

DIGITAL BUSINESS MEDIA DAY: Smart Infrastructure

Building X

Analytik und KI auf Gebäudedaten anwenden

Beschreibung

Building X ist ein offener, ganzheitlicher und plattformbasierter Ansatz, der die physische und die digitale Welt von Gebäuden in einer zentralen Referenzquelle zusammenführt. Er **basiert auf modernster Native-Cloud-Technologie** und wendet Analytik und KI auf Gebäudedaten an. Bei der Entwicklung von Building X spielte **Cybersecurity** von Anfang an eine zentrale Rolle. Das Konzept deckt verschiedene Anwendungsfälle von Nachhaltigkeit über den Gebäudebetrieb bis hin zu Schutz und Sicherheit sowie den Komfort von Gebäuden ab. Es ist ein **Wegbereiter für verschiedene Geschäftsmodelle**: Cloud-basierte digitale Services werden als SaaS-Abonnement bereitgestellt und integrieren Gebäudedaten über offene APIs in das vom Kunden präferierte System.

Portfolio

- **Operations Manager**
Treffen Sie datengestützte Entscheidungen zum Gebäudebetrieb über alle Bereiche hinweg und überwachen und steuern Sie Gebäude von jedem beliebigen Ort aus und zu jeder Zeit
- **Energy Manager**
Bewerten Sie die Energieeffizienz eines Gebäudes und die damit verbundenen Kosten sowie die CO₂-Emissionen
- **Security Manager**
Überwachen und bedienen Sie die Sicherheitssysteme eines Gebäudes oder Standorts
- **360° Viewer**
Die virtuelle Darstellung eines Gebäudes vermeidet Reisekosten und trägt zur schnelleren Lösung von Problemen bei
- **Fire Manager** (voraussichtlich verfügbar ab März 2023)
Überwachen, warten und optimieren Sie eine vernetzte Flotte von Siemens-Brandschutzinstallationen
- **Offenheit und APIs**
Ermöglichen Sie die Integration von Drittanbietern und die Entwicklung benutzerspezifischer Anwendungen
- **Edge Digital Services**
Managen Sie alle verbundenen Geräte über die Cloud und setzen Sie neue Funktionen flexibel auf Edge-Geräten ein

Vorteile

Building X macht aus Gebäuden intelligente, interaktive und anpassungsfähige Vermögenswerte. Es schöpft Mehrwert aus den Gebäudedaten der Kunden und **steigert die Leistung von Gebäuden.** Building X ermöglicht die

Nutzung eines gemeinsamen Datensees über die unterschiedlichen Lebenszyklusphasen eines Gebäudes hinweg und macht Schluss mit ehemals lokalen, domänenspezifischen vor Ort installierten Systemen. Building X bringt Kernfunktionen vorhandener Softwareportfolios wie Desigo CC oder Navigator auf eine gemeinsame **Cloud-basierte Plattform**.

Regionale Verfügbarkeit

- Kommerzieller Start im März 2022 in Deutschland, Schweiz, Finnland, Schweden, USA
- Kampagnenstart im Juni 2022 in Österreich, Dänemark, Frankreich, Italien, Australien
- September-Release mit Energy Manager Starter für USA, Frankreich, Norwegen
- Weitere Rollouts werden folgen für Belgien, Spanien, Irland, Singapur, Indien