

## Neue smart building suite schafft nutzerorientierte Arbeitsplatzumgebungen

- **Echtzeitanalysen ermöglichen flexibel-personalisierte Büroumgebungen**
- **Förderung von Mitarbeiterproduktivität und effizientere Betriebsabläufe**
- **Gezieltes Infrastruktur-Kostenmanagement durch datengestützte Erkenntnisse zur Raumnutzung**
- **Vorstellung auf der Light & Building Messe in Deutschland, Frankfurt a.M. (8.-13. März 2020)**

Siemens Smart Infrastructure stellt eine smart building suite vor, welche die Arbeitsplatzumgebung intelligenter, flexibler und noch stärker nutzerorientiert gestaltet. Die Suite umfasst IoT-fähige (Internet of Things) Hard- und Softwarelösungen sowie Applikationen und Services, die zusammen mit dem Gebäudemanagementsystem intelligent auf Benutzereingaben und Umgebungsdaten reagieren. Die Gebäudenutzer können die Büroumgebung individuell anpassen, indem sie beispielsweise ihre Wohlfühltemperatur oder die Lichtverhältnisse optimal einstellen sowie dank Echtzeitdaten verfügbare Räume für spontane Meetings finden. Ausgehend von Echtzeitanalysen, die von den Eingaben der Menschen lernen und Verhaltensmuster erkennen, passt sich die Arbeitsplatzumgebung an die Bedürfnisse der Mitarbeiter an und schafft so ein personalisiertes Erlebnis. Gleichzeitig ermöglichen datengestützte Analysen zur Raumnutzung fundiertere Entscheidungen zur Flächen- und Portfolio-Optimierung. So fördert die Suite die Produktivität der Mitarbeiter und stellt für Unternehmen einen Wettbewerbsvorteil dar.

„Die Mitarbeiter von heute haben ein produktiveres, agileres und flexibleres Arbeitsumfeld verdient, wo sie sich wohl fühlen und sich das Gebäudemanagement so gestaltet, dass mit Ressourcen verantwortungsbewusst und nachhaltig

umgegangen wird“, sagt Beat Vanza, CEO Solution & Service Portfolio, Siemens Smart Infrastructure. „Durch einen digitalisierten, datengestützten Ansatz für das Büroumfeld lässt sich sicherstellen, dass Arbeitsplätze sowohl für die Mitarbeiter als auch für die Gebäudeleistung optimiert sind.“

Laut einer Studie der Consultingfirma PwC sind für 75 Prozent aller Mitarbeiter positive Arbeitsbedingungen und eine gesunde Work-Life-Balance wichtiger als das Gehalt. Wie eine Metastudie der Continental Automated Buildings Association (CABA) zeigt, lassen sich durch gezielte Maßnahmen zur Verbesserung des Arbeitsumfelds Krankheiten und Fehlzeiten um bis zu 20 Prozent reduzieren; in manchen Studien liegt dieser Wert sogar bei 60 Prozent.

Die Siemens' suite umfasst Technologien von den im Silicon Valley ansässigen Anbietern Comfy und Enlighted, die von Siemens übernommen wurden. Comfy bietet als Software-as-a-Service eine Technologie für den Arbeitsplatz, die die Umgebung für den Mitarbeiter und die Raumnutzung verbessert sowie die betriebliche Effizienz in Büros steigert. Die offene, anbieterunabhängige Plattform bietet eine Vielzahl von Reportingfunktionen und lässt sich in bestehende Gebäudesysteme und Dienste von Drittanbietern integrieren. Mit der Comfy-App können sich Mitarbeiter direkt mit ihrer Arbeitsumgebung verbinden und Kollegen oder freie Arbeitsplätze in einer zunehmend agilen Büroumgebung finden.

Enlighted ist eine IoT-Plattform aus multifunktionellen Sensoren und einem skalierbaren Netzwerk zur Echtzeit-Datenerfassung. Intelligente Sensoren in Beleuchtungskörpern erfassen Daten 65 Mal pro Sekunde, um Belegung von Räumen und Stockwerken, Bewegung, Beleuchtung und Temperatur zu messen. Davon ausgehend können Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage in Echtzeit angepasst werden. Die Plattform kann außerdem Personen und Objekte im Gebäude lokalisieren. Zur Analyse und Visualisierung werden die Daten verschlüsselt an die Cloud übertragen. Auf diese Weise kann das System die Energie- und Raumnutzung optimieren und bessere Arbeitsumgebungen schaffen, bei denen der Mensch im Fokus steht.

Diese Plattformen ergänzen die vorhandenen Technologien im Portfolio von Siemens Smart Infrastructure: die offene Gebäudemanagementplattform

Desigo CC, Desigo Room Automation, Gebäudeautomationssysteme zur Integration von HLK-, Beleuchtungs- und Beschattungsanlagen, Brandschutz- und Sicherheitsprodukte und -systeme sowie Advisory und Performance Services. Dadurch ergibt sich ein umfassendes Smart-Office-Angebot für Neu- und Bestandsgebäude, um anpassungsfähige Umgebungen zu schaffen, die mit Menschen interagieren und von ihnen lernen.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter

<https://sie.ag/2wwNxOn>

Weitere Informationen zu Siemens Smart Infrastructure finden Sie unter

[www.siemens.de/smart-infrastructure](http://www.siemens.de/smart-infrastructure)

Weitere Informationen zum Thema Smart Office unter

[www.siemens.com/smart-office](http://www.siemens.com/smart-office)

Weitere Informationen über Comfy und Enlighted

[www.comfyapp.com](http://www.comfyapp.com)

[www.enlightedinc.com](http://www.enlightedinc.com)

### **Ansprechpartner für Journalisten**

Nicole Zeitz

Tel.: +41 79 450 50 31; E-Mail: [nicole.zeitz@siemens.com](mailto:nicole.zeitz@siemens.com)

Folgen Sie uns auf Twitter

[www.twitter.com/siemens\\_press](https://www.twitter.com/siemens_press) und [www.twitter.com/Siemens\\_Bldgs](https://www.twitter.com/Siemens_Bldgs)

**Siemens Smart Infrastructure (SI)** gestaltet den Markt für intelligente, anpassungsfähige Infrastruktur für heute und für die Zukunft. SI zielt auf die drängenden Herausforderungen der Urbanisierung und des Klimawandels durch die Verbindung von Energiesystemen, Gebäuden und Wirtschaftsbereichen. Siemens Smart Infrastructure bietet Kunden ein umfassendes, durchgängiges Portfolio aus einer Hand – mit Produkten, Systemen, Lösungen und Services vom Punkt der Erzeugung bis zur Nutzung der Energie. Mit einem zunehmend digitalisierten Ökosystem hilft SI seinen Kunden im Wettbewerb erfolgreich zu sein und der Gesellschaft, sich weiterzuentwickeln – und leistet dabei einen Beitrag zum Schutz unseres Planeten: SI creates environments that care. Der Hauptsitz von Siemens Smart Infrastructure befindet sich in Zug in der Schweiz. Das Unternehmen beschäftigt weltweit etwa 72.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit mehr als 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Stromerzeugung und -verteilung, intelligente Infrastruktur bei Gebäuden und dezentralen Energiesystemen sowie Automatisierung und Digitalisierung in der Prozess- und Fertigungsindustrie. Durch das eigenständig geführte Unternehmen Siemens Mobility, einer der führenden Anbieter intelligenter Mobilitätslösungen für den Schienen- und Straßenverkehr, gestaltet Siemens außerdem den Weltmarkt für Personen- und Güterverkehr. Über die Mehrheitsbeteiligungen an den börsennotierten Unternehmen Siemens Healthineers und Siemens Gamesa Renewable Energy gehört Siemens zudem zu den weltweit führenden Anbietern von Medizintechnik und digitalen Gesundheitsservices sowie umweltfreundlichen Lösungen für die On- und Offshore-Windkraftherzeugung. Im Geschäftsjahr 2019, das am 30. September 2019 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 86,8 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 5,6 Milliarden Euro. Ende September 2019 hatte das Unternehmen weltweit rund 385.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.siemens.com](http://www.siemens.com).