

Ingenuity for life creates perfect places.

Präsentation der Division Building Technologies
2018/19

Erfolge GJ18

~4,700

Neue Standorte vernetzt

~310,000

Serviceverträge

~1''

Umsatz aus Migrationen

~230,000

Datenpunkte verbunden

~4,200

Desigo CC Lizenzen
verkauft

~45,000

Neue Systeminstallationen

~3,200,000

Ventile und Stellantriebe
verkauft

~5,000,000

Brand- und Rauchmelder verkauft

~190,000

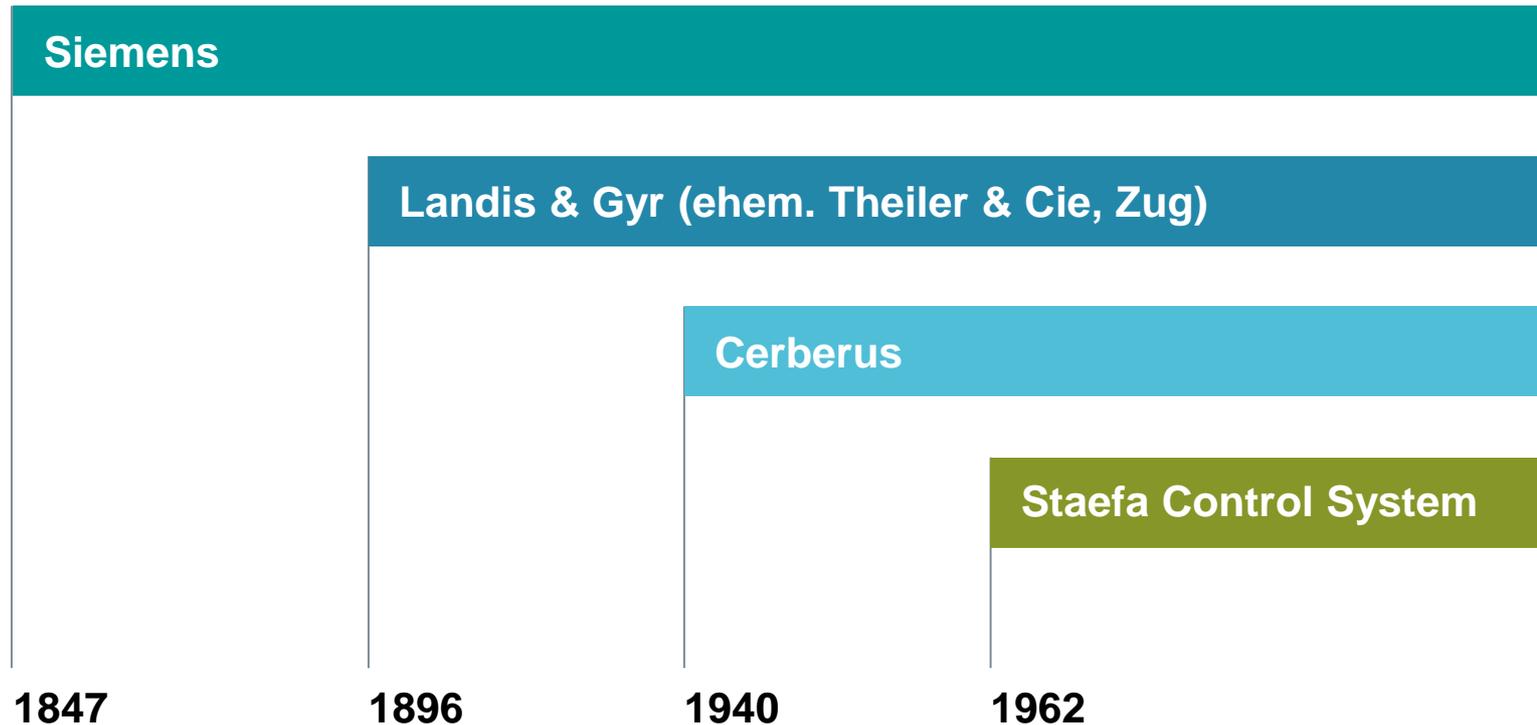
Räume mit Raumautomation
ausgestattet

Unser Unternehmen



Unsere Geschichte – Wir können auf mehr als 100 Jahre Erfahrung in der Gebäudetechnik zurückgreifen

SIEMENS
Ingenuity for life



Unsere Geschichte basiert auf einer erfolgreichen Verschmelzung verschiedener Unternehmen.



Seit 1998
Siemens Building Technologies

Das Bild zeigt den Sitz der Division Building Technologies in Zug, Schweiz

Unsere Unternehmensstruktur



Matthias Rebellius
CEO



Axel Meier
CFO

Solution and Service Portfolio (SSP)



Eike-Oliver Steffen
Head



Beat Vanza
Head BA

Region Amerika



David Hopping
CEO



Peter Kamps
CFO (a.i.)

Region Deutschland



Uwe Bartmann
CEO



Hubertus Bernhard
CFO

Region Europa



Carsten Liesener
CEO



Thomas Stöffler
CFO

Region Mittlerer Osten/Asien/pazifischer Raum



Elangovan Karuppiah
CEO



Wolfgang Eger
CFO

Control Products and Systems (CPS)



Henning Sandfort
CEO



Mariana Porley
CFO

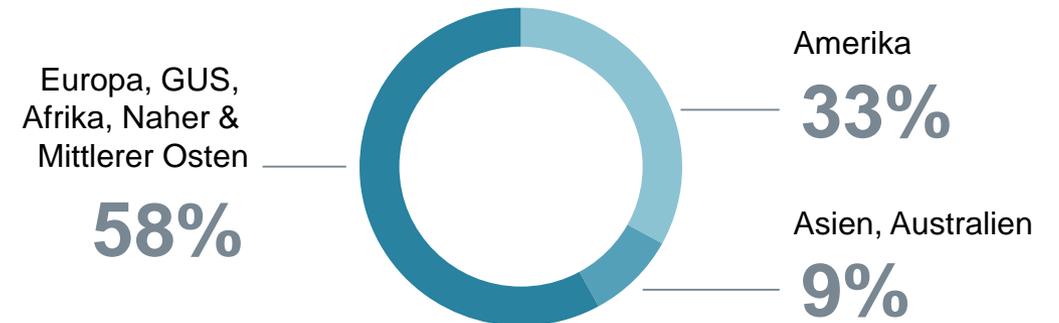
Unsere Kennzahlen

	Geschäftsjahr 2018 01.10.2017 – 30.09.2018	Veränderung in % (vglb.)
Auftragseingang (Mio. €)	7,077	+4%
Umsatz (Mio. €)	6,613	+6%
Ergebnis (Mio. €)	755	
Mitarbeitende (am 30.09. exkl. Auszubildende)	29,282	

Umsatz

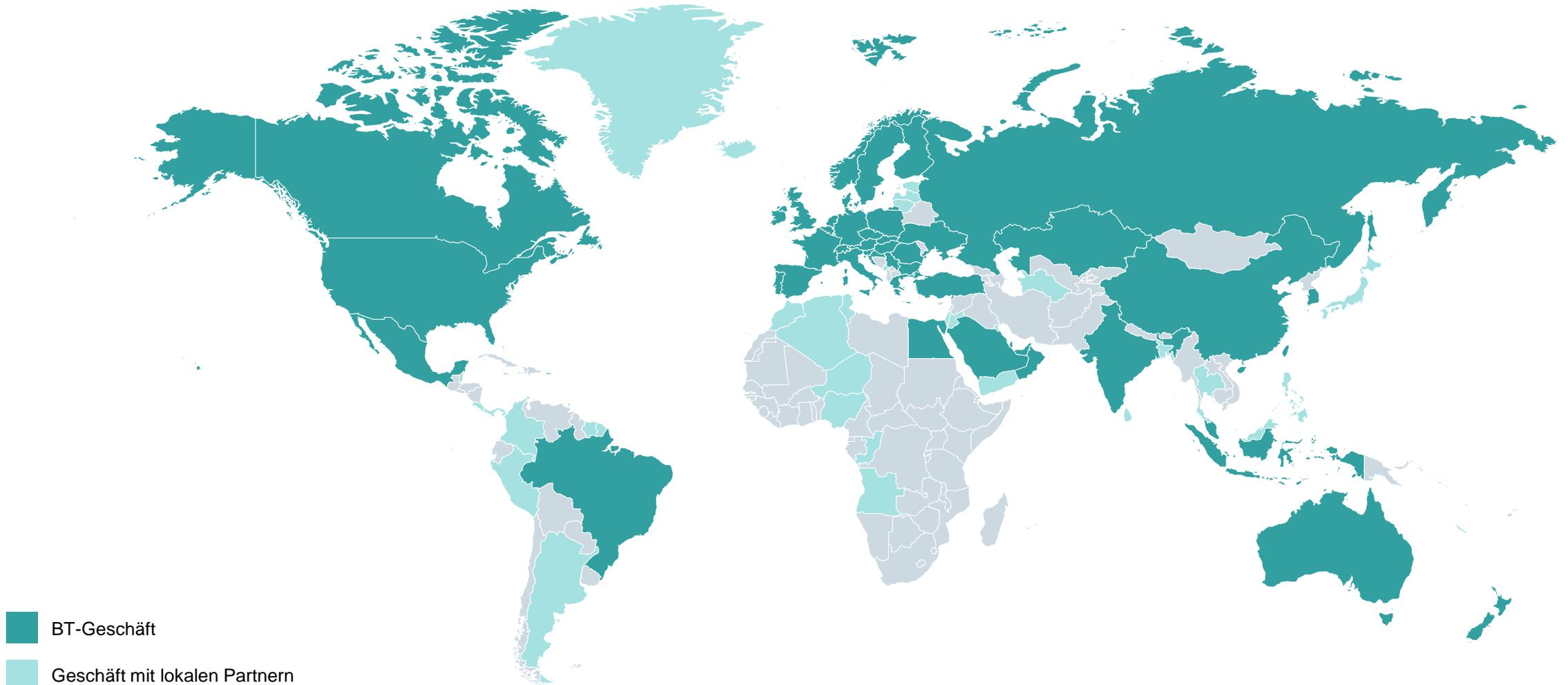


Mitarbeitende



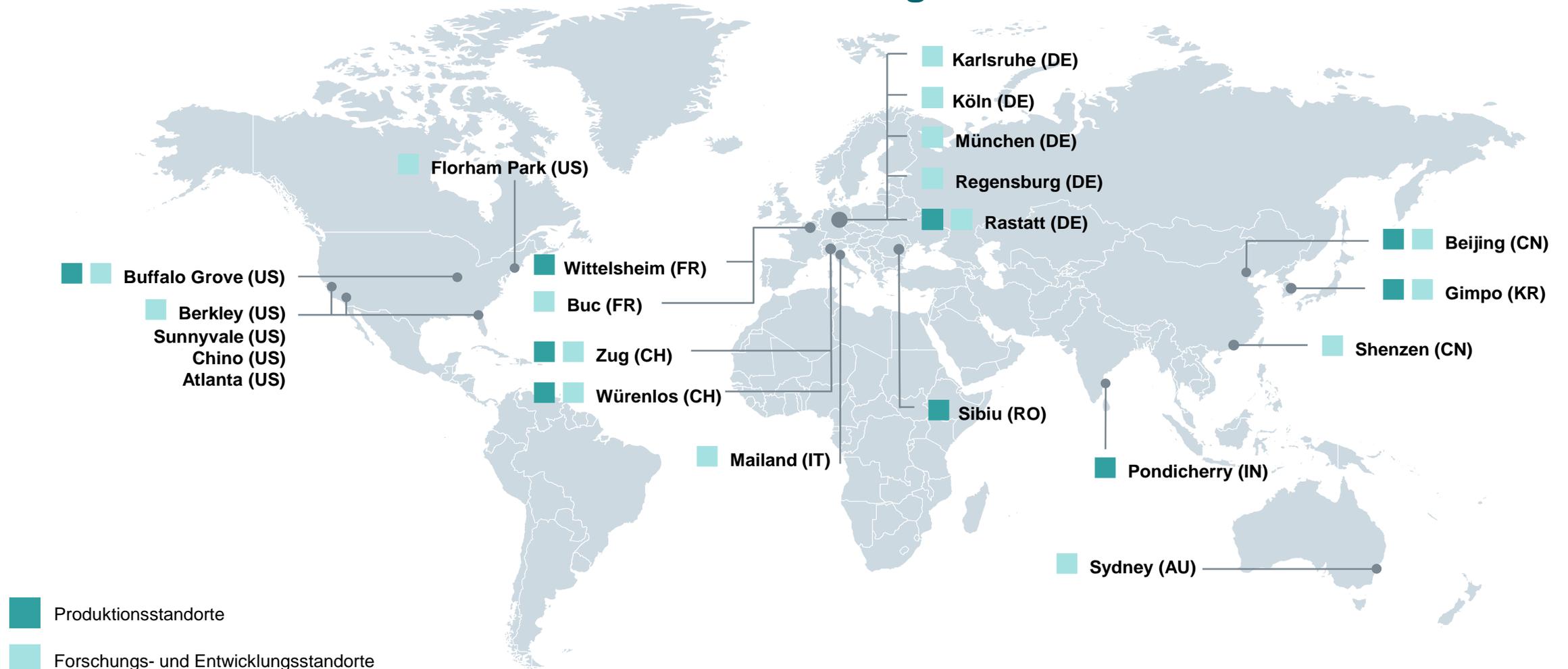
Nahe bei unseren Kunden in mehr als 400 Standorten weltweit

SIEMENS
Ingenuity for life



- BT-Geschäft
- Geschäft mit lokalen Partnern

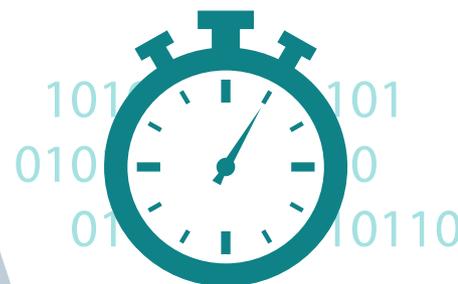
Dafür forschen, entwickeln und produzieren wir an 19 Forschungs-/Entwicklungs- und 9 Produktionsstandorten rund um den Globus neue Produkte und Lösungen



Unsere Märkte und Kunden



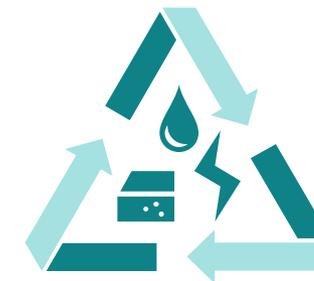
Auf der Welt sind große Veränderungen im Gange ...



Höhere
Innovations-
geschwindigkeit



Größerer
Sicherheits-
bedarf



Zunehmende
Bedeutung von
Energieeffizienz und
Nachhaltigkeit

... die sich auf die
Gebäudetechnikbranche auswirken.

Unsere Kunden sind Vertreter verschiedener Branchen und Märkte ...

SIEMENS
Ingenuity for life

Premium Office



Rechenzentren



Industrie



Hotels



Universitäten



Schulen



Healthcare



Life Science



... und für sie alle sind Gebäude ein entscheidender Faktor.

Immobilien liegen häufig an

2.

Stelle der Ausgaben

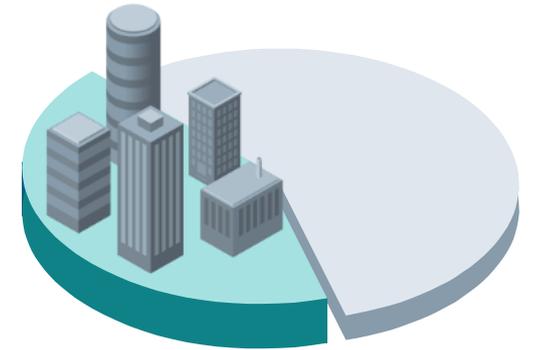
in der Gewinn- und Verlustrechnung von Unternehmen



Auf alle **Gebäude** der Welt entfallen

41 %

des **globalen Energiebedarfs**



Die Energiekosten allein machen etwa

30 %

der **Gesamtbetriebskosten eines Bürogebäudes** aus



In den meisten Unternehmen liegt das Immobilienportfolio an

3.

Stelle der wertvollsten oder **teuersten Einzel-Assets**



Die Verbesserung der Gebäudeperformance wirkt sich stark auf Kosteneinsparungen UND Effizienzsteigerung aus

Unsere Vision



Es gibt etwas, das uns jeden Tag aufs Neue anspornt,
Gebäude besser zu machen.

SIEMENS
Ingenuity for life

Wir verbringen rund **90 % unseres Lebens**
in Gebäuden.

Wir glauben, dass Orte, an denen wir so viel
Zeit verbringen, unser Leben **stark prägen**.

Diese Orte beeinflussen, wie wir wachsen,
wie wir uns entwickeln, was wir erreichen,
wer wir sind, **wer wir werden**.



Perfekte Orte für alle Facetten unseres Lebens.

„Creating perfect places“

– Wir glauben, dass das möglich ist.

Mit unserer Erfindungsgabe, unserer „Ingenuity“.
Unserer Technologie.
Unseren Produkten.
Unseren Lösungen.
Unseren Services.
Unserer Innovation.
Unseren Mitarbeitern.
Unserem Engagement.

Perfekte Orte zu schaffen, ist unsere tägliche Motivation zur Verbesserung der Gebäudetechnik, um das Leben der Menschen zu verbessern.



Unser aller Leben beginnt an einem perfekten Ort.

SIEMENS
Ingenuity for life



#CreatingPerfectPlaces
[siemens.com/perfect-places](https://www.siemens.com/perfect-places)

Warum leben wir nicht unser ganzes Leben an perfekten Orten?
Das ist unsere Inspiration. Unsere Vision.

SIEMENS
Ingenuity for life



Unsere Mission



Die Digitalisierung hat eine gewaltige Auswirkung auf unser Geschäft



2018 wird es mehr **angeschlossene Geräte** als Menschen auf der Welt geben; 2020 werden es schätzungsweise **50 Milliarden** sein



Der geschäftliche **IP-Verkehr** wird von 2014 bis 2019 mit einer **jährlichen Wachstumsrate von +20 %** wachsen



Mobile Computing wird von 2014 bis 2019 mit einer **jährlichen Wachstumsrate von +57 %** wachsen



Die Kosten sinken gewaltig

1990 kosteten 1 Mio. Transistoren \$500

2012 kosteten 1 Mio. Transistoren **\$0,05**

Große Datenmengen können für unsere Kunden in Wert verwandelt werden

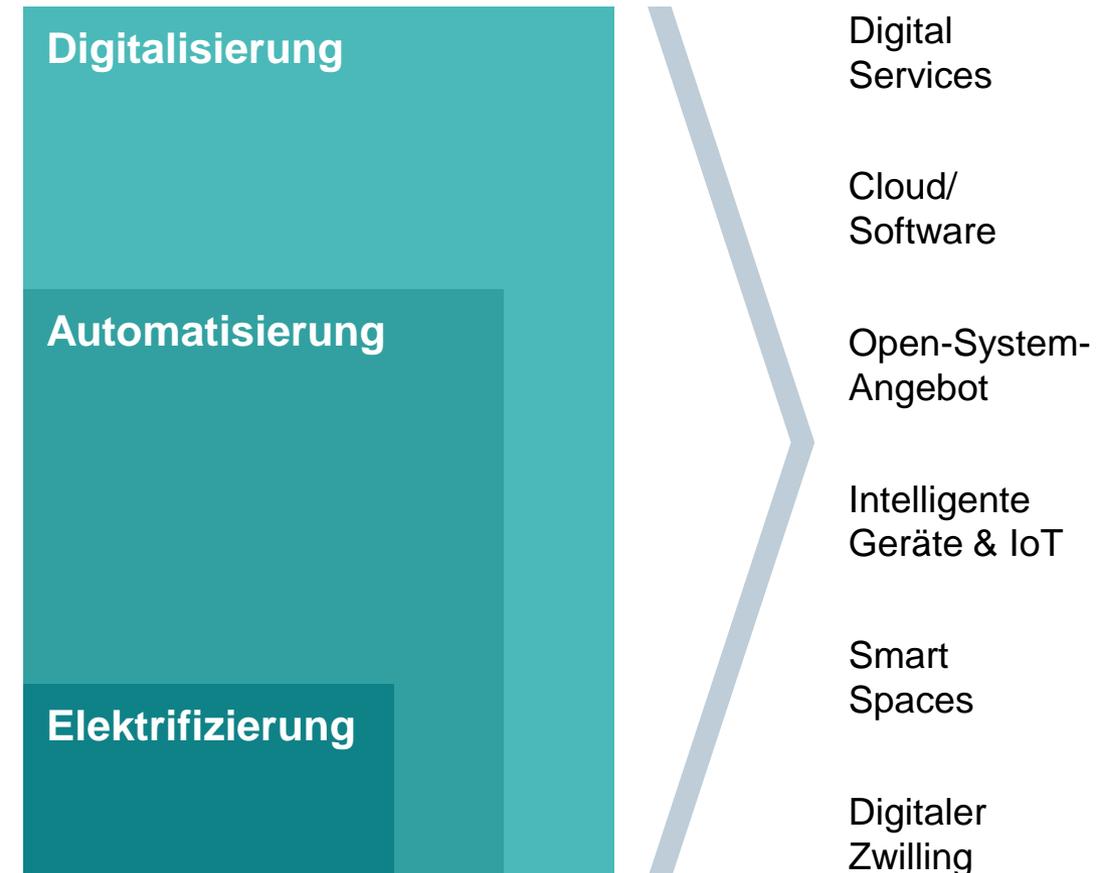
Unsere Mission – Wir sind der führende Anbieter für Automation und digitale Services

Mit einer soliden Basis in der Automatisierung ...



Ein verlässlicher Partner für hochleistungsfähige, brandgeschützte, effiziente, nachhaltige und sichere Gebäude

... treibt BT die digitale Transformation voran.



Mit unserer Kompetenz in Sachen Digitalisierung können wir zusätzlichen Wert für unsere Kunden schaffen

Von Gebäudedaten ...



visualisieren und kommunizieren

optimieren

verbinden

analysieren und simulieren

speichern

sammeln

... zu Wert für den Kunden.

Energieeffizienz steigern

Energieversorgung optimieren

Nachhaltigkeit steigern

Gesetze und Vorschriften einhalten

Geschäftskontinuität sicherstellen

Kosten senken

Gebäudewert erhöhen

Fundierte Entscheidungen, optimierte Investitionen und effektive Nutzung von Gebäuden

Unsere Kunden erwarten von ihren Gebäudedaten mehr Transparenz und Mehrwert



80%

der Kunden wollen eine **Visualisierung der Daten**



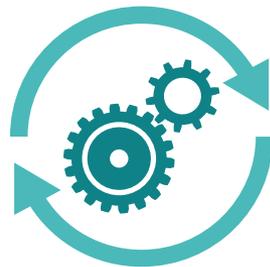
65%

der Kunden fordern **standortunabhängigen Zugriff auf ihre Daten**



69%

der Kunden erwarten einen **verbesserten Serviceprozess**



50%

der Kunden erwarten **neue digitale Services und Geschäftsmodelle**



Quelle: Siemens Kundenerhebung, 2014, 2015

Frei verfügbar © Siemens Schweiz AG 2019

Digital Services erfüllen die Erwartungen unserer Kunden

Bestehende Services werden digital aufgewertet ...



... und neue datenbezogene Services werden geschaffen,
indem Gebäudedaten intelligent genutzt werden.

Was wir machen



Was wir machen

Portfolio



Unser Portfolio gibt Antwort auf die Fragen der Gebäudetechnik

SIEMENS
Ingenuity for life

**Gebäudeautomation und
Energiemanagement**

Brandschutz

Sicherheit

**Enterprise
Business**



Energieeffizienz und Nachhaltigkeitsmanagement,
Enterprise Security Lösungen

**System
House
Business**



Integrated Building Solutions, Lösungen für vertikale Märkte
(Rechenzentren, Life Science Industrien, Premium Offices,
Healthcare), Gebäudeautomationslösungen, Brandschutz-
und Sicherheitslösungen

**Product
Business**



Gebäudeautomations- und -steuersysteme, HLK, Brandschutz,
Löschung, Evakuierung, Sicherheit inkl. Zutrittskontrolle,
Videoüberwachung

Unser Angebot auf dem Markt deckt die Integration aller Gewerke in spezielle vertikale Marktlösungen ab

						3rd
Brandschutz	Sicherheit	HLK	Energieeffizienz	Beleuchtung	Strom	Integration
<ul style="list-style-type: none"> • Brand-detektion • Löschung • Evakuierung 	<ul style="list-style-type: none"> • Zutritts-kontrolle • Video-überwachung • Einbruch-meldung 	<ul style="list-style-type: none"> • HLK-Steuerung • Raum-automation 	<ul style="list-style-type: none"> • Effizienz maximieren • Versorgung optimieren • Nachhaltig-keit verbessern 	<ul style="list-style-type: none"> • Beleuchtung • Beschattung 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoring • Reporting • Dezentrali-sierte Energie-systeme 	<ul style="list-style-type: none"> • Integration Dritter (alle Gewerke)

Rechen-zentrum 

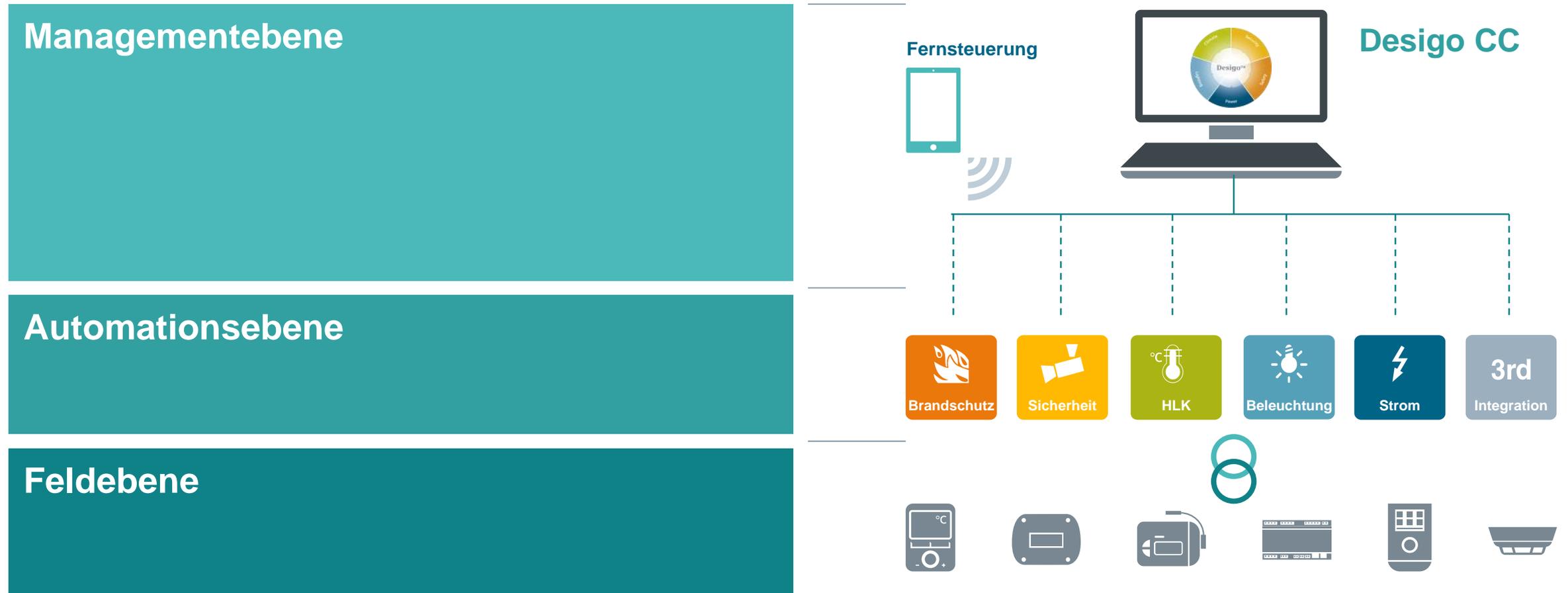
Life Science 

Premium Office 

Healthcare 

Industrie 

Desigo CC ist die führende integrierte Gebäudemanagement-plattform, die es auf dem Markt gibt



Anwendungen erhöhen den Mehrwert von Desigo CC



Gebäudewert erhöhen



Energieeffizienz steigern



Kundenzufriedenheit



Nachhaltigkeit steigern

Smart Room Operator



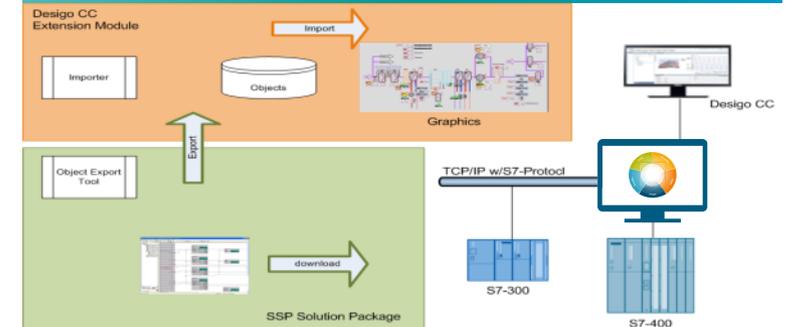
Kinderleichte Raumbedienung von Beleuchtung, Jalousien und HLK von einem PC, Tablet oder Smartphone aus

Annual Shading



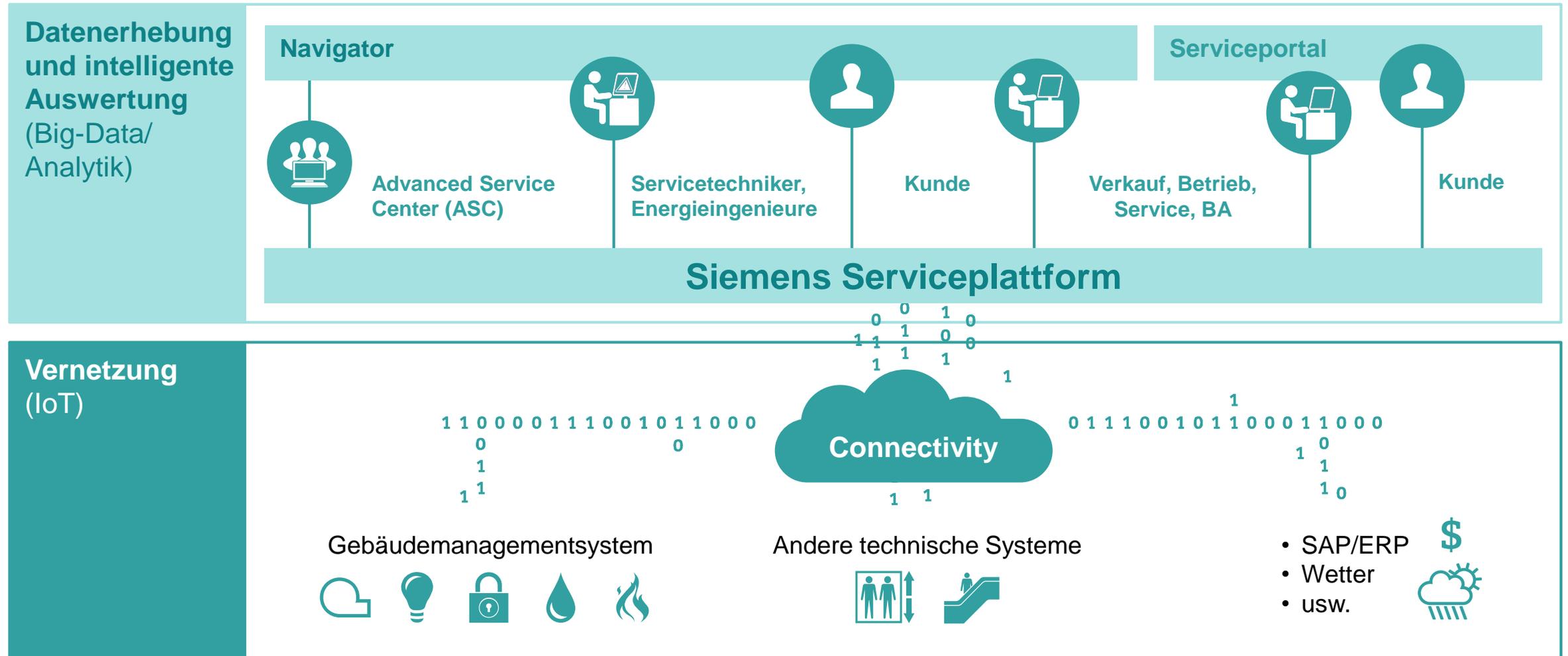
Schattenberechnung für jedes Fenster bzw. jede Fenstergruppe, basierend auf äußeren Veränderungen, z. B. Tageszeit und Sonnenstand

Simatic S7 Integration



Hohe Verfügbarkeit von kritischen Anlagen und Ausrüstungen durch Integration von Simatic S7 in Desigo CC, inklusive Migration von Siclimat X

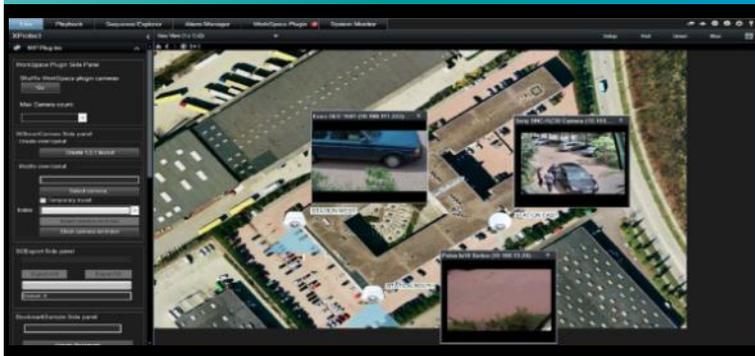
Mit unserer Serviceplattform verbinden wir Gebäude und erbringen Digital Services basierend auf fortschrittlicher Analytik



Serviceportfolio-Bereicherung basierend auf data-driven Services – erhöhte Performance

-  **Gebäudewert erhöhen**
-  **Energieeffizienz steigern**
-  **Energieversorgung optimieren**
-  **Geschäftskontinuität sicherstellen**
-  **Nachhaltigkeit steigern**

Systemperformance-Reporting



Entscheiden, ob und wann der Austausch von Systemen sinnvoll ist

Benchmarking



Ermittlung des Kosteneinsparungspotenzials durch Vergleich mit anderen Gebäuden

Prognose



Die Prognose hilft, Energieversorgungs-Mix-Szenarien zu schaffen, z. B. wann und inwieweit in Fotovoltaik investiert wird

Serviceportfolio-Bereicherung basierend auf data-driven Services – Transparenz und Kostensenkung

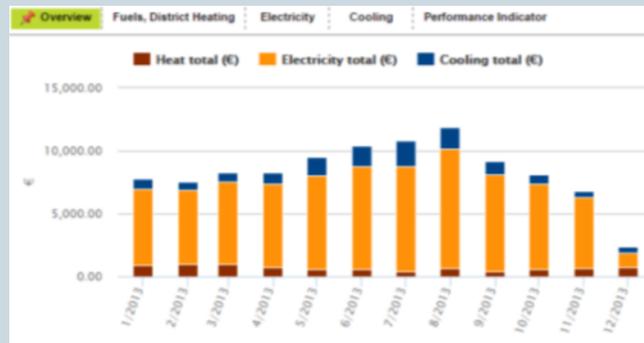


Smart Room Operator



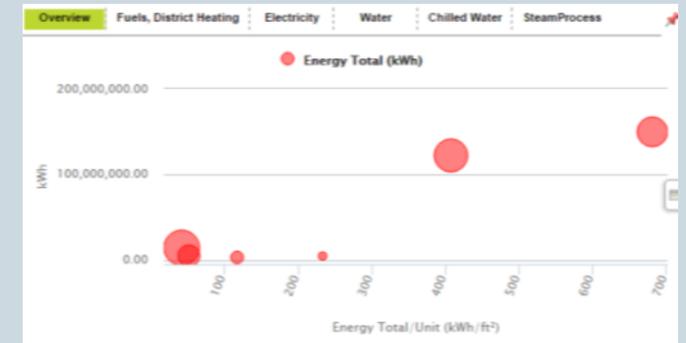
Individuelle Dashboards sorgen für vollständige Transparenz

Entwicklung der KPIs darstellen



Die Verfolgung der KPIs liefert einen deutlichen Statusbericht über die erzielten Einsparungen

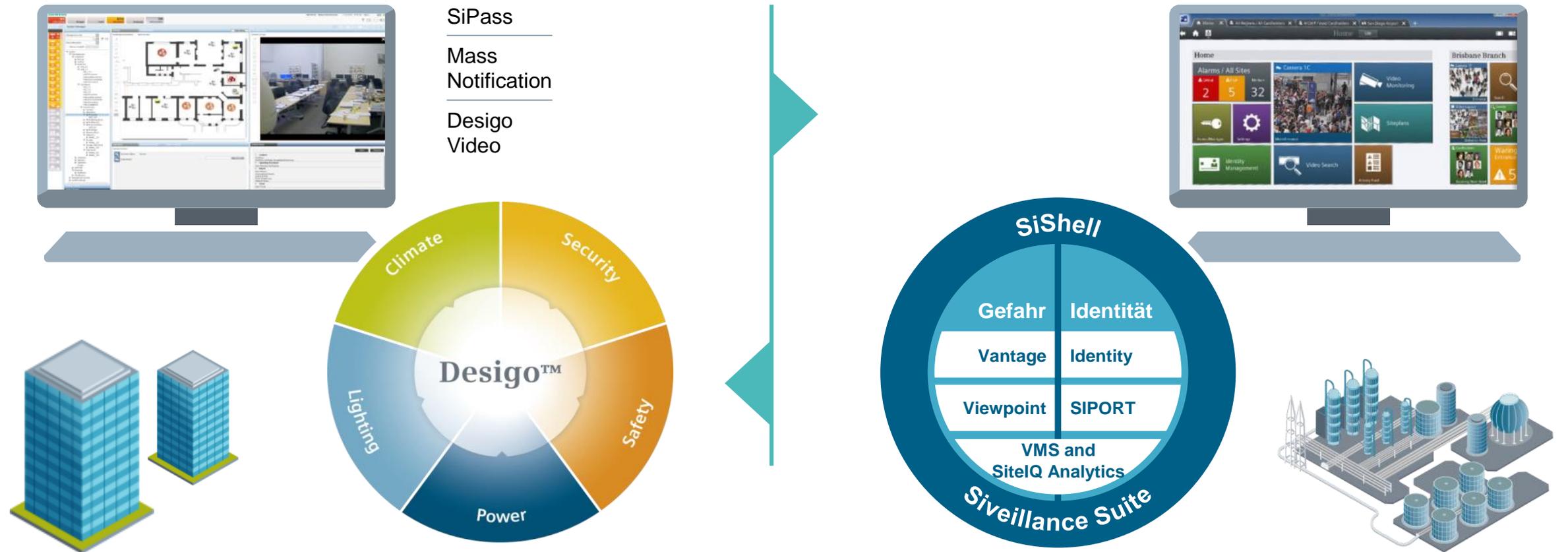
Vergleich der Schlüsselparameter



Benchmarking mit anderen ähnlichen Gebäuden und Ermittlung weiterer Einsparungen

Sicherheit

Ergänzendes Portfolio basierend auf Desigo CC für einzelne Gebäude und auf Siveillance Suite für Unternehmenssicherheit und kritische Infrastruktur



Unser Produkt- und Systemportfolio zeichnet sich durch eine einzigartige Breite, Tiefe und Qualität aus

Management-
ebene

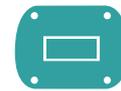
Integrierte Gebäudemanagementplattform Desigo CC



Raum- und
Automations-
ebene



Thermostate



Zähler



Sensoren



Raum-
bedien-
geräte



Brand-
melder-
zentralen

Feld-
ebene



Ventile &
Stell-
antriebe



Klappen-
antriebe



Frequenz-
umrichter



Regel-
geräte



Brand-
melder



Löschung

Desigo CC – integrierte Gebäudemanagementplattform

Desigo CC ist für **kleine und große** sowie für **einfache und komplexe** Gebäude geeignet

- Gebäudemanagementplattform zur Verbesserung von **Sicherheit, Komfort** und **Produktivität**
- Bewirkt den **effizienteren** Betrieb von Gebäuden, hinsichtlich **Kosten und Energie**
- Die **offene** Plattform ermöglicht die Konzipierung des Gebäudemanagements entsprechend den Anwender-erfordernissen
- Bietet die **Gebäudesteuerung** mehrerer Gewerke **auf nur einer Plattform, reduziert die Komplexität**
- Dank einer intuitiv zu bedienenden, einfach aufgebauten, speziellen Bedienoberfläche **spart** Desigo CC **Zeit beim Engineering und bei den Kosten**



Acvatix 6-Weg-Regelkugelhahn – eine erstklassige Wahl für Ihr Unternehmen

6-Weg-Regelkugelhähne, ideal für 4-Leiter-Rohrsysteme
in Heiz- und Kühldecken

- **Niedrigere Projektkosten** durch weniger Datenpunkte
- **Flexible Planung** und **Installation**
- **Energieeffizienz** durch hundertprozentig luftblasendichte Ventile

Luftklappenantriebe – Vorzüge der Familie OpenAir

- KNX für **einfache Integration**
- **Werkzeuglose** Montage
- **Einfache Bedienung**

SIEMENS
Ingenuity for life



Raumthermostate und Regelgeräte mit offenen Kommunikationsstandards zum einfachen Kombinieren von elektrischen und HLK-Anwendungen

SIEMENS
Ingenuity for Life

- Breite Palette von HLK-Anwendungen: **sehr attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis**
- **In das Desigo-Gebäudeautomationssystem integriert**, für ferngesteuertes Raummanagement
- Erfüllt höchste Energieeffizienzstandards: z. B. **EN 15232**
- Eingebaute Regelfunktion: **weniger Verdrahtung, einfache Einrichtung**
- Anwendungen bereits geladen: **kein Programmieren nötig**



ASAtechnology – eine Innovation, die neue Maßstäbe setzt und eine Echt-Alarm-Garantie bietet

Multisensor-Brandmelder mit ASAtechnology

- **Intelligente Sensoren**
Erhöhte Meldezuverlässigkeit mit zwei thermischen und zwei optischen Sensoren
- **Patentierte Kammer**
Reduziert Hintergrundlicht, macht den Melder unempfindlich gegen Staub
- **Einzigartige ASAtechnology von Siemens**
Wandelt Signale in mathematische Komponenten um und vergleicht sie in Echtzeit mit programmierten Werten, unter Verwendung von intelligenten Algorithmen
- **Dynamische ASA-Parametersätze**
Beeinflussen die Algorithmen; Auswahl gemäß den aktuellen Umgebungsbedingungen



Was wir machen

Referenzen



Wir haben zufriedene Kunden, durch die unsere Positionierung #CreatingPerfectPlaces weltweit unterstrichen wird



Ein perfekter Ort, um zu studieren.

Hochschule für Angewandte Wissenschaften (HAW)
Hamburg, Deutschland



SIEMENS
Ingenuity for Life

Kundenanforderungen

- Energieeffizienz und Erneuerung veralteter HLK-Technik
- Senkung der Instandhaltungs- und Energiekosten
- Innovatives Gebäudemanagement, das den Ansprüchen der Studenten und Mitarbeiter genügt

Siemens Lösung

- Migration Gebäudemanagementsystem zu Desigo V5.1
- Modernisierung Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Energiespar-Contracting

Kundennutzen

- Building Technologies garantiert jährliche Energieeinsparungen von über 27 %; so spart die HAW 500.000 EUR – und 2.077 t CO₂
- Zusätzliche 200.000 EUR werden durch die Gebäudeautomation eingespart



Ein perfekter Ort, um zu arbeiten.

ThyssenKrupp
Essen, Deutschland



Kundenanforderungen

- Nachhaltige Ressourcennutzung und Energieeffizienz
- Komfortable Arbeitsplätze
- Schutz von Menschen, Daten und Geschäftsabläufen vor Einbruch, Diebstahl und Bränden

Siemens Lösung

- Multi-Disziplin-Lösung inkl. Gebäudeautomation
- Gefahrenmanagementsystem mit Videoüberwachung, Einbruchmeldung und videobasiertes Zutrittskontrollsystem
- Brandmeldesystem inkl. Sprachalarmierung
- Green Building Monitor zeigt den Energieverbrauch an

Kundennutzen

- Komfortables, passgenaues Gebäudemanagement
- Optimale Arbeitsplatzbedingungen per Telefonbedienung
- Energieeffizienz und Kostenersparnis



Ein perfekter Ort, um sich darauf zu verlassen.

Citigroup Data Center
Frankfurt, Deutschland



Kundenanforderungen

- Zuverlässige und redundante Energieversorgung
- Brandschutz- und Sicherheitstechnologie
- Energieeffizienz, insbesondere bei der Gebäudekühlung

Siemens Lösung

- Gebäudeautomation, Brandschutztechnologie und Energieversorgung mit Desigo, Sinteso und GMA-Manager
- 1.600 Brandmelder, 150 SIESTORAGE-Überwachungskameras, 168 Türsensoren

Kundennutzen

- Effizienter Energieverbrauch und LEED-Zertifizierung
- Maximal redundantes System mit 99,995 Prozent Verfügbarkeit



Ein perfekter Ort, um Strom zu generieren.

SylWin alpha Offshore-Konverterplattform Nordsee, Deutschland



Kundenanforderungen

- Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit für die unbemannten Plattformen; alle Systeme müssen redundant, wartungsarm und fernsteuerbar sein
- Hohe Priorität für Brandschutz

Siemens Lösung

- Komplexe Brandschutztechnologie mit verschiedenen Löschsystemen (z. B. Gas-, Schaum- und Sprühflutssysteme)
- Videoüberwachung und Zutrittskontrolle
- Heizung, Lüftung, Klima

Kundennutzen

- Zuverlässiges Löschen, leicht bedienbar
- Datenübermittlung und Steuerung vom Festland aus



Ein perfekter Ort, um zu besuchen.

Schloss Tettang
Tettang, Deutschland



SIEMENS
Ingenuity for life

Kundenanforderungen

- Zuverlässige Brandschutzlösung
- Denkmalschutz stellt besondere Herausforderungen an die Ästhetik der Installation dar

Siemens Lösung

- In den Museums- und Büroräumen Installation des kabelfreien Funk-Brandmeldesystems SWING mit zwei redundanten Pfaden
- Verdrahtete Brandmelder im Keller und Dachboden

Kundennutzen

- Eine höchst zuverlässige Brandschutzlösung, damit das Innere des Schlosses unberührt bleibt
- Schnelle Installation ohne Störungen während der Öffnungszeiten



Ein perfekter Ort, um auf der ganzen Welt kommunizieren zu können.

SIEMENS
Ingenuity for life

Digital Realty
Santa Clara, USA



Kundenanforderungen

- Digital Realty braucht zur schnellen Bereitstellung von Rechenzentren einen Partner für Energiemanagement, Brandschutz und Sicherheit

Siemens Lösung

- Divisionsübergreifendes Projekt zur Entwicklung und Erstellung vormontierter Elektromodule für Rechenzentren inklusive Schaltschränke, Verteilungstransformatoren, Nieder- und Mittelspannung, Brandschutz und Sicherheitstechnik

Kundennutzen

- Eine energieeffiziente, verlässliche und ständig verfügbare elektrische Infrastruktur der Rechenzentren
- Digital Realty konnte die Bereitstellungszeit für Rechenzentren von 179 auf 80 Tage reduzieren



Ein perfekter Ort, um zu forschen.

Fraunhofer Institute
Boston, USA



Kundenanforderungen

- Integration verschiedener Gewerke im dem 100-jährigen Gebäude, das als „lebendes Labor“ der Erforschung von Gebäudetechnologie dient

Siemens Lösung

- Gebäudemanagementplattform Desigo CC
- Gebäudeautomation mit Heizung, Lüftung, Klima
- 1.000 Datenpunkte
- 16 ONVIF-Kameras

Kundennutzen

- Die Einbindung verschiedener Gewerke erlaubt es, die Effizienz von Materialien und Technologien zu beurteilen
- Desigo CC vereinfacht die Sammlung und Auswertung von Daten



Ein perfekter Ort, um Handel zu betreiben.

Port Manatee Florida, USA



Kundenanforderungen

- Ein robustes, integriertes Zutrittskontrollsystem zur Verbesserung der Sicherheit sowie der Prozesse und des Workflows vor Ort

Siemens Lösung

- Sicherheitstechnologielösung SiPass und Siveillance Vantage von Siemens
- Vereinigung von Untersystemen in eine einzige Anwenderschnittstelle mit Bedien- und Steuerfunktionalität über Hafensicherheitsvorgänge

Kundennutzen

- Verbesserte Sicherheitsverantwortlichkeit, Berichterstattung und Betriebseffizienz
- Erweiterung des Geschäfts und Verbesserung der Rentabilität, wobei die Minimalisierung der Istkosten für die Sicherheit zum Erreichen der Geschäftsziele beiträgt



Ein perfekter Ort, um zu lernen.

Algonquin College Ottawa, Kanada



Kundenanforderungen

- Die Energieeinsparungen führen innerhalb von 20 Jahren zu einer Deckung der Umsetzungskosten
- Beträchtliche Senkung des Treibhausgasausstoßes

Siemens Lösung

- Apogee-Gebäudemanagementsystem
- Energiespar-Contracting und Nachhaltigkeitsberatung plus Vor-Ort-Nachhaltigkeitskoordinator
- Beleuchtung u. Regelungen, Wasserschutz, HLK-Upgrades
- Energiemanagement einschließlich Demand Flow-Technologie, skalierter Solar-Fotovoltaik, Stromspeicherung und Ladestationen für Elektrofahrzeuge

Kundennutzen

- Betriebskostensenkungen von US\$ 3,2 Mio. und über 12 % Nettoerduzierung der Treibhausgase
- Vorbild für Energiemanagement und Nachhaltigkeit



Ein perfekter Ort, um zu leben.

Seestadt Aspern Wien, Österreich



Kundenanforderungen

- Das Forschungsprojekt soll helfen, ein neues Geschäftsmodell für den sich wandelnden Strommarkt zu entwickeln, zudem müssen die Pilotanwendungen und die Gebäudetechnik verbunden werden

Siemens Lösung

- Gebäudemanagementplattform Desigo CC
- Desigo Room Automation mit Heizung, Lüftung, Jalousien und Beleuchtung; 110 Apartments mit Gamma KNX
- Energiemanagement
- FS20-Brandmeldesystem Sinteso
- Navigator sammelt und wertet Daten aus

Kundennutzen

- Gebäudemanagement und Basis für Forschungsprojekt
- Entwicklung neuer Geschäftsmodelle möglich



Ein perfekter Ort, um eine Tradition zu bewahren.

Feldschlösschen Rheinfelden, Schweiz



Kundenanforderungen

- Modernisierung und Optimierung der Brandschutzsysteme, um das Brauereigebäude mit Symbolcharakter zu schützen
- Ziel war ein einfacherer Aufbau mit weniger, dafür jedoch vernetzten Steuerstationen

Siemens Lösung

- Über 2.000 Sinteso-Brandmelder
- Dank Modernisierung des Brandschutzsystems nur noch 5 Brandmelderzentralen anstelle von 17 nötig

Kundennutzen

- Wartung und Service schnell und zuverlässig
- Die Vorausplanung geht weiter: beispielsweise wird möglicherweise irgendwann Sinteso Mobile für den Fernzugriff per Smartphone oder Tablet integriert

Ein perfekter Ort, um sich aufzuhalten.

Marriott Hotels
Europa



Kundenanforderungen

- Energieverbrauch und CO₂-Emissionen reduzieren

Siemens Lösung

- Energieaudit und Optimierung der Gebäudemanagementsysteme
- Green Building Monitore veranschaulichen Energieverbrauch und halten zu energiesparendem Verhalten an

Kundennutzen

- Pilotprojekt Paris Charles de Gaulle Airport Marriott Hotel: 15 % Einsparung bei den Energiekosten; 6 % weniger Strom- und 17 % weniger Gaskosten sowie 15 % Reduktion der CO₂-Emissionen



Ein perfekter Ort, um zu staunen.

Fondation Louis Vuitton
Paris, Frankreich



SIEMENS
Ingenuity for life

Kundenanforderungen

- Höchste Anforderungen für ein mehrfach ausgezeichnetes Designobjekt

Siemens Lösung

- Brandschutzlösung Sinteso und automatischen Löschanlagen mit Stickstoff
- Desigo PXC-Automationsstationen
- Servicevertrag: 7/7, 24/7
- UAE MM8000-Gefahrenmanagementstation

Kundennutzen

- Anspruchsvolle Gesamtlösung (Brandschutz, Sicherheit, Komfort aus einer Hand)



Ein perfekter Ort, um erfolgreich zu sein.

Lilacs International Commercial Center
Schanghai, China



Kundenanforderungen

- Reduktion der Betriebskosten für Eigentümer und Mieter
- Zufriedenheit der Mieter
- Verbesserung des Serviceangebots

Siemens Lösung

- Multi-Disziplin-Lösung inkl. Energiemanagement
- SiPass-Zutrittskontrolle
- Apogee-Gebäudeautomation
- Brandmeldesystem Cerberus PRO
- Beleuchtung
- Parkraummanagement

Kundennutzen

- LEED-Zertifizierung in Silber
- 15 % Kostenersparnis dank technischer Integration



Ein perfekter Ort, um zusammenzuarbeiten.

Shanghai Tower Schanghai, China



Kundenanforderungen

- Verlässliche Energieversorgung und Energieeffizienz für eines von Chinas höchsten Gebäuden
- Brandschutz für Menschen und Gebäude

Siemens Lösung

- Hochspannung, Niederspannung
- Brandmeldesystem
- Intelligente Beleuchtung (EIB)

Kundennutzen

- LEED-Zertifizierung in Platin
- 5–10 % erwartete Energieeinsparung bei gleichzeitig verbessertem Komfort
- Weltweit sicherste Energieversorgung
- Umfangreiche, sichere Brandschutzlösung



Ein perfekter Ort, um zu feiern.

WAFI

Dubai, Vereinigte Arabische Emirate



Kundenanforderungen

- Flexibles, modulares und zuverlässiges Gebäudemanagementsystem
- Energieeffizienz
- Zutrittskontrolle

Siemens Lösung

- Gebäudemanagement mit Desigo
- Energieoptimierung mit der Lösung Demand Flow inklusive Optimierung der Kaltwasseranlage
- Datenerfassung und Erstellung von Energieprofilen mit Navigator

Kundennutzen

- Garantierte Einsparung an Energiekosten von 320.000 EUR pro Jahr, d. h. 17 % weniger Energieverbrauch



Ein perfekter Ort, um zu arbeiten.

Marina Bay Financial Center
Singapur



Kundenanforderungen

- Integriertes Gebäudemanagementsystem mit zentraler Steuerung über eine Plattform
- Standardisiertes, transparentes Sicherheitskonzept, Integration der Videoüberwachung in Zutrittskontrolle

Siemens Lösung

- VeriNET E4
- OPC DA Interface zum Gebäudemanagementsystem
- Siveillance Fusion-Sicherheitsmanagementstation
- Apogee-Gebäudeautomationssystem, Navigator und Green Building Monitor

Kundennutzen

- Verbesserter Komfort, Brandschutz und Sicherheit bei vereinfachter Systemintegration
- Standardisierung der Sicherheitsprozesse



Ein perfekter Ort, um zu studieren.

United World College South East Asia
Singapur



SIEMENS
Ingenuity for life

Kundenanforderungen

- Management, Steuerung und Überwachung eines großen Campusgeländes
- Energieverbrauch verringern, Energieeffizienz der Systeme erhöhen und den Studenten vermitteln

Siemens Lösung

- Pilotprojekt für „3for2“-Konzept von ETH Zürich und Partnern: durch Platzersparnis bei Beleuchtung und Kühlung kann ein ganzes Stockwerk eingespart werden
- Desigo CC (erste Installation in Singapur), Navigator, Desigo Room Automation

Kundennutzen

- 40 % weniger Energieverbrauch als vergleichbare Gebäude



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**