

SIEMENS
Ingenuity for life

Sie sind dran.

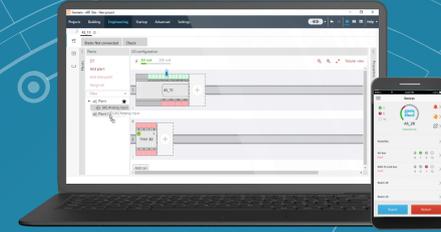
Automation für leistungsfähige Gebäude –
Desigo PXC4 und PXC5

Unrestricted © Siemens 2020

[siemens.de/pxc-controller](https://www.siemens.de/pxc-controller)

Intuitives Engineering

Aufgaben besser, schneller, einfacher und zuverlässiger erledigen

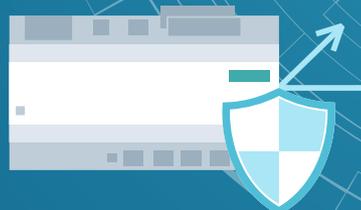


Desigo PXC



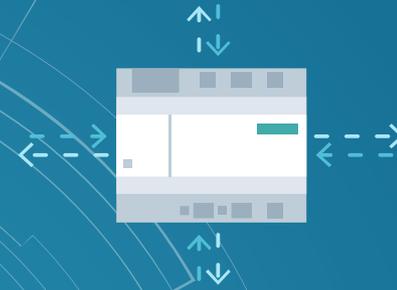
Security im Fokus

Ab Werk mit allen Security-Funktionen



Offenes Design

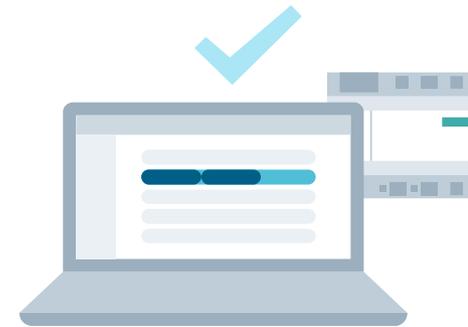
Offene Schnittstellen und nahtlose Integration



Einfacher Zugriff

Visualisierung des Systems jederzeit von überall





Intuitives Engineering

Aufgaben besser, schneller,
einfacher und zuverlässiger
erledigen

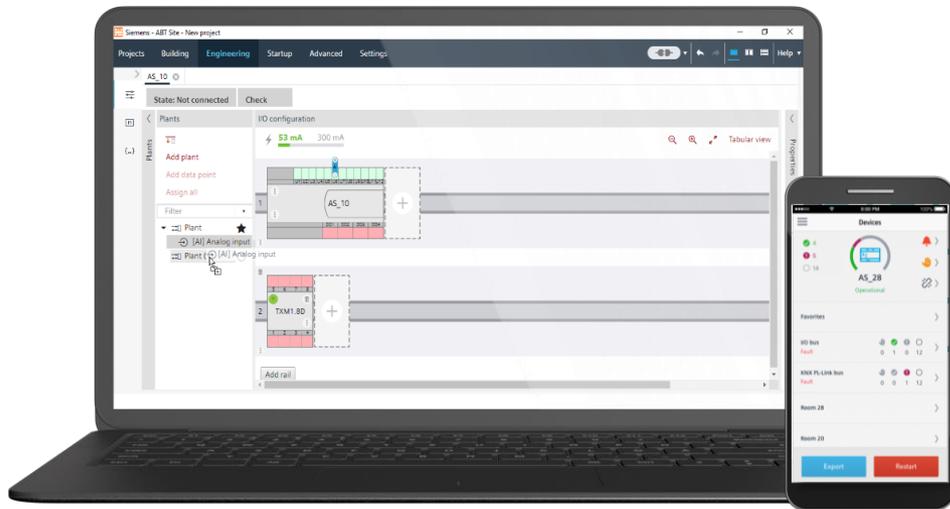


Intuitives Engineering

Engineering und Inbetriebnahme leistungsfähiger Gebäude

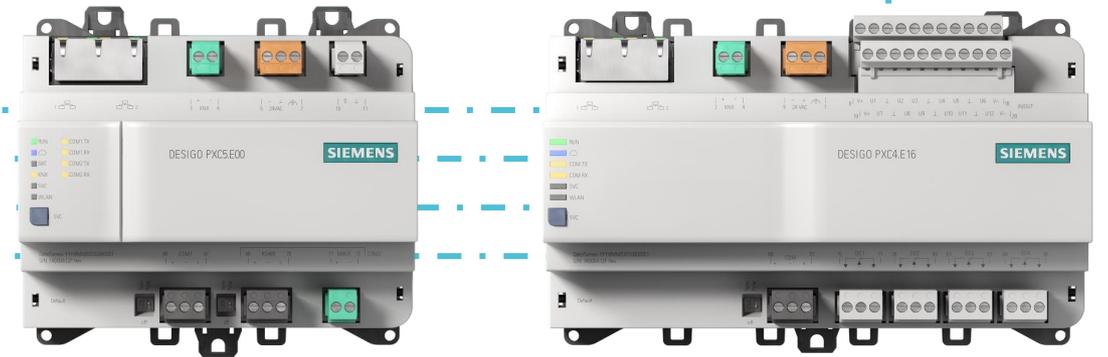
SIEMENS
Ingenuity for life

Desigo Engineering Framework



ABT Site
Engineering- und
Inbetriebnahme-Tool

ABT Go
Inbetriebnahme-Tool

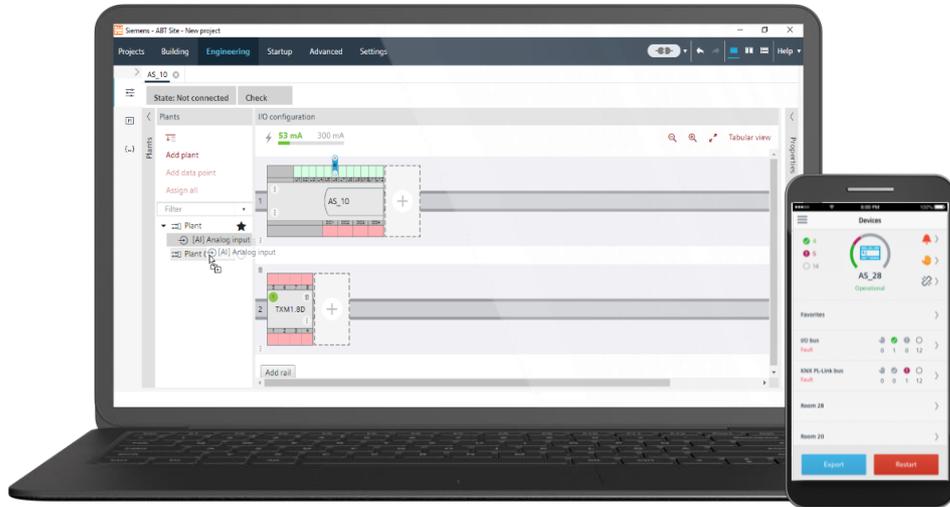


Desigo PXC5
Für Systemfunktionen
und Integration

Desigo PXC4
Für HLK-Anlagen

Intuitives Engineering

Lizenzfrei und frei verfügbar



ABT Site
Engineering- und
Inbetriebnahme-Tool

ABT Go
Inbetriebnahme-Tool

- **KOSTENLOS**, keine Lizenz nötig
- Einfacher Download
- Schnelle Installation
- Nach wenigen Minuten loslegen
- Intuitiv und Workflow-orientiert

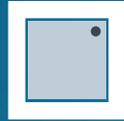
Intuitives Engineering

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten. Ein Framework, viele Produkte

SIEMENS

Ingenuity for life

Sensoren



Modbus
Klappenantrieb



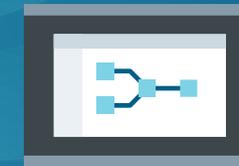
Intelligente
Ventile



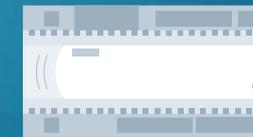
Stellungsregler



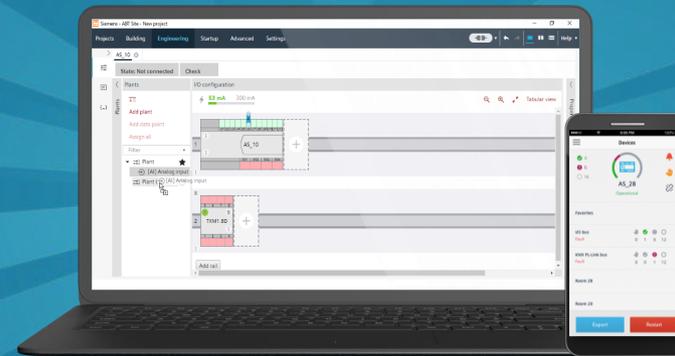
Automations-
Controller



Eingebettetes
Gebäude-
management



Raumautomations-
Stationen



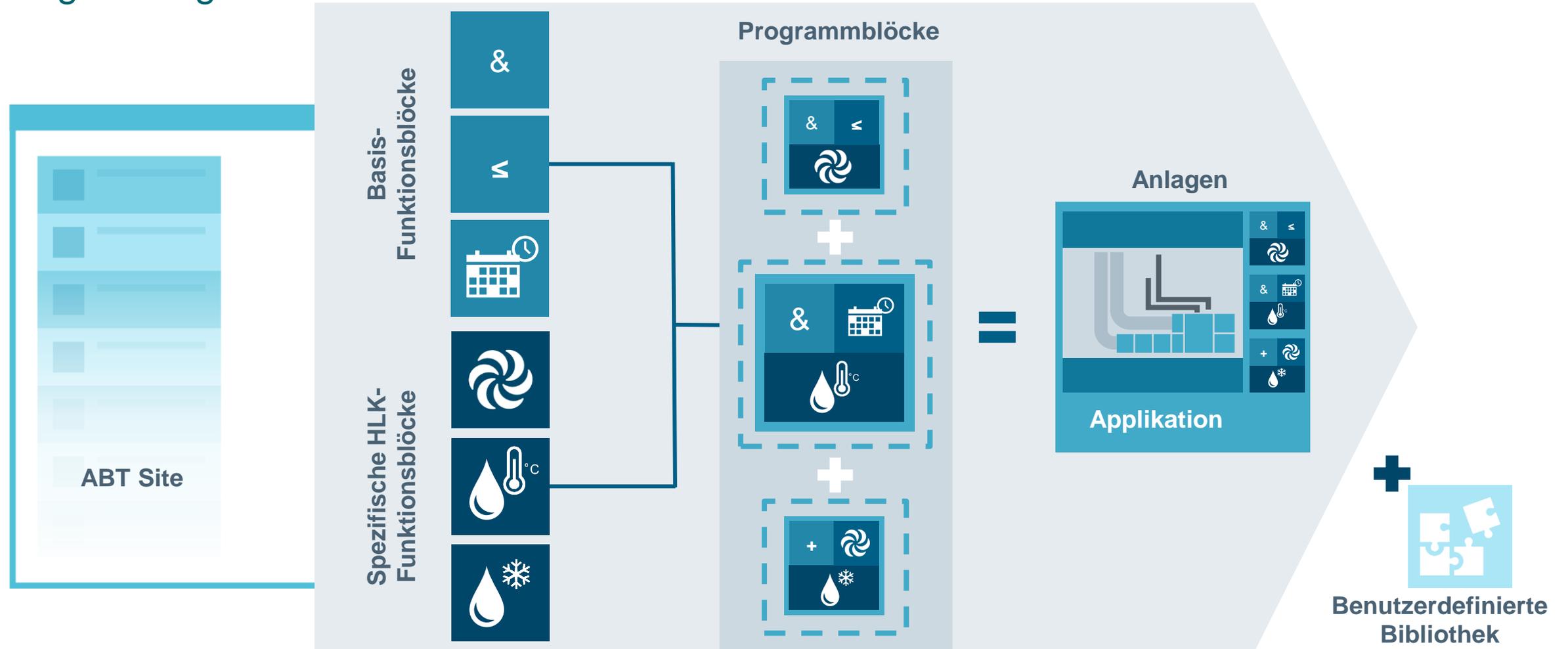
Desigo Engineering Framework

...

Und vieles mehr

Intuitives Engineering

Vereinfachte Programmierung reduziert Komplexität des Engineerings deutlich



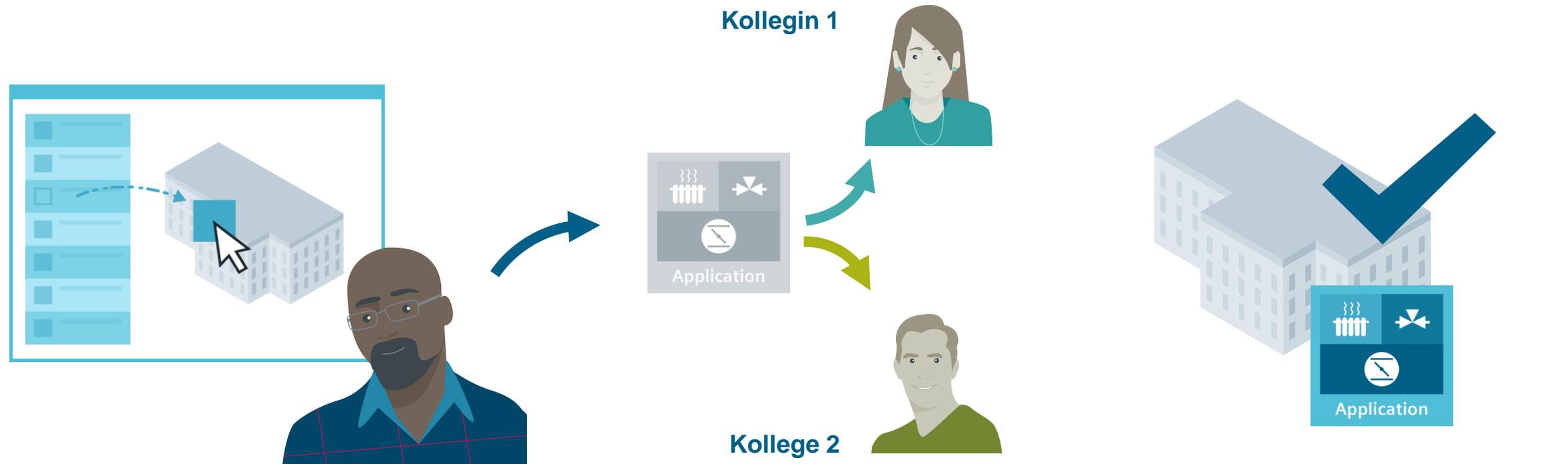
Intuitives Engineering

Entwickeln, teilen und rollen Sie Ihre Applikation aus

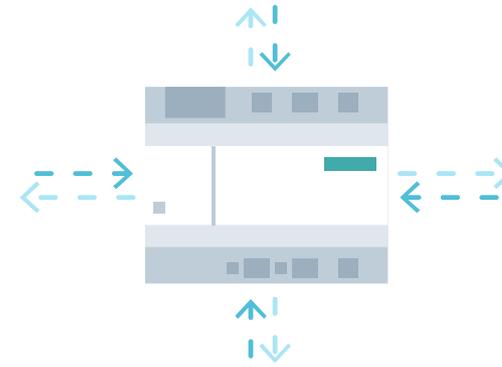
Entwickeln

Teilen

Ausrollen

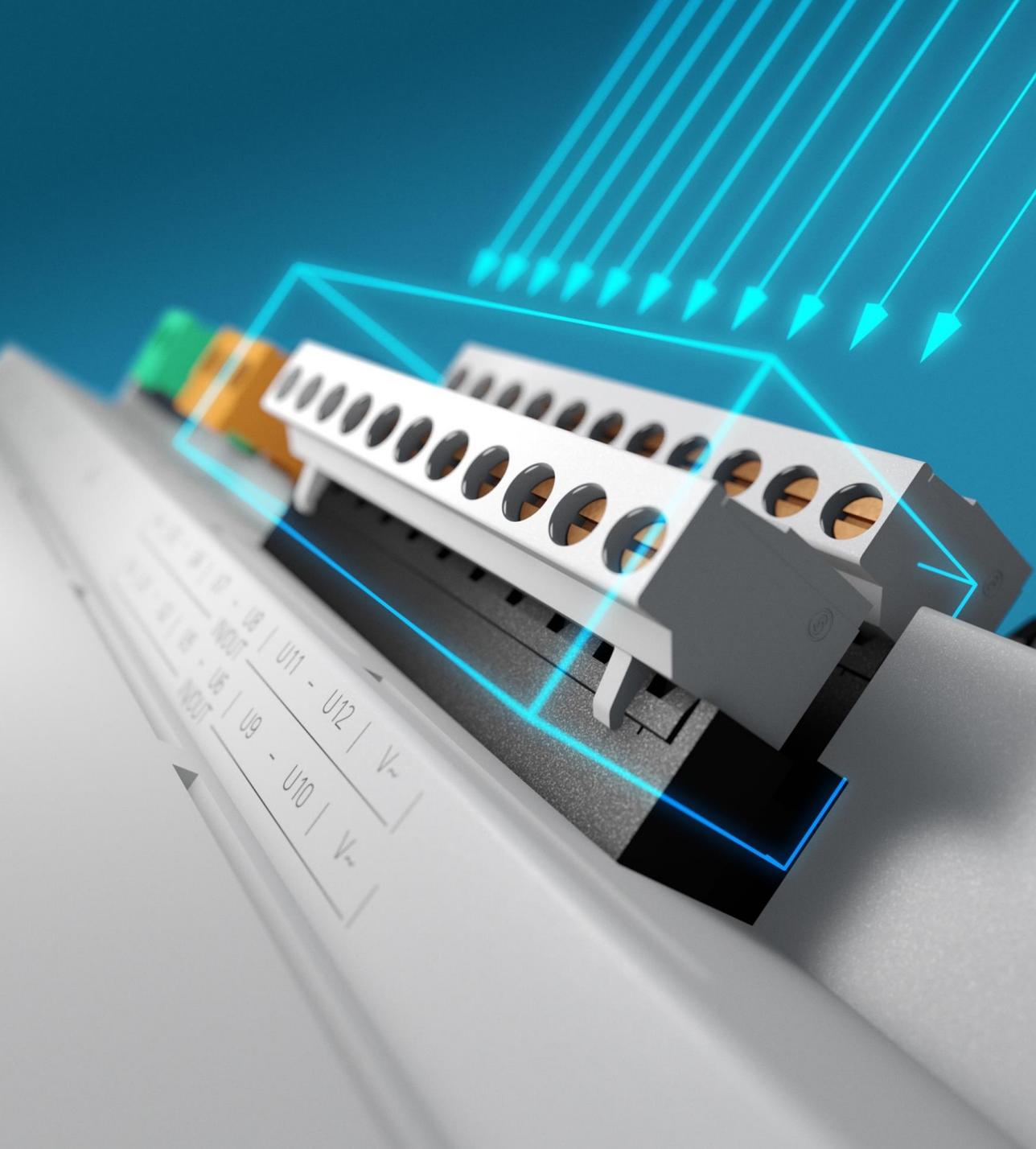


Ermöglicht die Erstellung und Verwaltung eigener Bibliotheken für Ihr Unternehmen



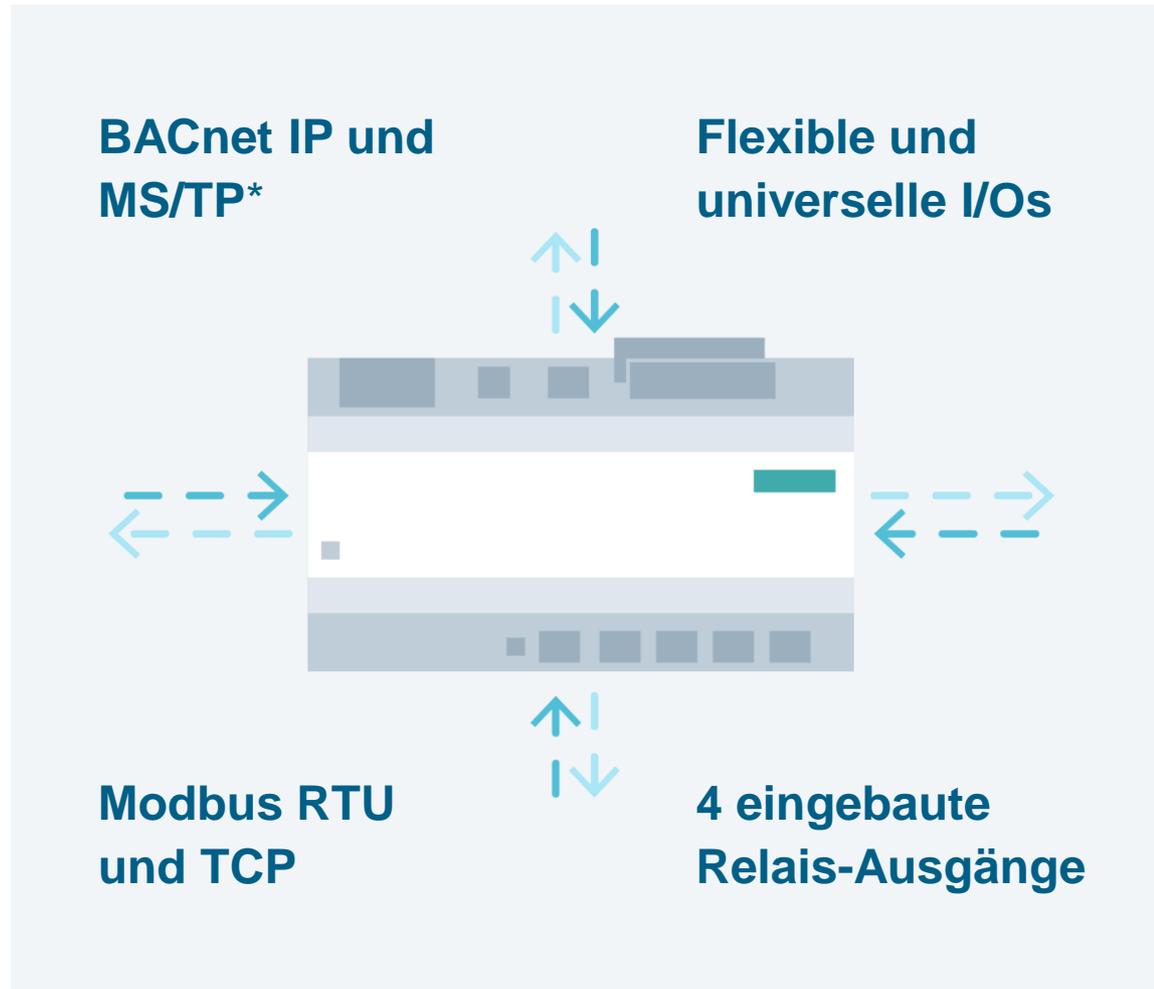
Offenes Design

Offene Schnittstellen und nahtlose Integration, frei programmierbare Kompakt-Controller



Offenes Design

Offenes, kompaktes, integriertes Design



Offenes Design bedeutet

die Integration unterschiedlicher Protokolle ohne zusätzliche Hard- oder Software, mit einem konsistenten und durchgängigen Workflow

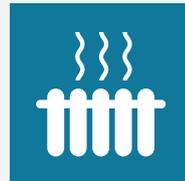
Offenes Design

Einfache Integration mehrerer Protokolle

Geräte importieren
(BACnet, Modbus*)



Funktionen hinzufügen



Applikation vervollständigen



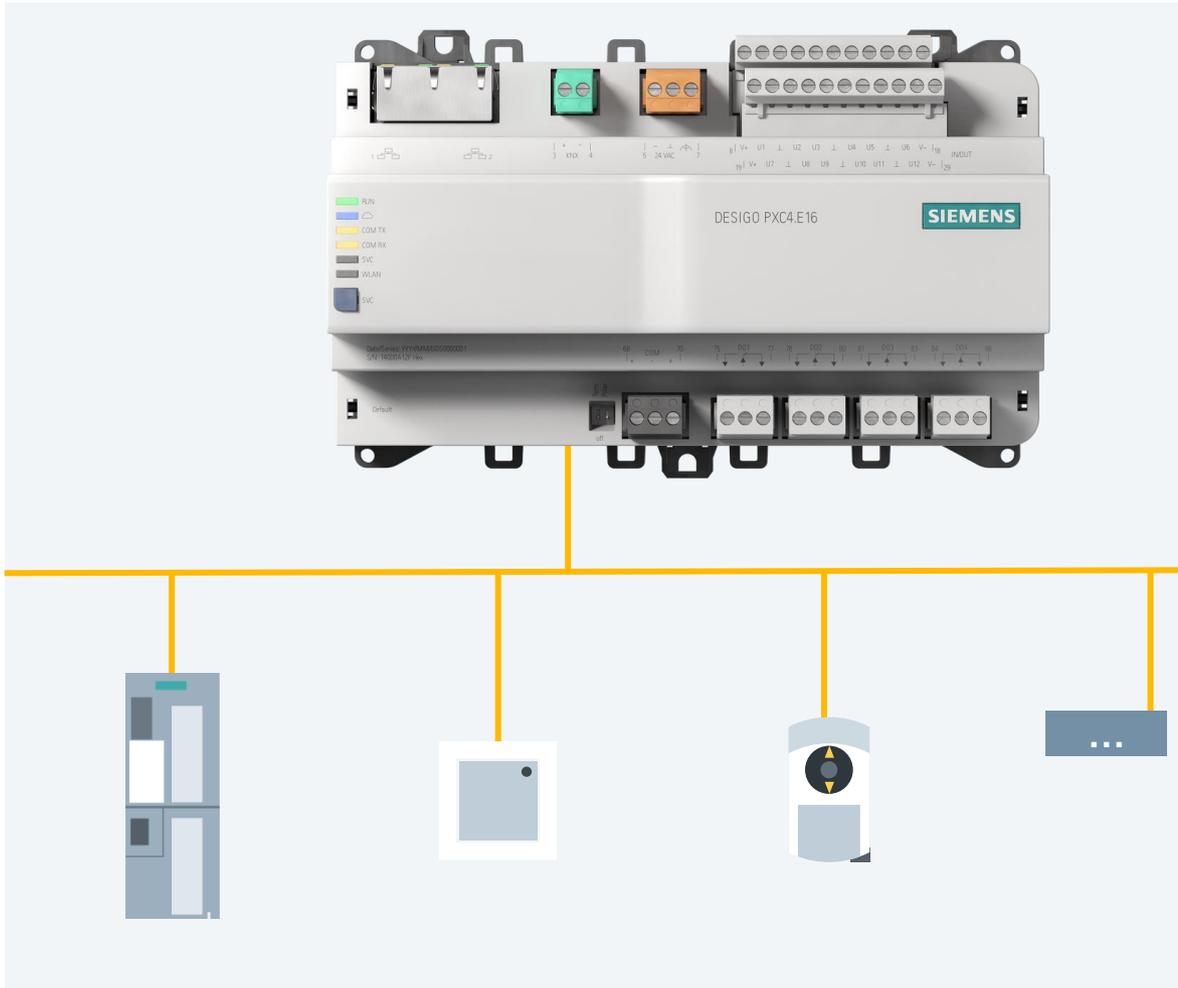
Durchgängiges Engineering

Integration und Kombination unterschiedlicher Protokolle ohne Zusatzaufwand.

- Keine Lizenzen nötig
- Ein Framework mit einem Workflow
- Erstellung kompletter Funktionen
- Schnell, einfach = spart Engineering-Zeit

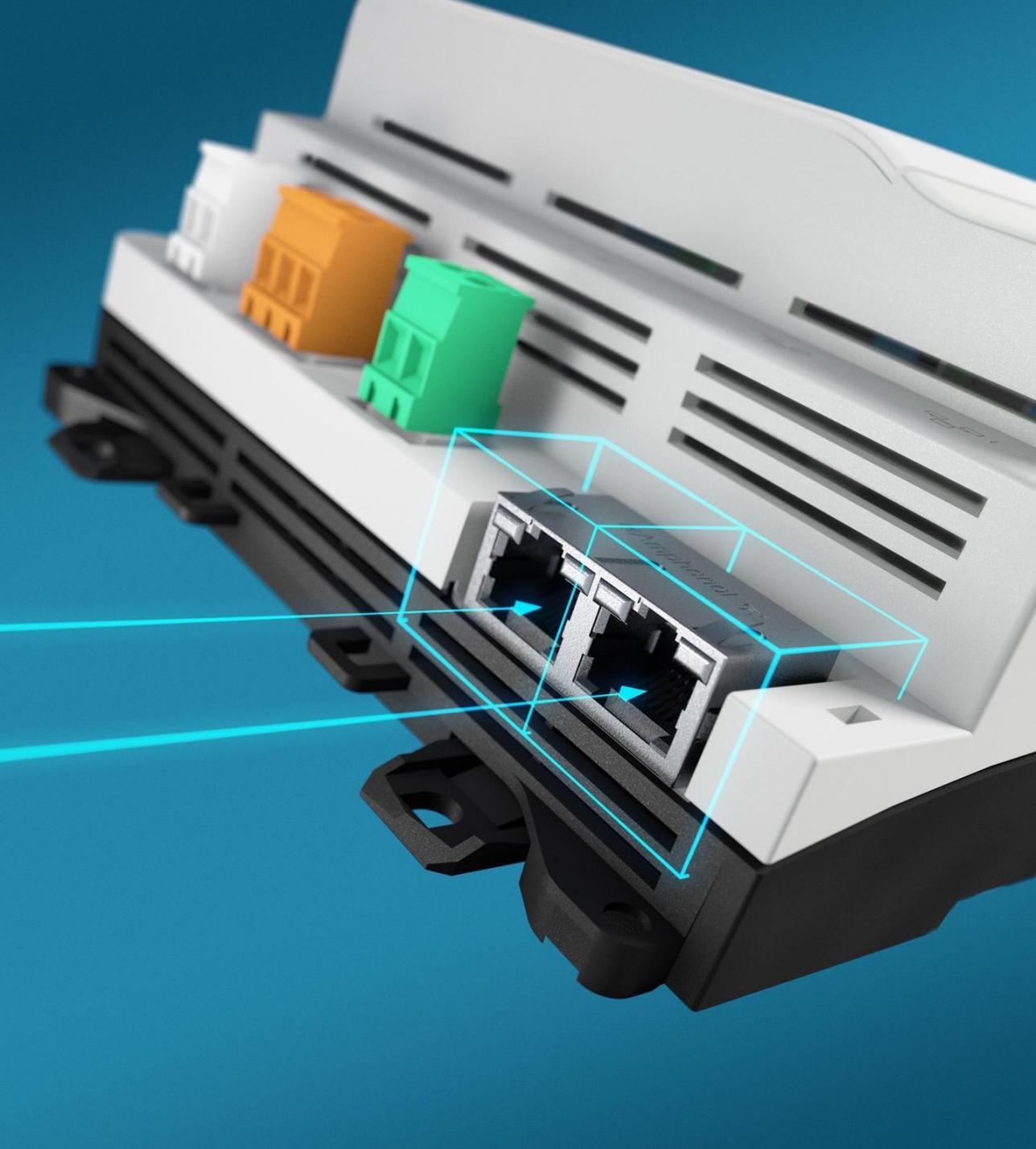
Offenes Design

Beispiel einer Modbus-Integration

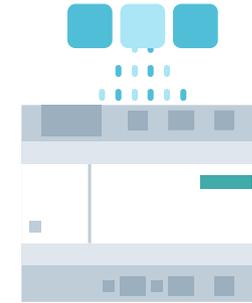


- ✓ Verbesserte Funktionalität
- ✓ Reduziert Kabelgewirr
- ✓ Vereinfacht Installation und Engineering
- ✓ Identischer Workflow und Engineering für BACnet und Modbus*, reduziert Trainingsbedarf

* vorbereitet für die Erweiterung mit KNX und M-Bus



SIEMENS
Ingenuity for life



Einfacher Zugriff

Visualisierung des Systems jederzeit
von überall

Einfacher Zugriff

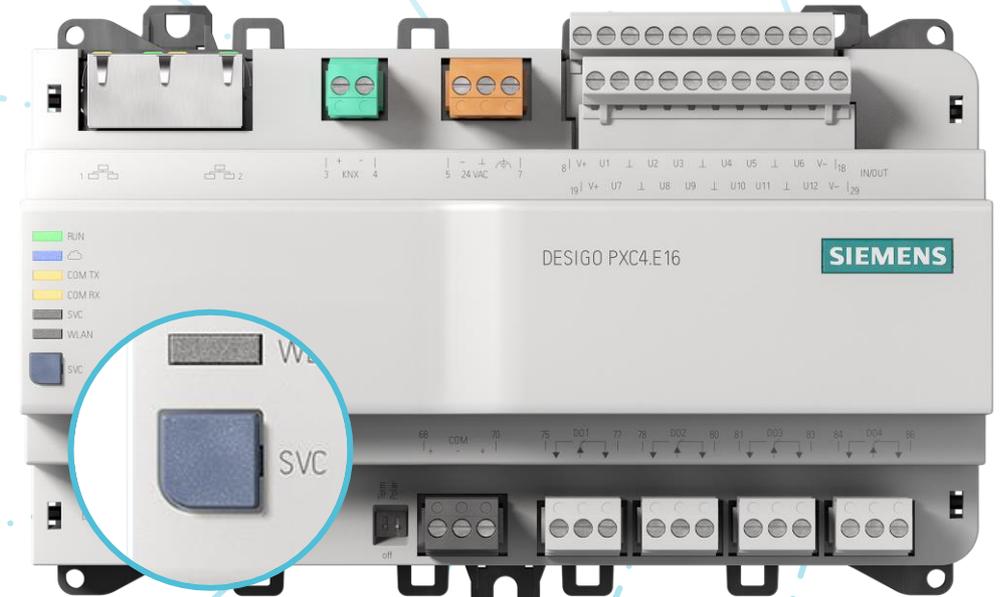
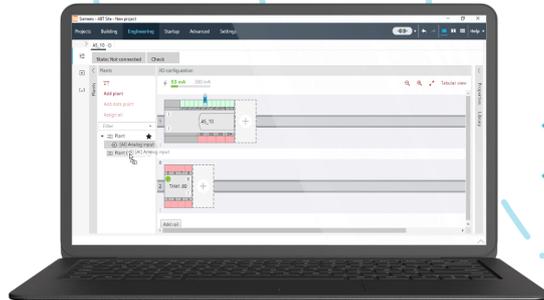
Drahtloser Zugang für Engineering und Inbetriebnahme

SIEMENS
Ingenuity for Life

ABT Go

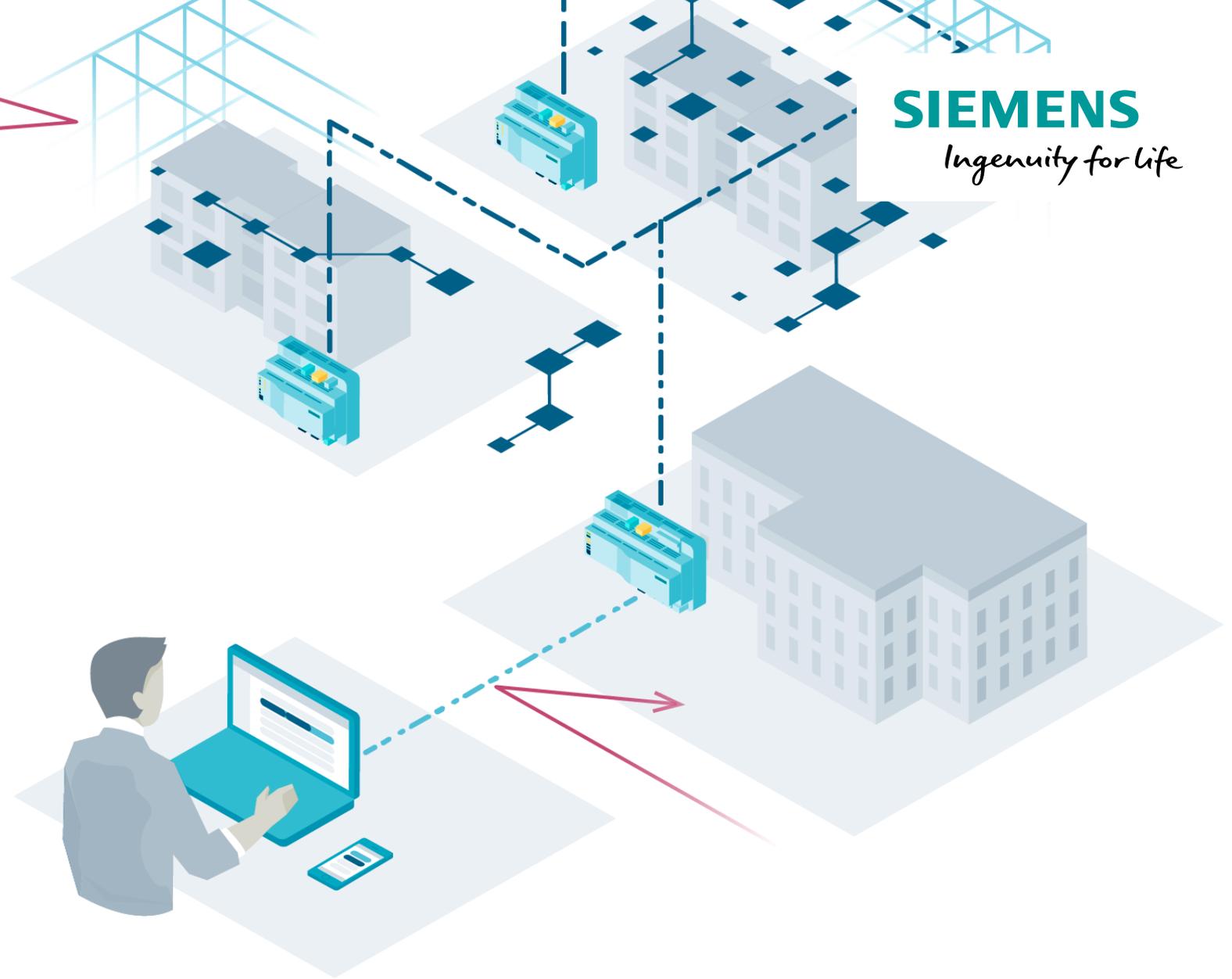


ABT Site



Fernzugriff für Engineering, Bedienung und Überwachung

Greifen Sie auf Ihr System
jederzeit und von überall
zu – dank integrierter
Cloud-Anbindung und
Web-Interface



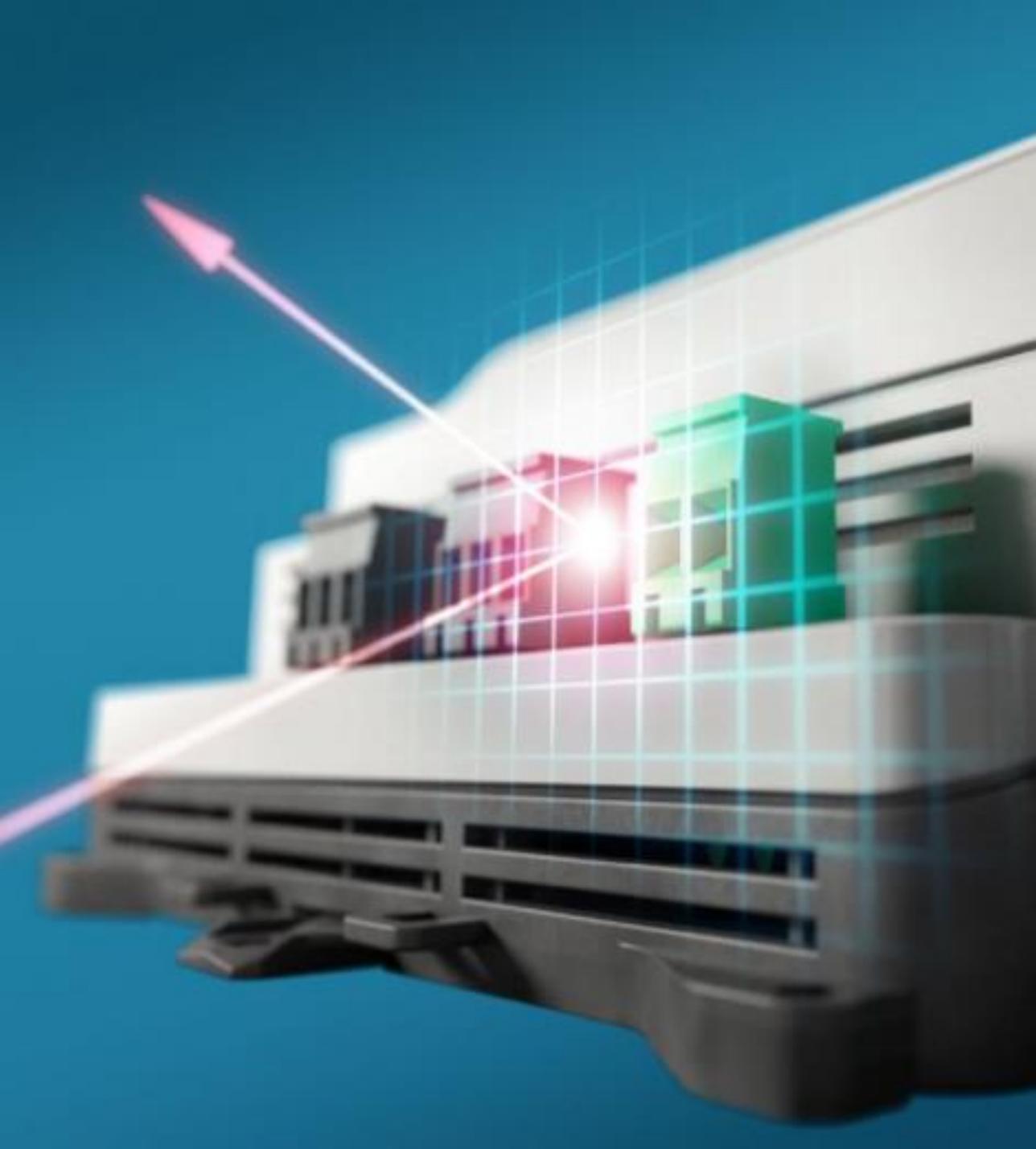
Einfacher Zugriff

Eingebautes Web-Interface

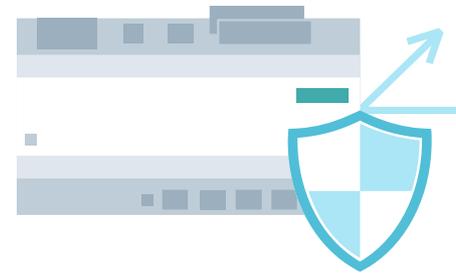
SIEMENS
Ingenuity for life



- Jederzeit verfügbares Web-Interface
- Einfache Bedien- und Überwachungsaufgaben können über das eingebaute Web-Interface erledigt werden, um Inbetriebnahme und Wartung zu vereinfachen
- Der Fernzugriff auf das Web-Interface ist über eine sichere Cloud-Anbindung möglich
- Alarmbearbeitung, um Fehler zu finden und zu beheben



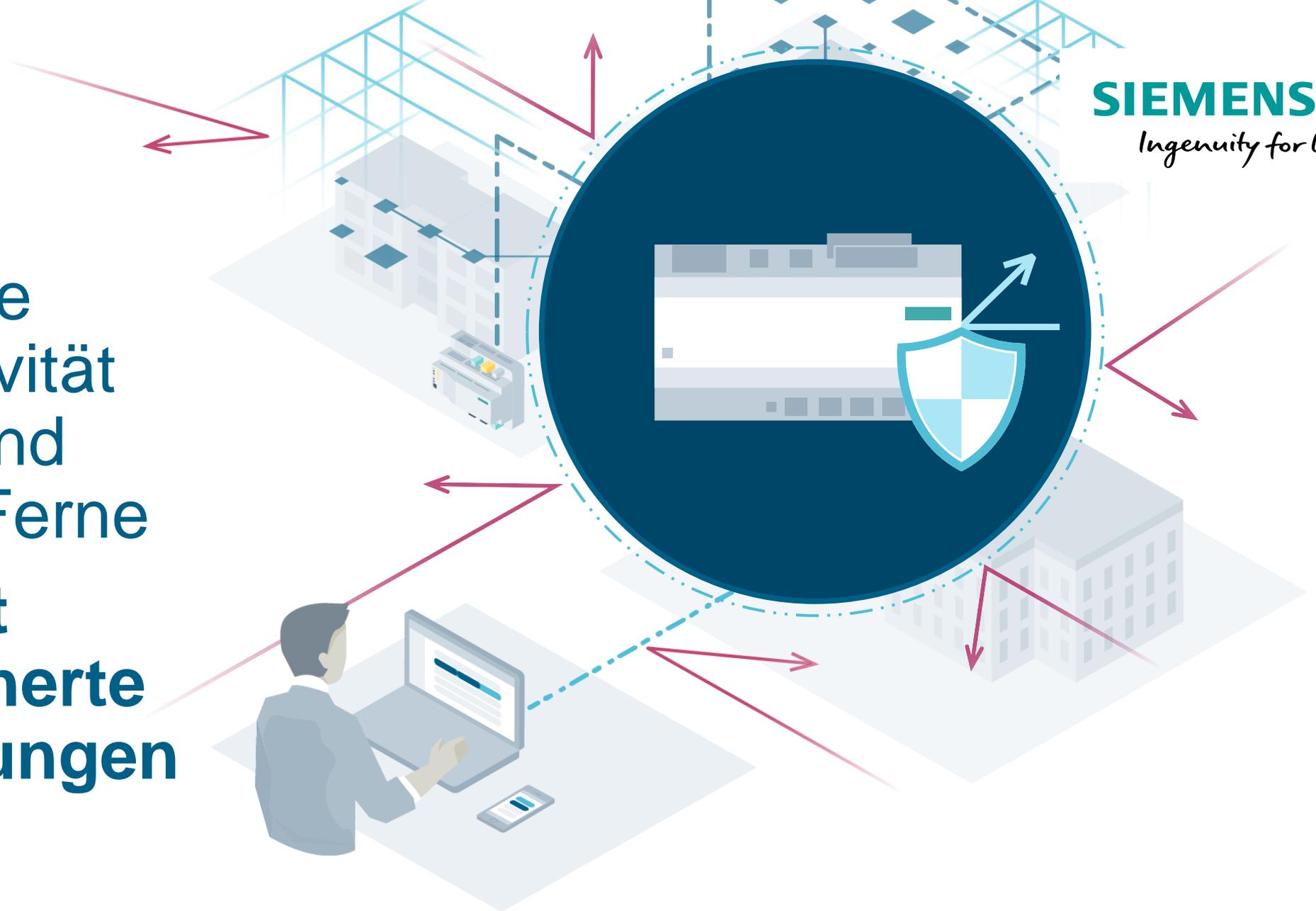
SIEMENS
Ingenuity for life



Security im Fokus

Ab Werk mit allen Security-Funktionen,
heute und in Zukunft.

Erweiterte
Konnektivität
vor Ort und
aus der Ferne
erfordert
abgesicherte
Verbindungen



Security im Fokus

PXC4 und PXC5 wurden mit Fokus auf Sicherheit entwickelt

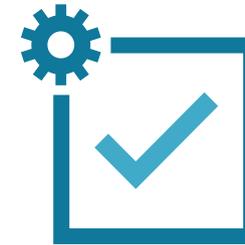
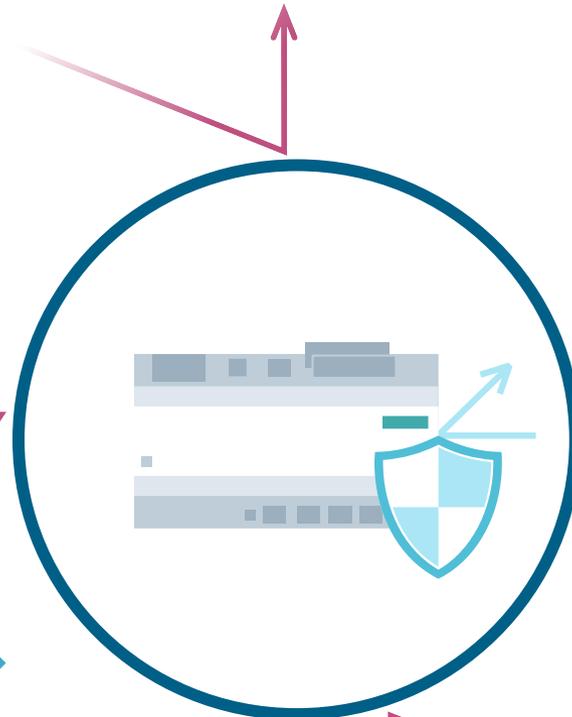
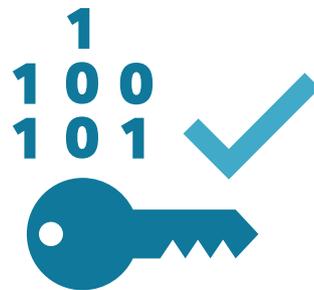
SIEMENS

Ingenuity for life

- Zertifikats-Verarbeitung
- Signierte Firmware



- Kommunikation mit eingebettetem Server wird mit HTTPS verschlüsselt
- Vorbereitet für BACnet Secure Connect



- Alle Produkte werden vor der Veröffentlichung Penetrationstests unterzogen
- Richtlinien zur Systemhärtung bei der Installation stehen zur Verfügung
- Passwortschutz
- Abschaltbarer Hotspot



Security im Fokus

Mehrere Standorte sicher verbinden



- Fernzugriff für ABT Site
- Web-Fernzugriff via Web-Portal und Web-Interface

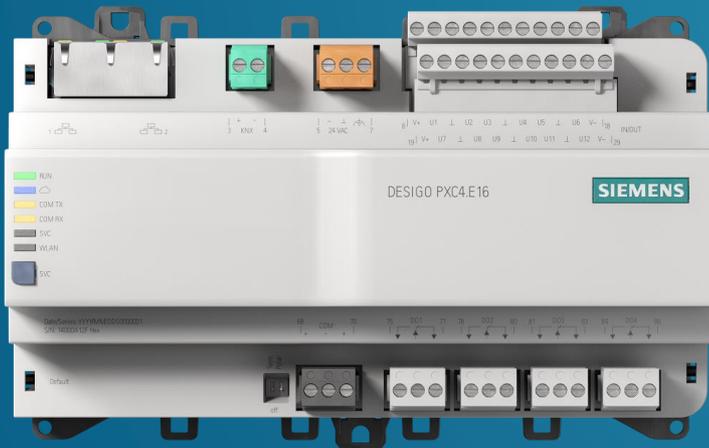
Der Beginn einer Reise

SIEMENS
Ingenuity for life



Desigo PXC5

Für Systemfunktionen und
Integration



Desigo PXC4

Für HLK-Anlagen

... Fort-
setzung
folgt.

SIEMENS
Ingenuity for life

Jetzt sind
Sie dran.

