



# Desigo PXC – Ready to control

Leistungsstarke Automation für alle Gebäudetypen  
[siemens.at/desigo-pxc](https://www.siemens.at/desigo-pxc)

# Warum brauchen wir leistungsstarke Automation?



**40 %**

der gesamten globalen Energie wird von Gebäuden verbraucht\*

**75 %**

aller Gebäude sind nicht energieeffizient\*

**Bis zu 419**

Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen lassen sich durch effiziente Gebäudeautomation reduzieren\*\*

\*Quellen: Alliance To Save Energy (ASE), EU, UNEP, EPA

\*\*[Quelle](#)

# Was können wir mit leistungsstarker Automation erreichen?

# Effiziente Gebäudeautomationssysteme können Gebäude transformieren und nachhaltig machen, indem sie den Betrieb auf allen Ebenen optimieren



# Wie können wir leistungsstarke Automation erreichen?

# Gebäudeautomation mit Desigo



## Desigo CC

Offene  
Gebäudemanagement-  
Plattform



## Desigo Control Point

Eingebettete  
Gebäudebedienung über  
Touchpanels und Webserver



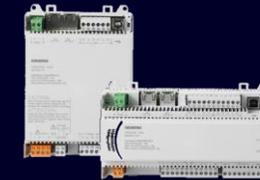
## Desigo PXC- Automationsstationen

Frei programmierbare  
Automationsstationen für  
HLK-Anlagen und  
Systemfunktionen



## Desigo TX-I/O-Module

Umfassendes Sortiment an  
Ein- und Ausgabemodule



## Desigo DXR-Controller

Frei programmierbare Raum-  
Controller

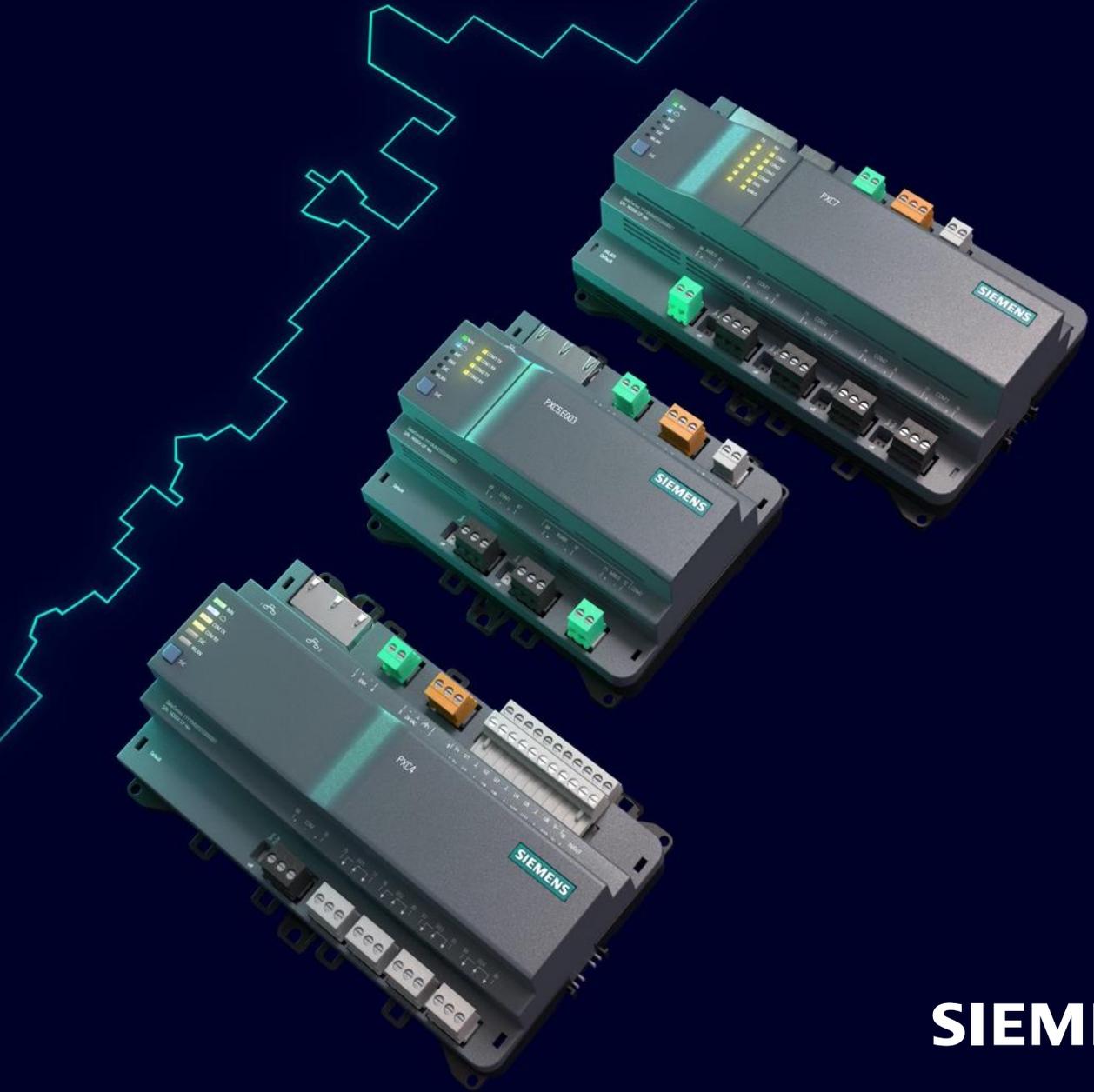


## Desigo Engineering Framework

Planung, Projektierung,  
Installation und Inbetrieb-  
nahme von Gebäude-  
automationssystemen

# Desigo PXC – Ready to control

Leistungsstarke Automation  
für alle Gebäude



Desigo PXC – Ready to control

# Desigo PXC



## Desigo PXC – Ready to control

**s**kalierbar

**s**mart

**s**chnell

**s**icher



# Desigo PXC – Ready to control



## Skalierbare Lösungen

Geeignet für Gebäude jeder Größenordnung – von klein bis groß



## Smartes Engineering

Geprüfte Lösungs-Bibliothek und Cloud-Anbindung



## Schnelle Integration

Offene Schnittstellen und nahtlose Integration



## Sichere Konnektivität

Erweiterte Konnektivität mit eingebauten Sicherheitsfunktionen

# Skalierbare Lösungen

Ob kleine, große oder komplexe Gebäude, einfache oder erweiterte Anforderungen – mit der Desigo PXC-Familie lassen sich leistungsstarke Gebäude jeder Art und Größe optimal steuern.

# Skalierbare Lösungen – eine Automationsstations-Familie, die zu Ihrem Gebäude passt



## Größe

von kleinen, großen bis zu sehr komplexen Gebäuden

## Art

von Schulen über Büros und Hotels bis hin zu Krankenhäusern und Flughäfen

## Anwendungen

mit optimierter Heizung, Kühlung und Lüftung

## Ihre Vorteile

- Eine Lösung für alle Anforderungen
- Anpassungsfähige Applikationen
- Kompetente Erweiterungsmöglichkeiten
- Flexibilität in jeder Projektphase

DM1  
DM2  
DM3  
DM4

PXC7

3 | + - |  
KNX 4 |  
5 | ≈ ⊥ |  
AC/DC 24 V |  
7 | ⊕ |  
10 | D ⊥ |  
11 |



# Smartes Engineering

Mit unserer geprüften Lösungs-Bibliothek und Cloud-Anbindung lassen sich alle Desigo PXC Automationsstationen intuitiv projektieren und in Betrieb nehmen.

# Smartes Engineering



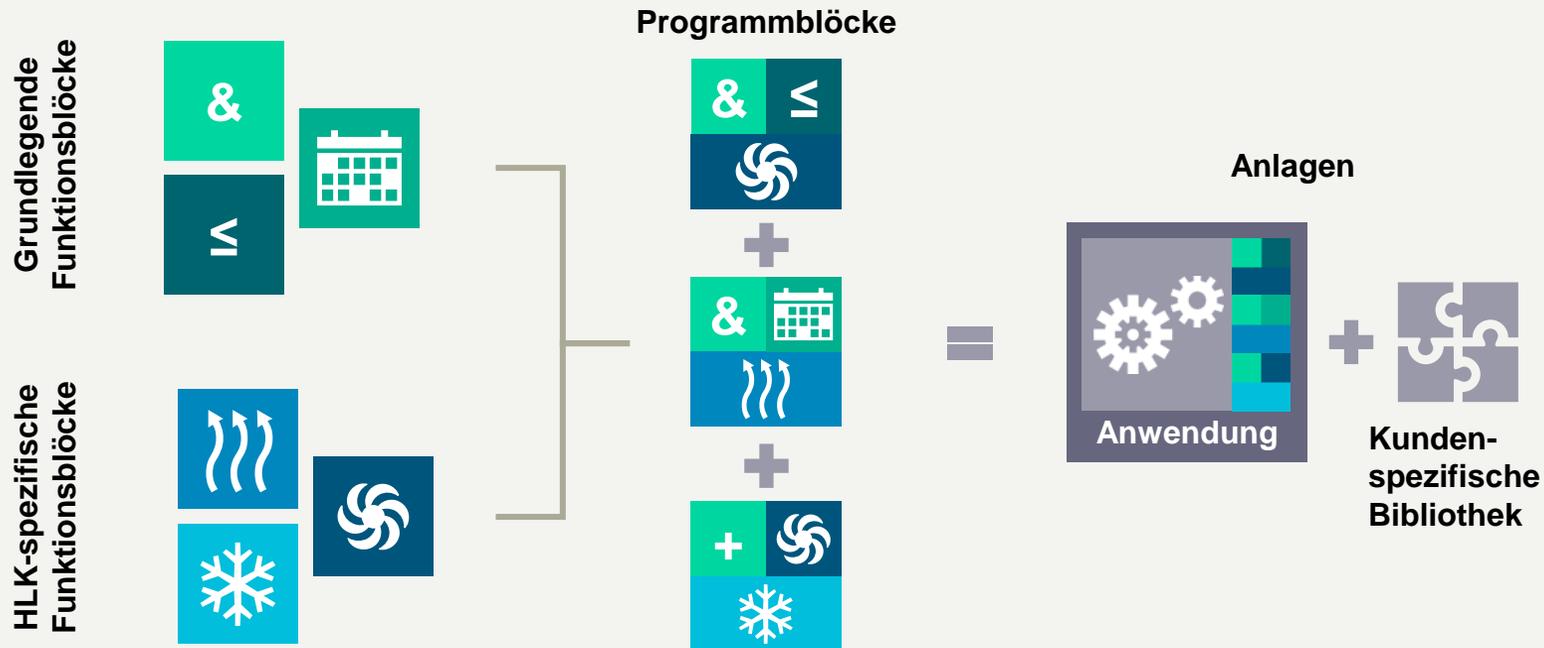
**HIT Portal**  
Planungstool



**ABT Site**  
Projektierungs- und  
Inbetriebnahmetool



**ABT Go**  
Inbetriebnahme-  
App



## Ihre Vorteile

- Designo Engineering Framework mit lizenzfreien und benutzerfreundlichen Tools
- Fortlaufend erweiterte Bibliothek und einfache Anpassung
- Nahtlose Workflows für die Projektierung
- Intuitive und modulare Programmierung

Date/Series: YYYY/MM/DDS0000001  
S/N: 14000A12F Hex

66 MBUS 67  
| + - |

68 COM1 70  
| + - + |

71 COM2 73  
| + - + |

74 COM3 76  
| + - + |

77 COM4 79  
| + - + |

WLAN  
Default



Term  
Polar  
off



Term  
Polar  
off



Term  
Polar  
off



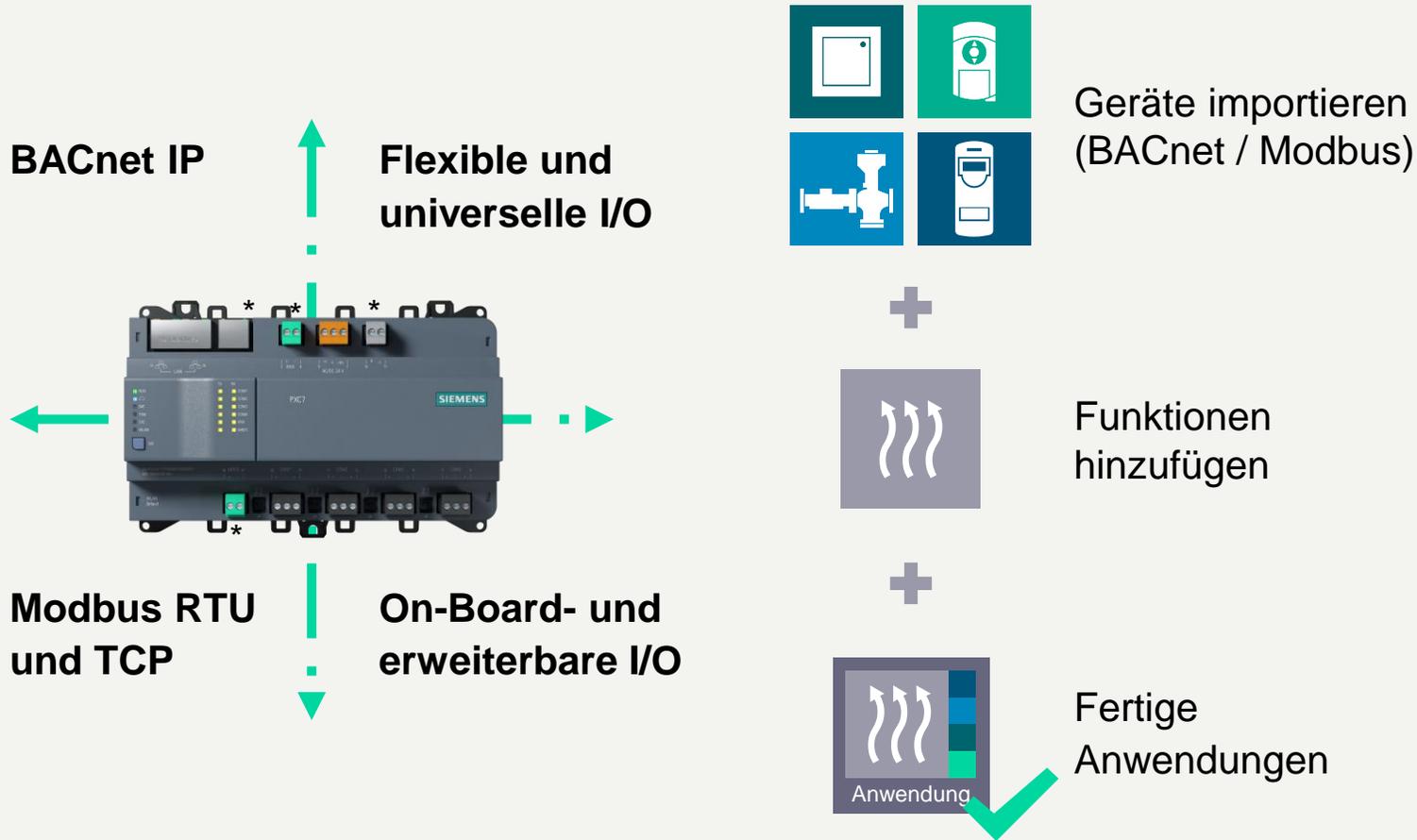
Term  
Polar  
off



# Schnelle Integration

Integration unterschiedlicher Protokolle ohne  
zusätzliche Hardware oder Software.

# Schnelle Integration



## Ihre Vorteile

- On-Board-Integration reduziert Verdrahtungsaufwand
- Keine zusätzliche Hardware/ Software erforderlich
- Einheitliche und harmonisierte Workflows
- Vereinfachte Installation und Projektierung für Modbus
- Weitere Protokolle in Entwicklung

# Sichere Konnektivität

Unsere Desigo PXC-Controller mit integriertem WLAN und Fernzugriff über die Cloud erfüllen die höchsten Sicherheitsstandards.



# Sichere Konnektivität

## Sicherheit



Zertifikats-  
verwaltung



Verschlüsselte  
Kommunikation

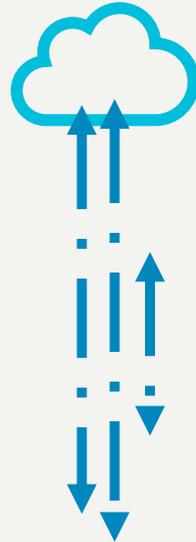


Penetrations-  
tests

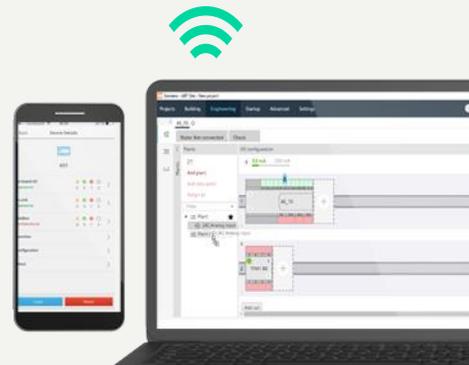


Passwort-  
schutz

## Offsite – Fernzugriff über die Cloud



## Onsite – WLAN mit ABT Go und ABT Site



## Ihre Vorteile

- Konform mit BACnet Secure Connect
- Signierte Firmware und strenger Passwortschutz
- Verschlüsselte Kommunikation über https
- Richtlinien zur Systemhärtung bei der Installation

# Portfolio-Ausblick

## HLK-Automationsstationen



PXC4.x16  
PXC4.x16S



PXC7.E400S  
PXC7.E400M  
PXC7.E400L

## System-Controller



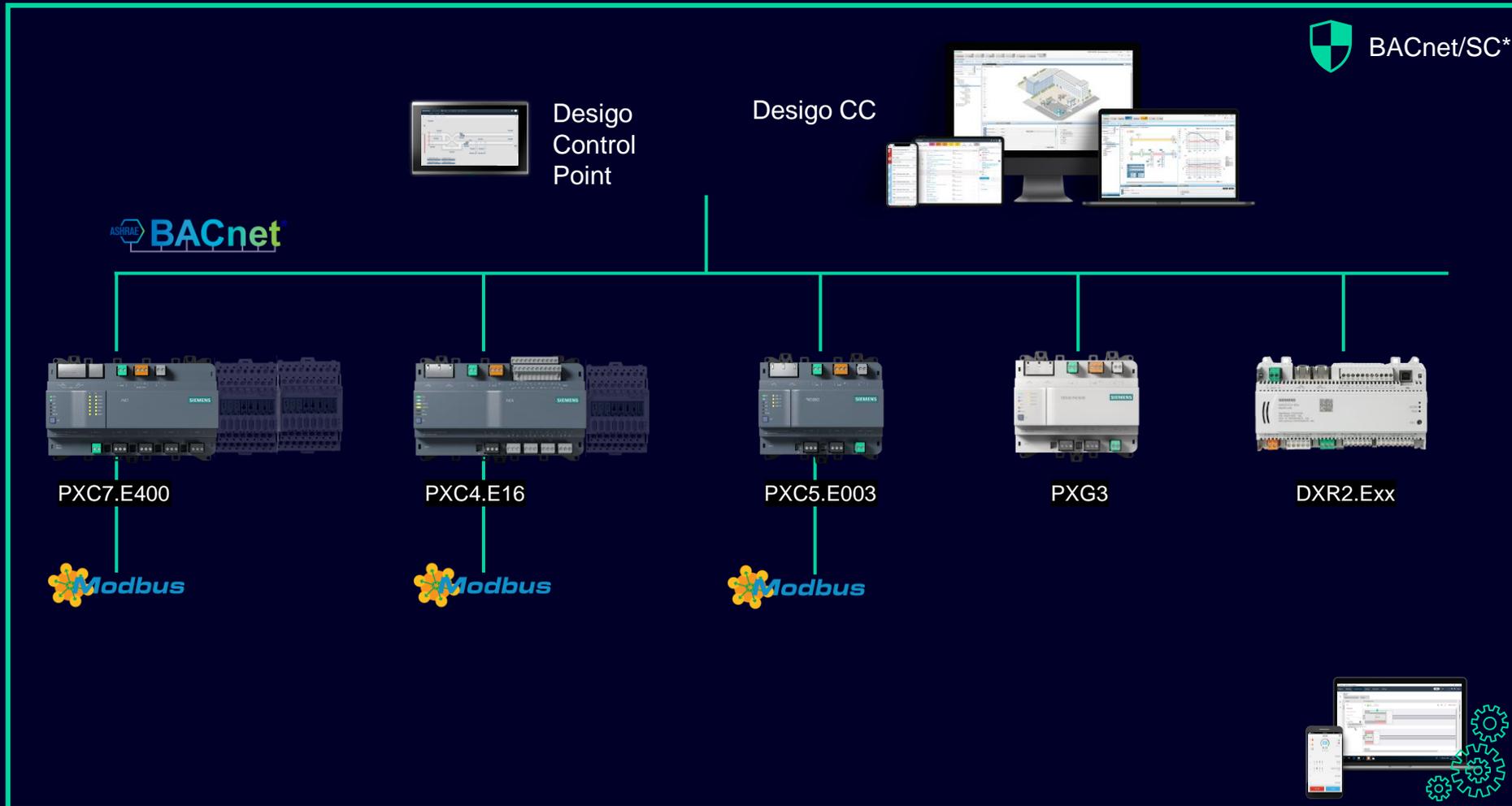
PXC5.E003

[Auf HIT verfügbar](#)

x = Ethernet / PXC4.E16 /  
PXC4.E16S -Varianten



# Realisieren Sie Ihr Projekt mit Desigo

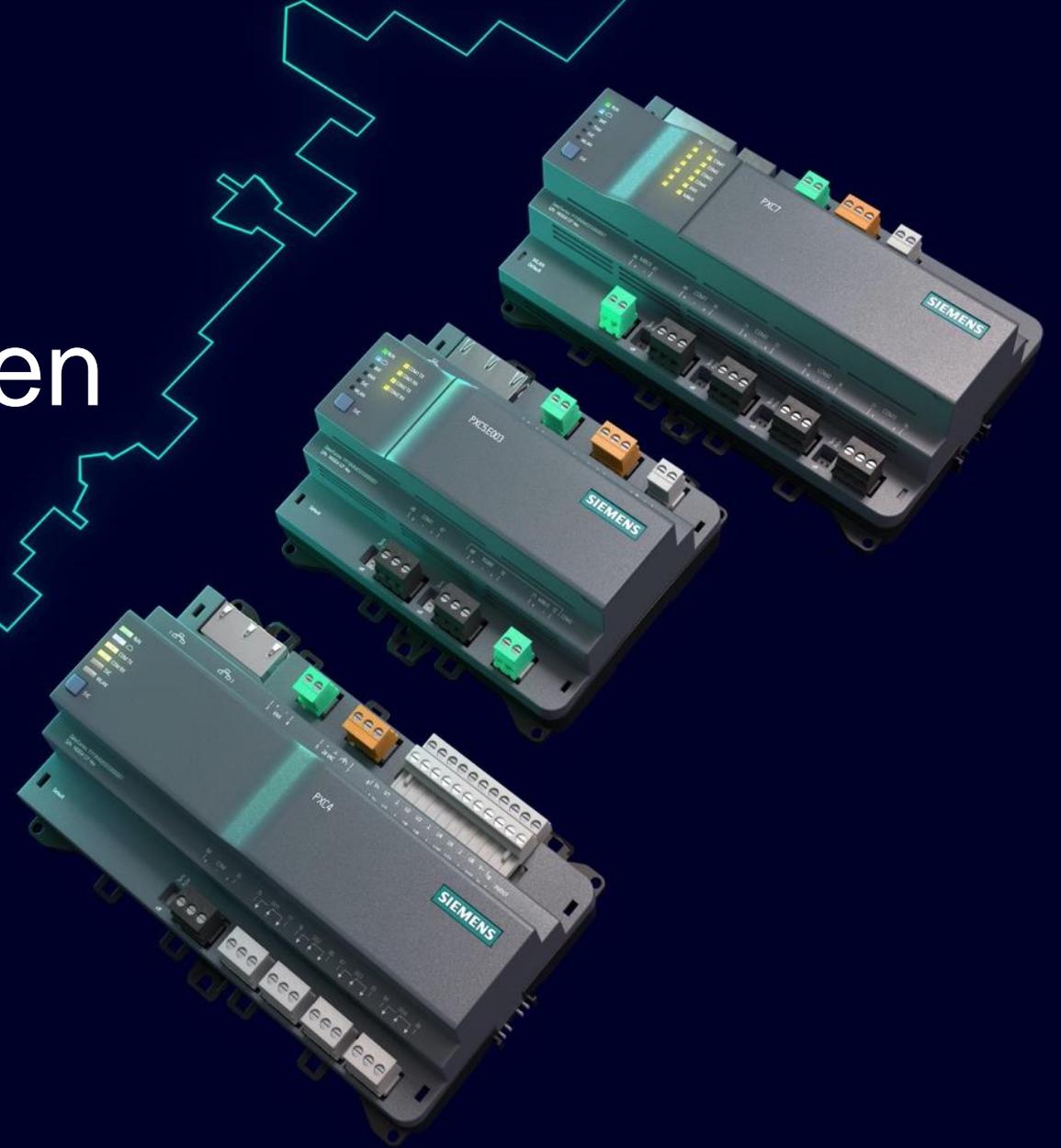


- ✓ Eine **skalierbare, maßgeschneiderte** Lösung für alle Ihre Anforderungen
- ✓ **Lizenzfreie** und intuitive Projektierung mit dem **Desigo Engineering Framework**
- ✓ Einfache **On-Board-Integration** mit einheitlichen Workflows
- ✓ Starke eingebettete Cybersicherheit mit **BACnet Secure Connect**

\* In der ersten Stufe für PXC verfügbar, weitere sind in Planung

# Leistungsstarke Automation für alle Gebäudetypen

**Siemens AG**  
Smart Infrastructure  
Siemensstraße 90  
1210 Wien  
[siemens.at/desigo-pxc](https://www.siemens.at/desigo-pxc)



# Haftungsausschluss

© Siemens 2022

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre 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.

Alle Produktbezeichnungen können Marken oder sonstige Rechte der Siemens AG, der mit ihr verbundenen Unternehmen oder anderer Unternehmen sein, deren Nutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.