

SIEMENS

Ingenuity for life



Desigo CC

Die integrierte Plattform für Ihr
Gebäudemanagement

[siemens.de/desigocc](https://www.siemens.de/desigocc)



Desigo CC schafft perfekte Orte – für heute und für die Zukunft

Die Gebäudemanagementplattform Desigo CC™ sorgt für komfortable, sichere und effiziente Anlagen. Die Software basiert auf modernster Technologie, unserem umfangreichen weltweiten Know-how und mehr als 30 Jahren Erfahrung in der Gebäudetechnologie. Desigo CC deckt alle Bereiche ab – von einfachen Systemen mit einem Einzelgewerk bis hin zu voll integrierten Gebäuden. Durch die einfache Bedienung, Überwachung, Optimierung und Verwaltung Ihrer Anlage setzt Desigo CC Maßstäbe für die Zukunft und ist gleichzeitig mit vielen Altsystemen kompatibel. Mit dem zukunftsorientierten und gewerkeübergreifenden Ansatz macht Desigo CC Ihr Gebäude zu einem perfekten Ort – für heute und für die Zukunft.

Desigo CC – eine Plattform für die Vereinfachung Ihres Gebäudebetriebs



Modulares Design für Ihre individuellen Anforderungen

Dank seines modularen Konzepts kann Desigo CC ein Einzelgewerk oder mehrere Gewerke einbinden, um so mit den Anforderungen Ihres Gebäudemanagements zu wachsen. Sie können das System jederzeit flexibel an veränderte Bedingungen anpassen und stufenweise neue Systeme integrieren. Desigo CC ist skalierbar und für den Einsatz in Gebäuden jeder Größe, in verteilten Gebäudekomplexen oder in Campusinfrastrukturen geeignet. Durch Modularität und Flexibilität schützt Desigo CC Ihre Investitionen und hilft Ihnen bei der Planung zukünftiger Aktivitäten.



Anschlussfähige Plattform

Desigo CC nutzt weit verbreitete Kommunikationsstandards wie BACnet, OPC, Modbus, IEC 61850, SNMP und ONVIF. Externe Applikationen können unter Verwendung einer REST (Representational State Transfer) Web-Service-Schnittstelle Informationen lesen und schreiben. Zusätzlich können Daten mit Enterprise- oder Web-Applikationen ausgetauscht werden, wie beispielsweise mit Systemen für Energie- oder Facilitymanagement.



Maximierung der operativen Effizienz

Innovative Engineering-Konzepte machen die Desigo CC Gebäudemanagementplattform sehr effizient. Das leistungsstarke und flexible Systemkonzept mit Funktionen wie Online-Engineering inklusive Test- und Simulationswerkzeugen minimiert den Zeitaufwand für Inbetriebnahme, Veränderungen oder Erweiterungen und damit die Stillstandzeiten des Systems. Mit der schrittorientierten Ereignis- und Alarmbehandlung wird der Benutzer durch klare Anweisungen unterstützt. Identische Arbeitsabläufe für alle Gewerke minimieren den Schulungsbedarf auf ein Minimum. Neben der Darstellung von Ereignissen und Berichten in der Plattform können diese auch über die Mobile App visualisiert werden. Die erweiterte Berichtsfunktion unterstützt Betreiber bei ihrer Arbeit und schafft Transparenz für Entscheidungen.

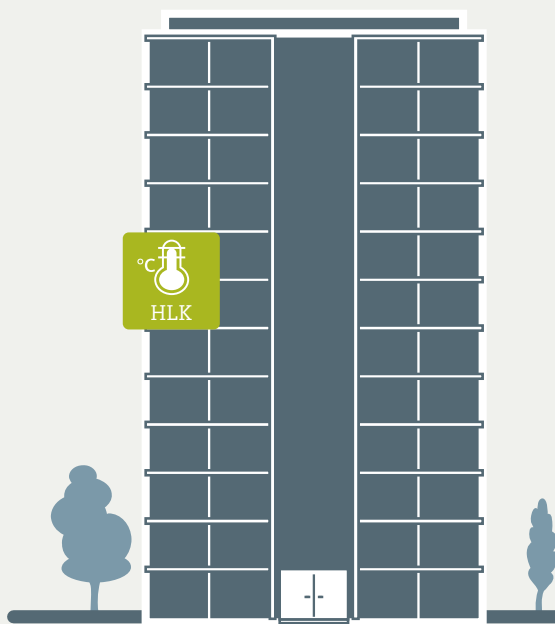


Anwenderfreundlich und einfach

Durch das intuitive Design der Benutzeroberfläche von Desigo CC und die konsistenten, anwenderorientierten Workflows kann sich das Bedienpersonal auf die anstehende Aufgabe konzentrieren und systemgeführt auf die relevantesten Informationen zugreifen. Bei gleichem Look & Feel und gleicher Bedienung aller angeschlossenen Systeme ist der Lernprozess einfach und das Fehlerrisiko bei Steuerung, Behandlung von Ereignissen, Berichterstellung und Zeitsteuerung wird verringert. Zudem können alle Gewerke über die gleichzeitige Anzeige von einem einzigen Ort aus gesteuert werden – unter anderem durch fortschrittliche Vektorgrafiken, mit denen von der Ansicht eines gesamten Stockwerks bis in kleinste Details hineingezoomt werden kann.

Von einzelnen bis hin zu mehreren Gewerken für alle Gebäudetypen

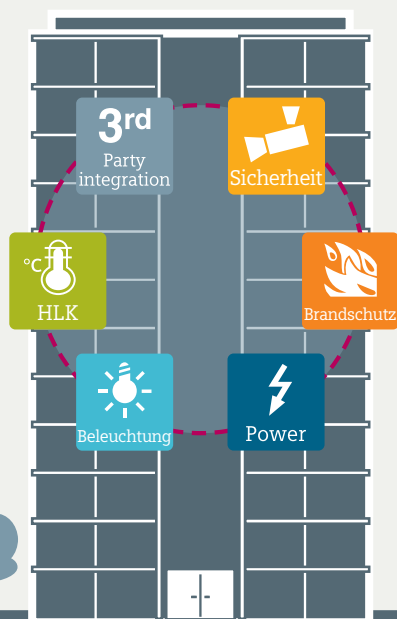
Einzelgewerk



Mehrere Gewerke



Alle Gewerke



Eine Plattform, die mit Ihren Anforderungen wächst

Jedes Gebäude hat eigene Herausforderungen. Desigo CC hilft Ihnen, neue Anforderungen an Ihre Anlage und Ihr Unternehmen zu bewältigen. Sie können die Benutzeroberfläche flexibel anpassen, damit nur die von Ihnen benötigten Details über ein Gebäudesystem, einen Bereich oder eine Ausrüstungskomponente angezeigt werden. Zudem wächst Desigo CC mit Ihren Geschäftsanforderungen – hinsichtlich Projektgröße und Funktionalität sowie Zahl der Gewerke. Da die Plattform Desigo CC auf einer modularen Architektur basiert, passt sie sich leicht an Ihre Anforderungen von heute und morgen an.

Eine Plattform für alle Gebäudetypen

Desigo CC erfüllt die unterschiedlichen Ansprüche von Gebäude verschiedener Typen und Größen, wie Schulen, Flughäfen oder industriellen Produktionsstandorte, ebenso wie spezielle Marktanforderungen, etwa im Life Science Umfeld und in den Bereichen Gebäudesicherheit und Brandschutz.

Desigo CC optimiert die Kosteneffizienz

Die Optimierung der Kosten von Sachwerten umfasst verschiedene Aspekte: Der Bedienkomfort Ihrer Gebäudemanagementplattform kann ein entscheidender Faktor sein, insbesondere wenn Sie alle Sachwerte und Daten jederzeit und überall per Zugriff überwachen und steuern können. Dies ermöglicht eine komfortable Bedienung und schnelle, fundierte Entscheidungen, wenn Probleme auftreten.

Angesichts der gesamten Nutzungsdauer eines Gebäudes sind die Lebenszykluskosten ein weiterer Aspekt. In dieser Hinsicht bedeutet eine einheitliche Plattform für alle Gewerke nicht nur geringe Schulungskosten, sondern auch eine deutlich reduzierte Infrastruktur bei Servern und Netzwerk sowie Betriebskosten.

Mit Hilfe von Desigo CC können Gebäudeparameter schnell eingerichtet und in kosteneffizienter Weise an sich verändernde Anforderungen und Bedingungen angepasst werden. Durch Datenverdichtung, historische Analyse und parallele Trends können Sie die Auswirkungen von Änderungen in Ihrer Anlage schnell sehen.



Mehr Sicherheit, Komfort und Produktivität – heute und morgen

Premium Office: Intelligenter Komfort für jeden Raum

Desigo CC sorgt dafür, dass alle Disziplinen optimal zusammenspielen. Das Raumautomationssystem Desigo Room Automation ermöglicht eine einheitliche Steuerungsstrategie und schafft eine perfekte Interaktion von Heizung, Lüftung, Klimatisierung, Beleuchtung und Verschattung – und das bei minimalem Energieverbrauch. Dies bietet jedem Mitarbeiter die individuelle Kontrolle über sein Wohlfühlklima. Denn optimale Luftqualität in Büroräumen hat einen wesentlichen Einfluss auf die Produktivität und Kreativität. Die Systeme sind flexibel und ohne großen Zeit- und Kostenaufwand an neue Raumnutzungsmodelle und -anforderungen adaptierbar. Das heißt: Sie haben immer genau die Räume zur Verfügung, die Sie benötigen. In Kombination mit hochentwickelten Brandschutz- und Sicherheitssystemen kann die Sicherheit, der Komfort und die Effizienz im Gebäude zusätzlich gesteigert werden.

Sicherheit für Menschen und Anlagen

Brandschutz- und Sicherheitssysteme – zum Beispiel Videoüberwachung, Einbruchmeldung und Zutrittskontrolle – können einfach und gleichberechtigt in Desigo CC integriert werden. Dadurch steigert Desigo CC die Sicherheit von Menschen und Gebäuden und fördert so die Produktivität. Mit detaillierten Grafiken und der geführten Bearbeitung

von Ereignissen erhalten Sie fundierte Erkenntnisse und können bessere Entscheidungen treffen.

Die übersichtlichen Benutzeroberflächen von Desigo CC ermöglichen eine verbesserte Bearbeitung von Ereignissen in Ihrer gesamten Anlage. Sie können Brandschutz- und Sicherheitssysteme von zentraler Stelle überwachen und so intelligent reagieren.

Desigo CC führt Sie zur richtigen Entscheidung

Die Verfahren der geführten Bearbeitung von Ereignissen von Desigo CC leiten den Bediener Schritt für Schritt sicher durch kritische Aufgaben und können je nach Anwender als obligatorisch oder optional konfiguriert werden. Alternativ



können Sie mit einem schnellen Klick durch das System zum Alarm navigieren, um das protokollierte Ereignis zu visualisieren. Durch die Funktion der intelligenten Verknüpfungen werden dem Benutzer automatisch Zusatzinformationen für den selektierten Anlagenteil angeboten. Die Plattform unterstützt Sie dabei, auf die für die Problembearbeitung benötigten Informationen zuzugreifen und die Probleme entsprechend zu lösen.

Fortschrittliche Berichtsfunktionen

Die umfassenden Möglichkeiten und Vorlagen von Desigo CC bieten einen einfachen und schnellen Blick auf die verschiedensten Gebäudeinformationen. Neben einer automatischen Berichterstellung für Ihre Anlage können Sie auch ein Berichterstellungstool nutzen, auf dessen Basis Optimie-

rungsmaßnahmen ergriffen werden können. Anhand von intuitiven Berich-



ten können Sie einfach die KPIs Ihres Gebäudes sowie den Energieverbrauch überwachen und sogar Optimierungsmöglichkeiten im Bereich des operativen Gebäudebetriebs und der Energieeffizienz identifizieren.

Die hochentwickelte Berichterstellungsfunktion von Desigo CC greift auf Trend- und Ereignisdaten in der Datenbank zu und stellt Workflows für die Erstellung von Berichten zu den Bereichen Heizung, Lüftung, Klima, Energie, Strom, Wartung usw. bereit.

Desigo CC trifft Siemens Navigator: Intelligente Kombination von Gebäudebetrieb und Energiemanagement

Desigo CC verfügt über leicht anwendbare Vorlagen, die zur Erstellung von Lastprofilberichten und Berichten zur Identifikation des maximalen Stromverbrauchs dienen. Mit Hilfe einer einfachen Datenübertragung von Desigo CC an den Siemens Navigator öffnet sich die Welt des Energiedatenmanagements. Der Siemens Navigator – eine cloudbasierte Energiemanagementplattform – visualisiert und analysiert die Energiedaten eines Gebäudes und bietet Energie- und Verbrauchsberichte, die beispielsweise eine Kennwertbildung und ein langfristiges Energiemonitoring ermöglichen. Mit der Kombination beider Systeme wird der große Funktionsumfang von Desigo CC im Bereich Trendanalysen und Berichte nochmals deutlich erweitert und eine optimale Grundlage zur





Verbesserung der Gebäudeleistung geboten.

Flexibler Systemzugang

Mit Desigo CC können Sie sich über installierte Clients, Web-Clients oder mobiler App jederzeit und überall leicht über Probleme informieren lassen. Alle PC-basierten Client-Varianten bieten die gleiche Benutzeroberfläche und Funktionalität. Die Client-Server-Architektur von Desigo CC ermöglicht verschiedenste Systemtopologien vom Einzelplatz bis zum verteilten System mit mehreren Servern.

Desigo CC nutzt diverse Kommunikationskanäle für die Benachrichtigung im Ereignis- oder Alarmfall. Neben E-Mail und SMS sind auch die Integration in Telefonanlagen oder – für sehr große Empfängergruppen – Benachrichtigungen über Soziale Medien wie Facebook und Twitter möglich.

Hohe Transparenz

Mit der einfachen Navigation von Desigo CC können Sie kritische Komponenten untersuchen, Prozesse überwachen, Fehler reduzieren und wichtige Informationen dann finden, wenn sie am dringendsten benötigt werden. Sie können auf Informationen zugreifen und mit mehreren Gebäudesystemen kommunizieren.

Die Managementplattform zeigt die relevanten Informationen, die für den Anwender anhand seines individuellen Profils, seiner Rolle und seiner Aufgabe erforderlich sind. In der Benutzeroberfläche können Sie personalisierte Ansichten festlegen; Sie können sogar eine eigene Systemansicht erstellen, die speziell auf Ihre einzigartigen Anforderungen und Workflow-Prozesse abgestimmt ist.

Angesichts der Anwenderfreundlichkeit und leichten Anpassbarkeit von

Desigo CC können Sie die Plattform schnell nutzbringend einsetzen und den Komfort, die Performance und die Sicherheit Ihres Gebäudes über eine einzige Benutzeroberfläche optimieren. Desigo CC ist bereits heute eine wertvolle Investition, auf der Sie in der Zukunft aufbauen können.

Maßgeschneiderte Modernisierung – kundenorientiertes Serviceportfolio

Die Anforderungen an Gebäudenutzung und -betrieb unterliegen Veränderungen. Dies macht die kontinuierliche Anpassung von Betriebsabläufen und Anlagen notwendig. Der Weg zu einem zukunftsorientierten System führt über eine schrittweise, maßgeschneiderte Modernisierung veralteter Systeme und Techniken. Wir bieten Ihnen die Lösung für den gesamten Lebenszyklus Ihres Gebäudes und schützen Ihre Investitionen durch einen Migrationsplan, der auch die Ablösung von Produkten und Systemen berücksichtigt. Diese Migrationsphilosophie garantiert eine vorausschauende Instandhaltung, minimiert Ausfallzeiten und erhöht den Wert Ihres Gebäudes. Mit der Migration nach Desigo CC steht Ihnen eine gewerkeübergreifende Plattform mit zahlreichen Funktionen, Schnittstellen und Applikationen für ein ganzheitliches und modernes Gebäudemanagement zur Verfügung.

Immer up-to-date: Softwarepflege von Siemens

Vernetzte und auf Optimierung, Kontinuität oder Verfügbarkeit ausgelegte Prozesse und Systeme sind anfällig für Störungen, Fehler und gezielte Angriffe. Dadurch steigt der Bedarf an Standardisierung, Kompatibilität, Interoperabilität sowie Datenschutz und IT-Security. Unsere kontinuierlichen Instandhaltungs- und Softwarepflegemaßnahmen bilden die Basis für eine langfristige Nutzung Ihrer Anlagen und den Schutz Ihrer Investitionen. Profitieren Sie von

der kontinuierlichen Aktualisierung der installierten Software, der Anpassung an den technischen Fortschritt und der Erweiterung von Funktionen. Durch unsere Unterstützung sowohl remote als auch vor Ort schaffen wir die Grundlage für eine zuverlässige Partnerschaft über den gesamten Lebenszyklus Ihrer technischen Infrastruktur.



Gebäudemanagementplattform Desigo CC im Museum Victoria in Melbourne, Australien.

Menschen verbringen rund 90 Prozent ihrer Zeit in Gebäuden.

Wir verbessern die Orte, an denen sie ihre Zeit verbringen,
und damit auch ihr Leben.

Unser Ziel ist, perfekte Orte zu schaffen – mit unserem Wissen
und unserer Technologie, unseren Produkten und Services.

Für jede Facette des Lebens.

Wenn Gebäudetechnik perfekte Orte schafft –
das ist Ingenuity for life.

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

Siemens AG
Building Technologies Division
Lyoner Straße 27
60528 Frankfurt am Main

Kundenbetreuungs-Center
Tel. 0800 100 76 39
info.de.sbt@siemens.com

Artikel-Nr. E10003-A38-H359 (Stand 04/2018)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

© Siemens AG, 2018