbeitsplatz.

Desk Sensor

Belegungsgrad und Flächenmanagement

Ultrakompakter Aktivitäts- und Flächensensor
Maße: H19 x B19 x T3,5 mm

Fakten statt Vermutungen - Unser diskreter Desk Sensor liefert präzise Auslastungsdaten für eine effiziente und bedarfsgerechte Optimierung Ihrer Büroflächen. So gestalten Sie die Arbeitsumgebung bedarfsgerecht nach den realen Anforderungen Ihrer Belegschaft. Das System folgt dem strengen Prinzip des „Privacy by Design“. Durch die Kombination von Umgebungstemperaturmessungen mit intelligenten Algorithmen zur Präsenzerkennung wird lediglich festgestellt, ob ein Platz belegt oder frei ist. Die Datenübertragung erfolgt verschlüsselt über einen Cloud Connector per Mobilfunk, wodurch das interne IT-Netzwerk des Unternehmens vollständig unberührt bleibt.

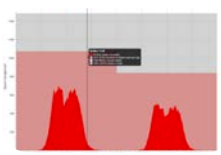
Ihre drei Kernvorteile:

- Bedarfsgerechte Flächenoptimierung: Erhalten Sie einen objektiven Überblick über die tatsächliche Auslastung Ihrer Zonen. Identifizieren Sie Engpässe sowie ungenutzte Flächenpotenziale, um Miet- und Energiekosten nachhaltig zu senken und gleichzeitig eine großzügige, ergonomische Arbeitsumgebung zu gewährleisten.
- Mehr Wohlbefinden am Arbeitsplatz: Nutzen Sie Echtzeit-Daten und Heatmaps, um Mitarbeitende direkt zu freien Plätzen oder Räumen zu leiten. Dies reduziert Suchzeiten und garantiert, dass stets die passenden Ressourcen für die täglichen Aufgaben zur Verfügung stehen.
- Faktenbasierte Mitbestimmung: Schaffen Sie eine transparente Grundlage für Entscheidungsträger. Mit präzisen Daten lassen sich Ressourcen fair zwischen Abteilungen verteilen und das Büro der Zukunft gemeinsam auf Basis realer Bedürfnisse gestalten.

RoomAlyzer: Das intelligente Gehirn hinter Ihren Sensoren

Unsere Plattform wandelt Flächenmesswerte in aktive Werkzeuge für Ihr Raummanagement um. Wir kombinieren Daten mit intelligenten Algorithmen, um die Betriebsabläufe zu optimieren und eine erstklassige Arbeitsumgebung zu schaffen.

Wirtschaftlicher Überblick Ihrer Flächen:
Die Software berechnet automatisch die Auslastungsquoten und zeigt auf, wo Anpassungen den größten Nutzen erzielen. Identifizieren Sie die beliebtesten Arbeitsplätze und Räume, um Ihre Quadratmeter dem realen Bedarf anzupassen.



Navigation in Echtzeit:
Erleichtern Sie Mitarbeitenden die Orientierung im Büro durch farblich visualisierte Heatmaps, die die Auslastung auf Zonenebene anzeigen, ohne Rückschlüsse auf Einzelpersonen zuzulassen.

Transparente Dokumentation:
RoomAlyzer sichert historische Nutzungsdaten in aggregierter Form, um eine objektive Grundlage für die strategische Flächengestaltung zu schaffen. Diese Dokumentation der anonymen Gesamtauslastung ermöglicht fundierte Optimierungsvorschläge für Verantwortliche.

IoT Fabrikken

RoomAlyzer Space:
Desk Sensor

Ihre Vorteile durch ein einfaches und sicheres System:

Funktion	RoomAlyzer-Vorteil	Ihr Nutzen
Kommunikation	SecureDataShot™ via Cloud Connector. Erfordert weder Wi-Fi noch Gateway-Konfiguration.	Stabile Verbindung unabhängig vom lokalen WLAN – selbst durch massives Mauerwerk.
Flächenoptimierung	Automatische Berechnung des Belegungsgrades und Einsparpotenzials.	Reduziert Leerstände und spart Kosten bei Miete und Energie.
Nutzererlebnis	Echtzeitansicht und Heatmap ohne Verwendung personenbezogener Daten.	Ermöglicht Mitarbeitenden das sofortige Auffinden freier Tische und Räume.
Systemintegration	Offene REST API, Webhooks und MCP für KI-Agenten.	Zukunftssichere Lösung, die mit Ihren anderen IT-Systemen kommuniziert.
Datensicherheit	Volle End-zu-End-Verschlüsselung (AES-128) und 100 % EU-basiertes Data-Hosting.	Sichert volles Dateneigentum und vereinfacht Ihre Risikoanalyse im Hinblick auf NIS2.
Personendaten & DSGVO	Ausschließlich technische Messdaten ohne personenbezogene Informationen.	Minimaler Verwaltungsaufwand, da komplexe DSGVO-Anforderungen nicht für die Messungen gelten.

Technische Spezifikationen:

Sensor:	Temperatur	**Batterie:**	Bis zu 9 Jahre Lebensdauer (integriert)
Messbereich:	0 bis +50 °C / 10 bis 90 % r. F. (kondensationsfrei)	**Montage:**	Leistungsstarkes Peel-and-Stick-Tape
Präzision:	Statusprüfung „belegt“/ „frei“ typischerweise innerhalb weniger Minuten	**Maße & Gewicht:**	H19 x B19 x T3,5 mm / 3 g
Kommunikation:	SecureDataShot™ via Cloud Connector	**Material:**	Schlagfest modifizierte Acrylfolie
Aktivierung:	Einsatzbereit bei Lieferung	**Anwendung:**	Büros, Besprechungsräume, Kantinen und Hot-Desking
Steuersoftware:	Web-Applikation und mobile App (iOS/Android)		
Offene API:	Einfache Integration in Drittsysteme	**Zertifizierung:**	CE-, UKCA- und WEEE-zertifiziert

info@iot-fabrikken.de
iot-fabrikken.de

IoT Fabrikken

+49 (0) 177 1406 859