



Zur
Website

Desigo Engineering Framework – Zeige Wirkung

End-to-end Engineering-Suite für Gebäudeautomationsprojekte

Die Entwicklung von Gebäudeautomationssystemen kann mühsam sein

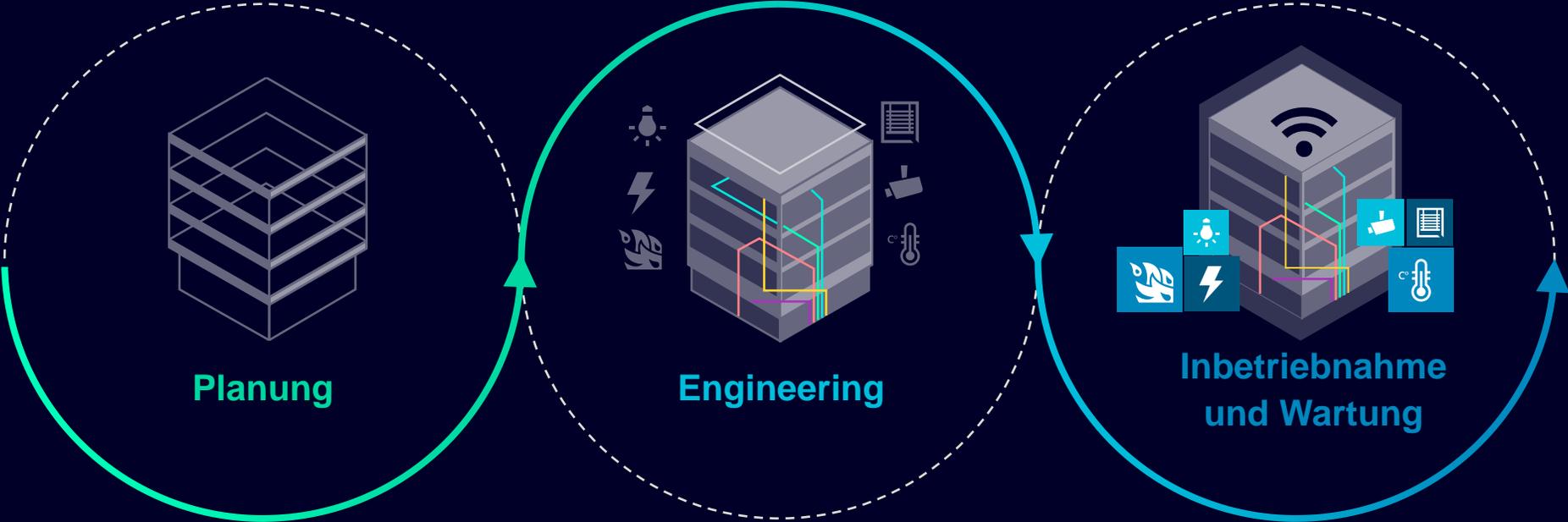
Ein Gebäudeautomations-system mit passender Hardware, aber **ineffizienten Engineering-Tools** endet oft mit:

- Mehr Zeitaufwand
- Höheren Projektkosten
- Höherer Komplexität bei der Ausführung



Für den reibungslosen Ablauf eines Projekts in allen Phasen ist die **Wahl der richtigen Suite** ausschlaggebend.

Erfolgsfaktoren im Lebenszyklus eines Gebäudeprojekts



Planung

Finden Sie die richtigen Produkte und Dokumente für die Anforderungen Ihres Projekts

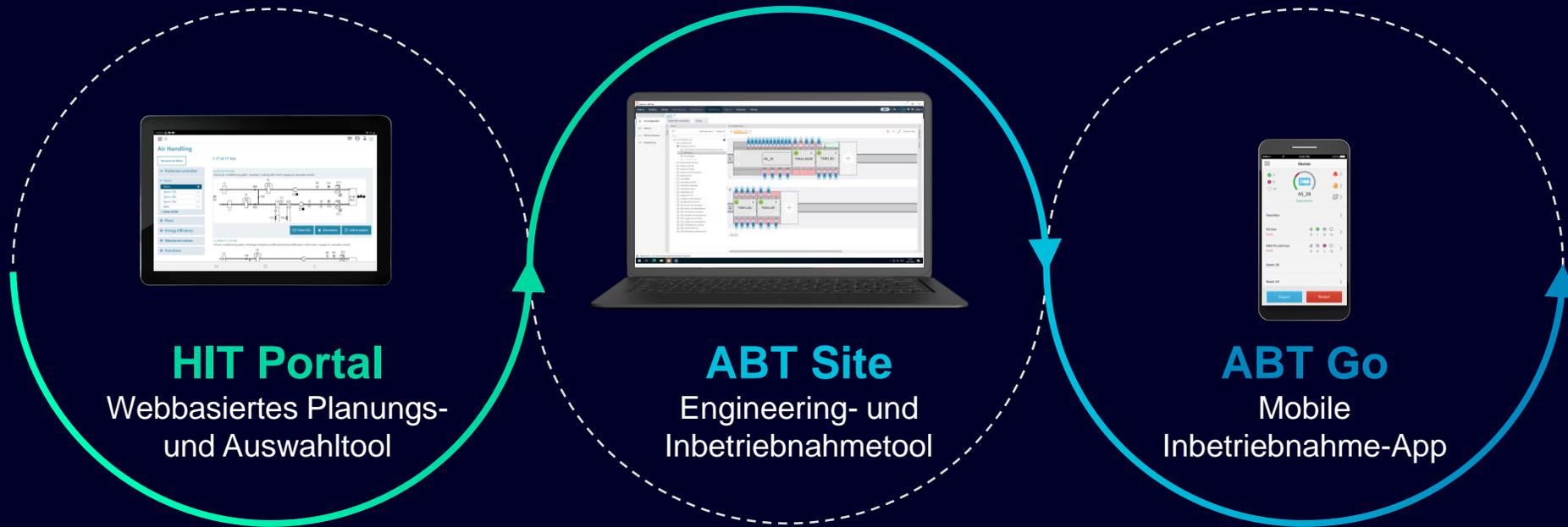
Engineering

Verwenden Sie einfach zu erlernende Tools, die aus Standardanwendungen mit Hilfe- und Supportfunktionen bestehen

Inbetriebnahme und Wartung

Sparen Sie Zeit und Reisekosten, erstellen Sie schnell Berichte und Diagnosen mit allen für Sie relevanten Angaben

Nahtlose Workflows über den gesamten Lebenszyklus hinweg



Lizenz-
frei!

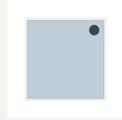
Umfassende Lösung

Lizenzfreies Framework, das während des gesamten Lebenszyklus nahtlose Workflows gewährleistet



Ein einziges Framework für alle Produkte

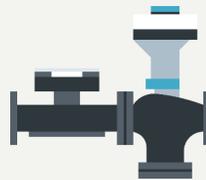
Fühler



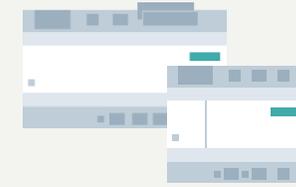
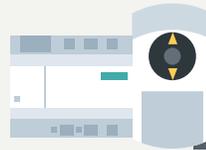
**Klappen-
antriebe**



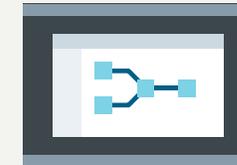
Intelligent Valve



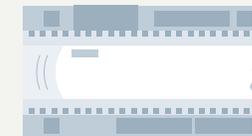
**Raumautomations-
Stationen mit
Klappenantrieb**



**Automations-
Controller**



**Eingebetteter
Gebäude-
betrieb**



**Raum-
automations-
stationen**

und mehr

...

Stakeholder in einem Gebäudeautomationsprojekt

Peter

Planer

Motivation

Kostenvoranschläge innerhalb akzeptabler Margen halten

Aufgaben

Analyse der Projektspezifikationen und Bereitstellung der Pre-Sales-Projektentwurfs-unterlagen

Bedürfnisse

Gemeinsame und leicht zu erlernende Tools mit integrierten Berechnungsfunktionen und ausführlicher Dokumentation

Herausforderungen

Ermittlung der Projektanforderungen mit optimaler kosteneffizienter Lösung innerhalb der Ausschreibungsfristen



Kathrin

Ingenieurin

Motivation

Dem Kunden die richtige Anlagenkonfiguration mit entsprechenden Vorteilen ermöglichen

Aufgaben

Programmerstellung für projektierte Feldgeräte gemäss Funktionsbeschreibung umsetzen

Bedürfnisse

Weitgehende Wiederverwendung von Elementen und schnelles Testing zur Minimierung des Engineering-Aufwands

Herausforderungen

Programmierung von Grund auf und inkonsistente technische Workflows sind zeitaufwendig und mühsam



Hanna

Inbetriebnahmeexpertin

Motivation

Effiziente Inbetriebnahme mit minimalen Fehlern durchführen und Kunden-KPIs übertreffen

Aufgaben

Datenpunktprüfung einschließlich Gerätezuweisung und Konfiguration

Bedürfnisse

Mobiles und intuitives Arbeiten mit einem effizienten Tool

Herausforderungen

Anspruchsvolle Diagnostik und Projektdatenerfassung auf mobilen Geräten mit visuellem Reporting



Projektplanung mit HIT Portal



Situation

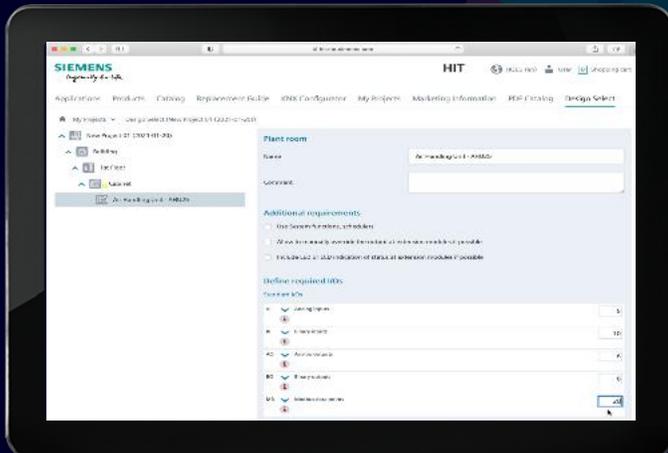
Ich habe von einem Kunden eine Spezifikation für eine maßgeschneiderte Lösung erhalten. Er möchte eine Angebotsdokumentation und eine Stückliste sehen.
Wie soll ich vorgehen?

Lösung

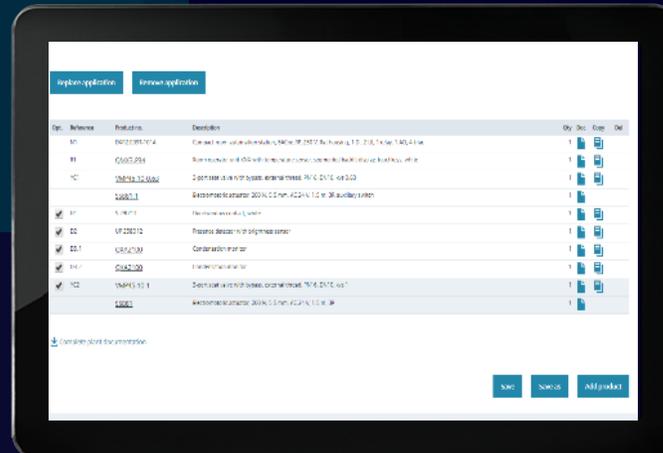
Mit **Desigo Select** im **HIT Portal** kann ich mein Projekt einfach planen und dem Kunden die finale Dokumentation vorlegen.

Außerdem kann dieses Projekt von Kathrin als Referenz genutzt werden, um mit dem Engineering in ABT Site zu beginnen.

Desigo Select



Dokumentation



Projekt-Engineering mit ABT Site



Situation

Mein Kunde möchte eine generische Lüftungsanlage verwenden, aber mit einer ganz speziellen Ventilator-konfiguration. Ich würde diese Änderungen gerne vornehmen und testen, habe aber keinen Controller. Wie soll ich vorgehen?

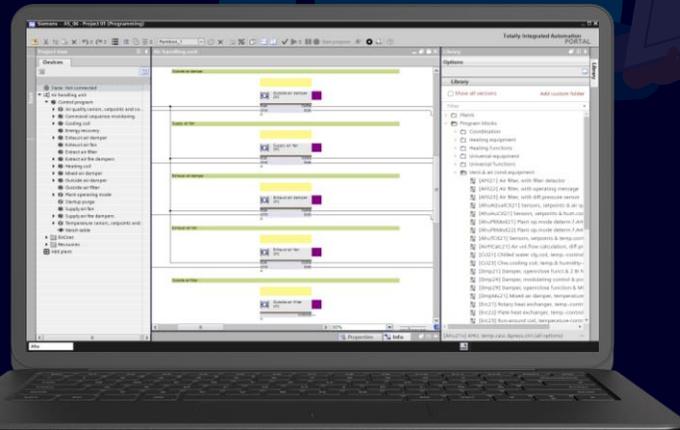
Lösung

ABT Site beinhaltet eine Bibliothek mit mehreren Beispielen für Lüftungsanlagen. Dank des Anwendungskonzepts im Programmierungseditor kann ich Anlagen ganz einfach per Drag & Drop* ändern.

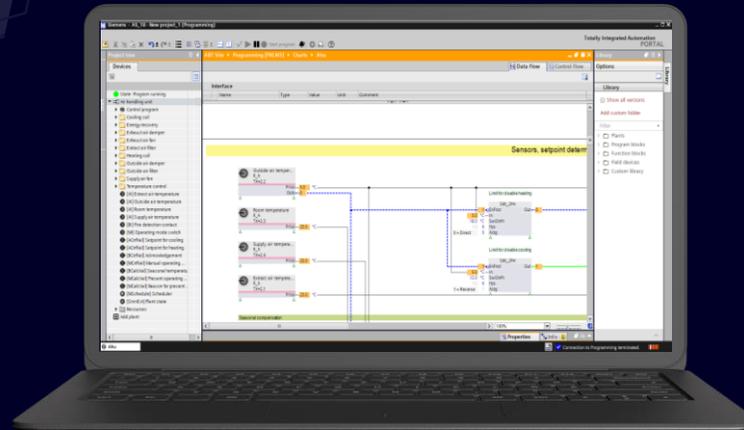
Die Programmsimulation hilft mir, selbst ohne Controller die Änderungen zu überprüfen. So kann ich auch remote arbeiten.

* Feature verfügbar in ABT V5.0

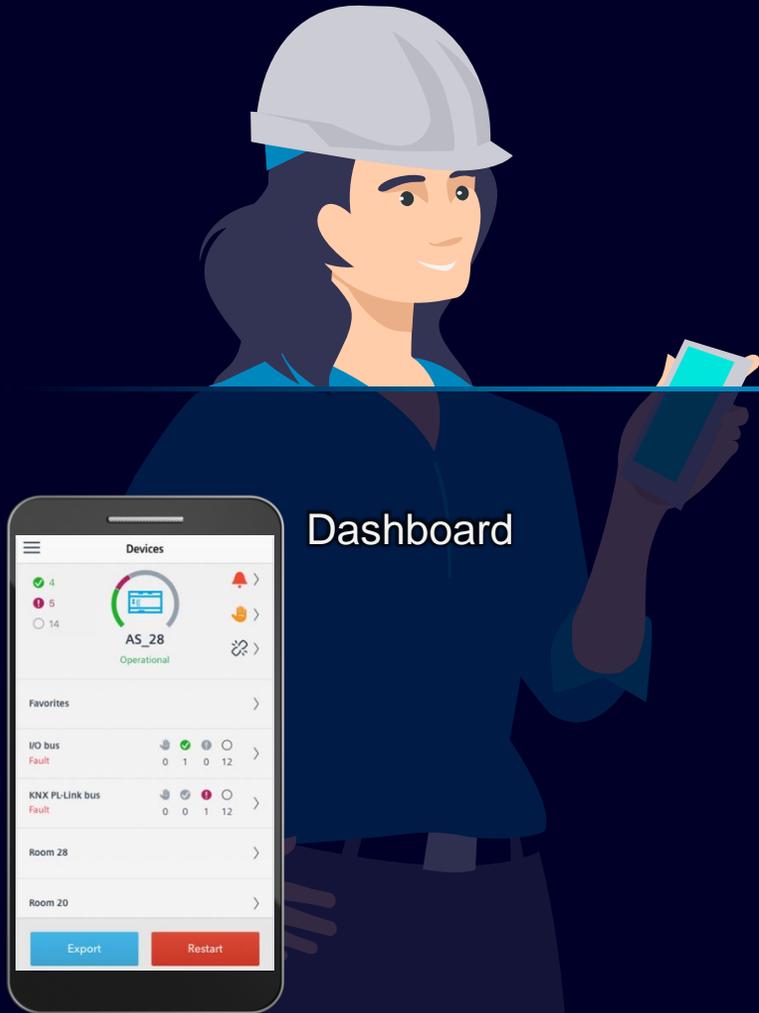
Drag & Drop



Simulation



Inbetriebnahme mit ABT Go



Dashboard

Geräteliste



Situation

Das Projekt, das ich in Betrieb nehmen muss, ist ein großes Gebäude, in dem über 500 DALI-Leuchten hinzugefügt wurden. Ich möchte bei der Inbetriebnahme Zeit und Arbeit sparen. Wie soll ich vorgehen?

Lösung

ABT Go verfügt über ein intuitives Dashboard mit einer Projektübersicht, einschließlich historischer Daten.

Eine binäre Suchfunktion ermöglicht die schnelle und einfache Identifizierung und Zuordnung von DALI-Leuchten. Auch als Laie kann ich alle Leuchten auf einmal ansteuern.

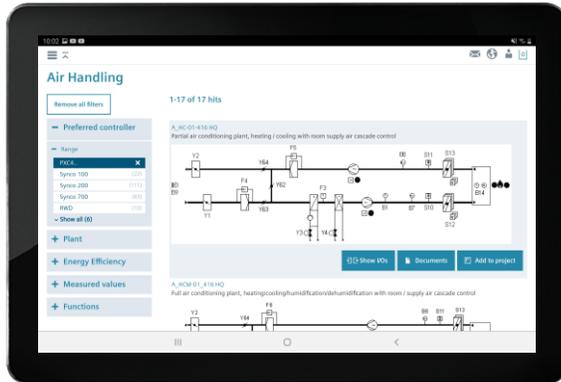
Außerdem kann ich die Inbetriebnahmeberichte mit Vor-Ort-Bildern direkt von der ABT Go-App aus an Kathrin senden.

Produktivitäts- steigerung

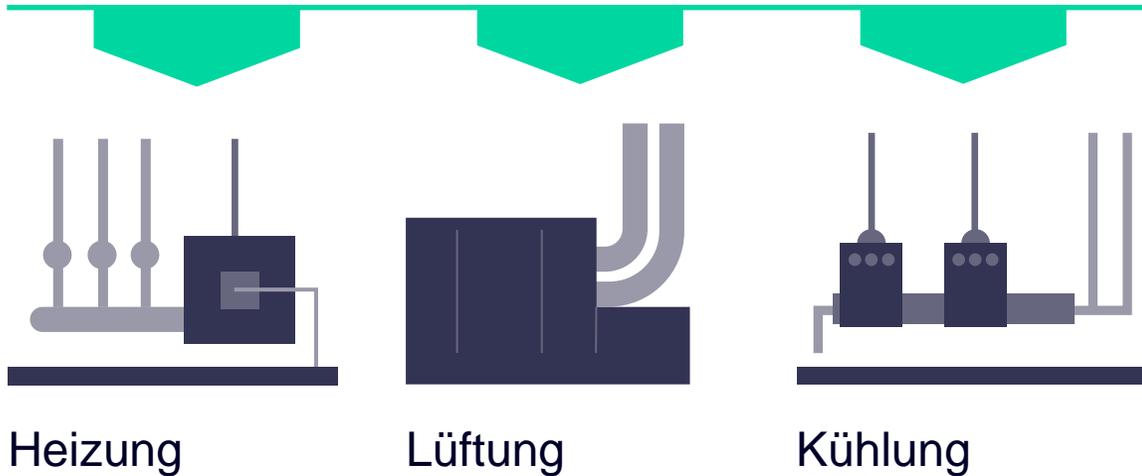
Höhere Effizienz mit
umfangreicher Bibliothek und
einheitlichem Engineering



Vorkonfigurierte Anwendungen und Auswahl-Tool

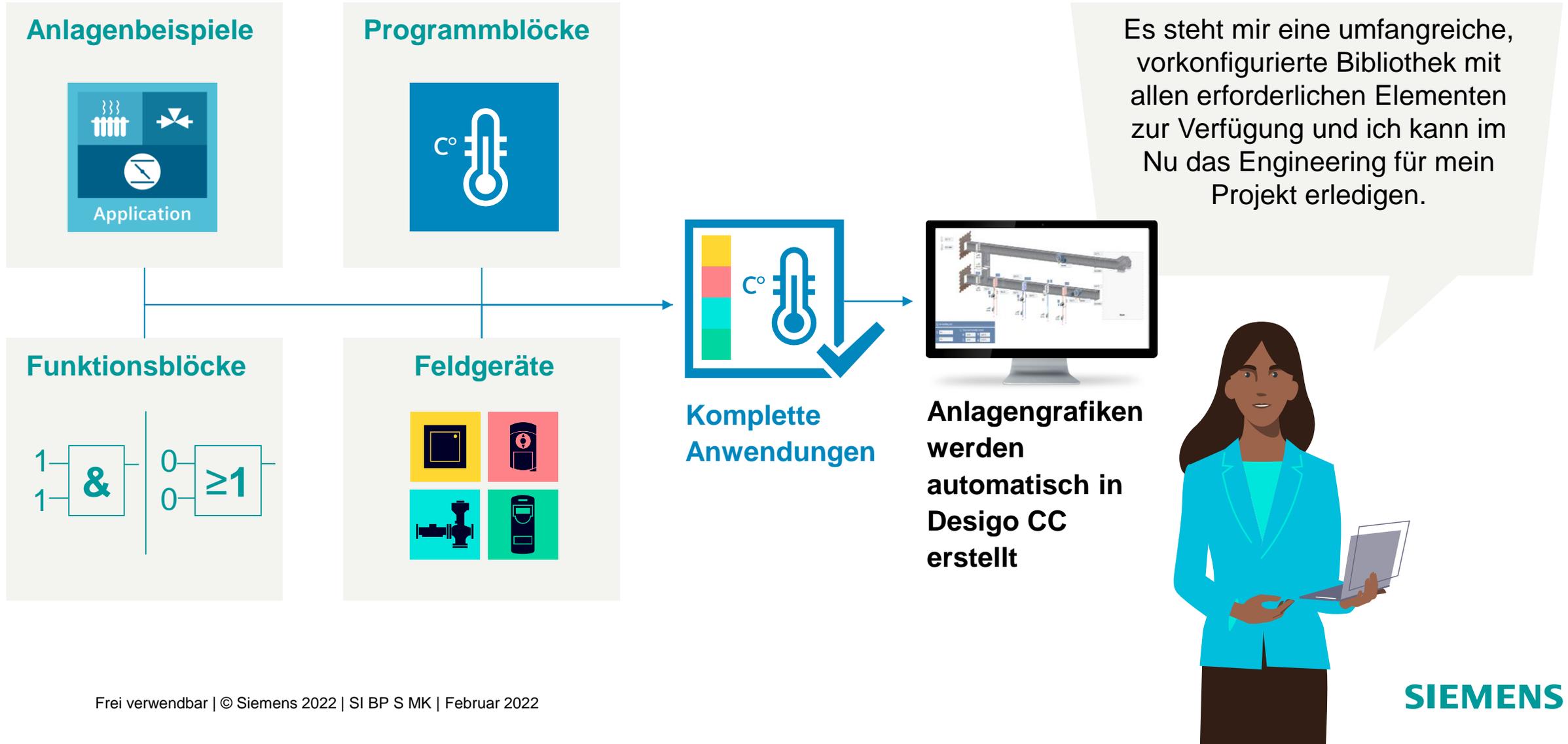


Entsprechend den Anforderungen meines Projekts werde ich durch die Erstellung der vollständigen technischen Dokumentation geführt und kann die Projektkonfiguration ganz leicht mit anderen teilen.



- HLK-Anwendungen ✓
- Anlagendiagramme ✓
- Materialliste ✓
- Datenpunktliste ✓

Umfangreiche Bibliothek, um Zeit zu sparen



Nahtloses Engineering über integrierte Protokolle hinweg

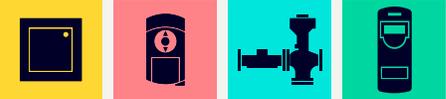
Programmierung



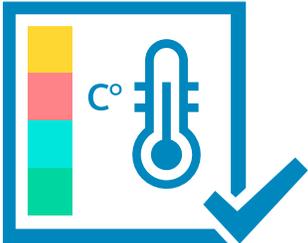
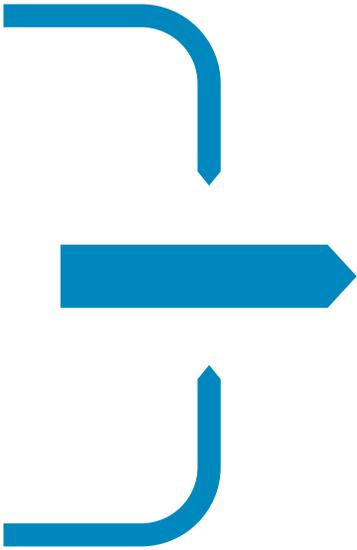
**Gleicher
Workflow**

**Komplette
Anwendungen**

Engineering der Geräte



BACnet, Modbus, KNX PL-Link*



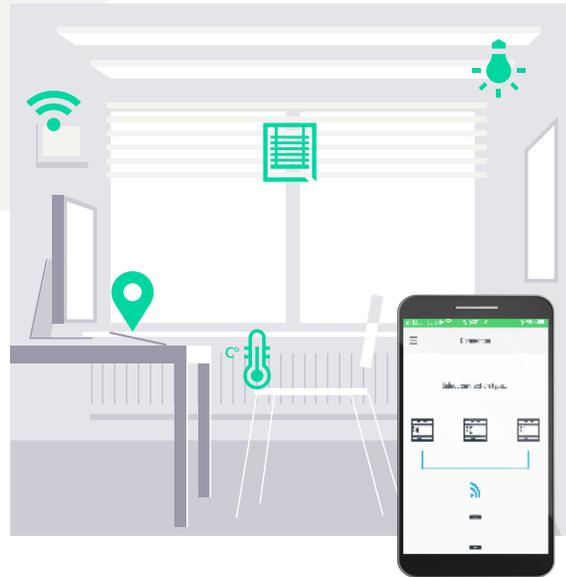
Die einheitlichen Engineering-Workflows ermöglichen mir ein müheloses Integrieren unterschiedlicher Protokolle.



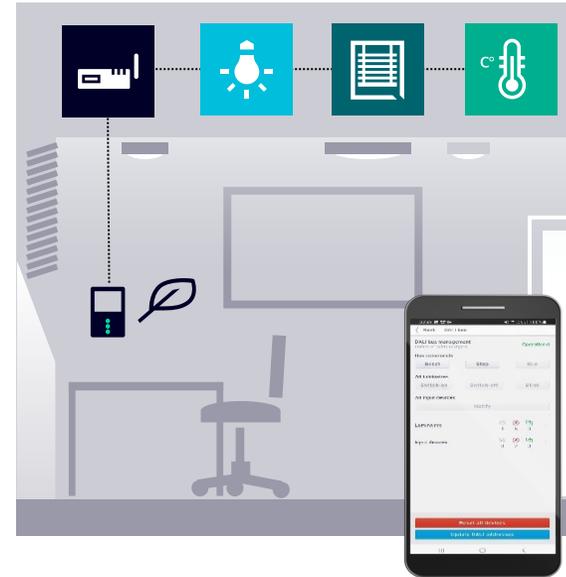
*ABT V5.0 unterstützt Integration von KNX PL-Link

Mobile App zur Steigerung Ihrer Produktivität vor Ort

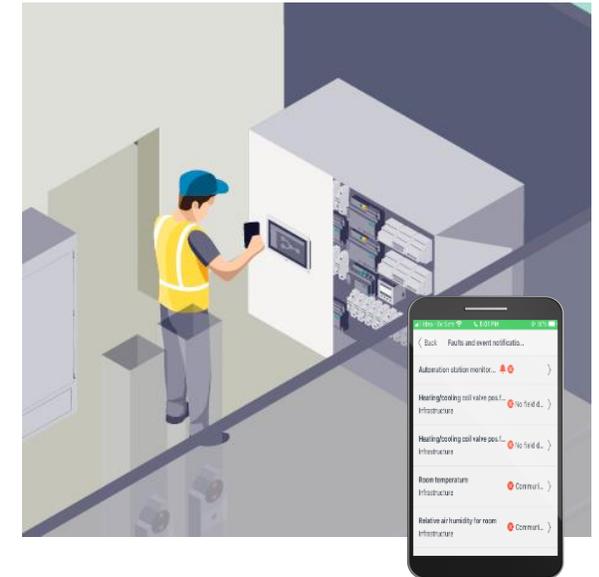
Durch die intuitive mobile App spare ich Zeit und Kosten bei der Inbetriebnahme



Überblick über Inbetriebnahmestatus und Überprüfung der Geräte



Feldgeräte identifizieren und Parameter ändern



Inbetriebnahmeberichte erstellen und teilen

Besonders intuitiv

Optimierte Funktionen und
angenehme User Experience
für komfortables Arbeiten



Desigo-Systemfunktionen machen die Arbeit angenehmer

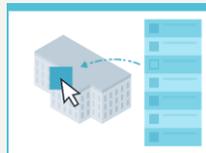
BACnet SC- Engineering- und Zertifikatsverwaltung



Aufteilung der Projektdaten bzw. spezifischen Funktionen innerhalb des Teams



Drag & Drop von Blockelementen und Anzeigen von Funktionsdetails

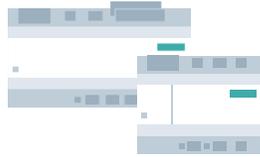


Visuelle Führung zur Ansteuerung der richtigen Signaltypen



Primär- und Raumautomationsfunktionen machen die Arbeit angenehmer

Primärautomationsfunktionen – mit Desigo



Cloud-Konnektivität für
Fernzugriff auf Controller



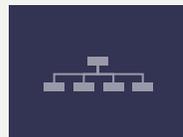
Vollständige Prüfung der
Anwendungen mit Programm-
simulation auch ohne echte Geräte



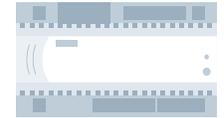
Play and Pause für
schnelle Änderungen und
Delta-Download



Engineering von **Modbus-**
Gateways



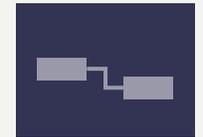
Raumautomationsfunktionen – mit Desigo



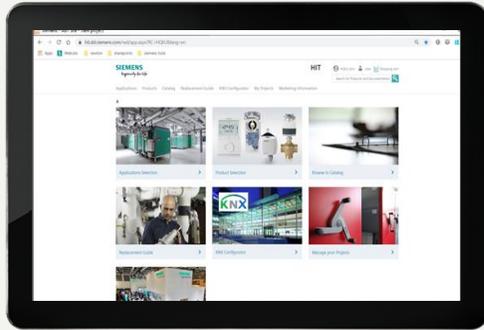
DALI-Inbetriebnahme



Einfache Raumprogrammierung



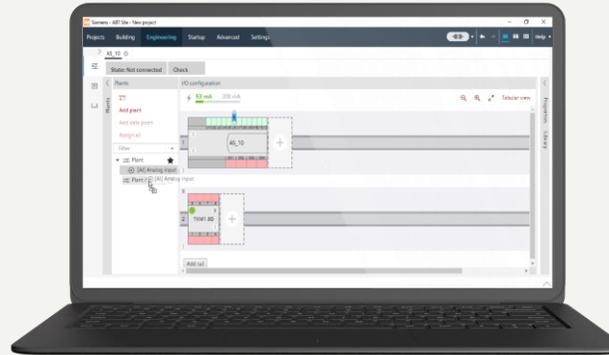
In Minutenschnelle startklar



HIT Portal

Kein Training erforderlich

[Online durchsehen](#)



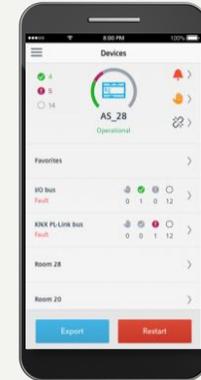
ABT Site

Tool herunterladen

[Herunterladen](#)

Trainingsmodule

[E-Learning auf YouTube](#)



ABT Go

Kein Training erforderlich

[Google Play](#)

[Apple Store](#)

Zeige Wirkung

Desigo Engineering Framework

Siemens Switzerland Ltd
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
6300 Zug
Switzerland
[Zur Website](#)

