

SMART INFRASTRUCTURE

**Herzlich Willkommen
bei Siemens!**

Siemens in der Schweiz



**Dafür steht
Siemens in
der Schweiz.**

**Wir übernehmen
Verantwortung für
die Zukunft der
Schweiz. Seit 1894.**

**Gemeinsam mit
unseren Kunden
gestalten wir
exzellente
Zukunftslösungen.**

**Wir sind das
Unternehmen
für smarte
Vorausdenker:innen.**





Bekenntnis zum Wirtschaftsstandort Schweiz

Siemens

ist eines der
grössten Technologie-
unternehmen in der
Schweiz

#2

Zweitgrösster
Arbeitgeber im
Kanton Zug

5912*

Mitarbeitende an
über 20 Standorten
in der gesamten
Schweiz

SI HQ Zug

Globaler Hauptsitz von
Smart Infrastructure mit
über 17 Mrd. € Umsatz*

* per 30. September 2022

SIEMENS



Nachhaltigkeit

Wir haben uns bereits 2015 verpflichtet, bis 2030 als Unternehmen klimaneutral zu werden. Siemens in der Schweiz trägt mit gezielten Massnahmen in den Bereichen Gebäude und Fahrzeugflotte sowie durch den gezielten Einkauf «grüner» Energie zum Unternehmensziel bei.

Flugreisen zwischen Zürich und Genf, Stuttgart, Frankfurt, München, Paris sowie Mailand sind des Weiteren nicht mehr erlaubt. Durch das Umsteigen auf den Zug lassen sich jedes Jahr rund 44 Tonnen CO₂ einsparen.

Siemens unterstützt die Elektromobilität bei den Geschäftsfahrzeugen und baut die bestehende Ladesäuleninfrastruktur an den Standorten fortlaufend aus.

Mit unseren Lösungen können in Gebäuden des Weiteren Energieeinsparungen von bis zu 30 % erzielt werden.

www.siemens.ch/nachhaltigkeit

Smart Buildings

Trends, welche die Digitalisierung der Immobilienbranche vorantreiben



40%

der weltweiten **Energie** wird in Gebäuden verbraucht

Alliance To Save Energy (ASE), EU, UNEP



80%

der **Ausgaben** für ein Gebäude entstehen in der Betriebsphase

Building Radar, 2021



47%

der Eigentümer von Gewerbeimmobilien sehen **ESG-Ziele** als Haupttreiber für Investitionen in Cloud-Plattformen

Verdantix commissioned research, 2021



72%

der befragten Unternehmen planen, innerhalb von 3 Jahren in die **Digitalisierung von Sicherheitslösungen** zu investieren

Kunde & Co commissioned research, 2020



55%

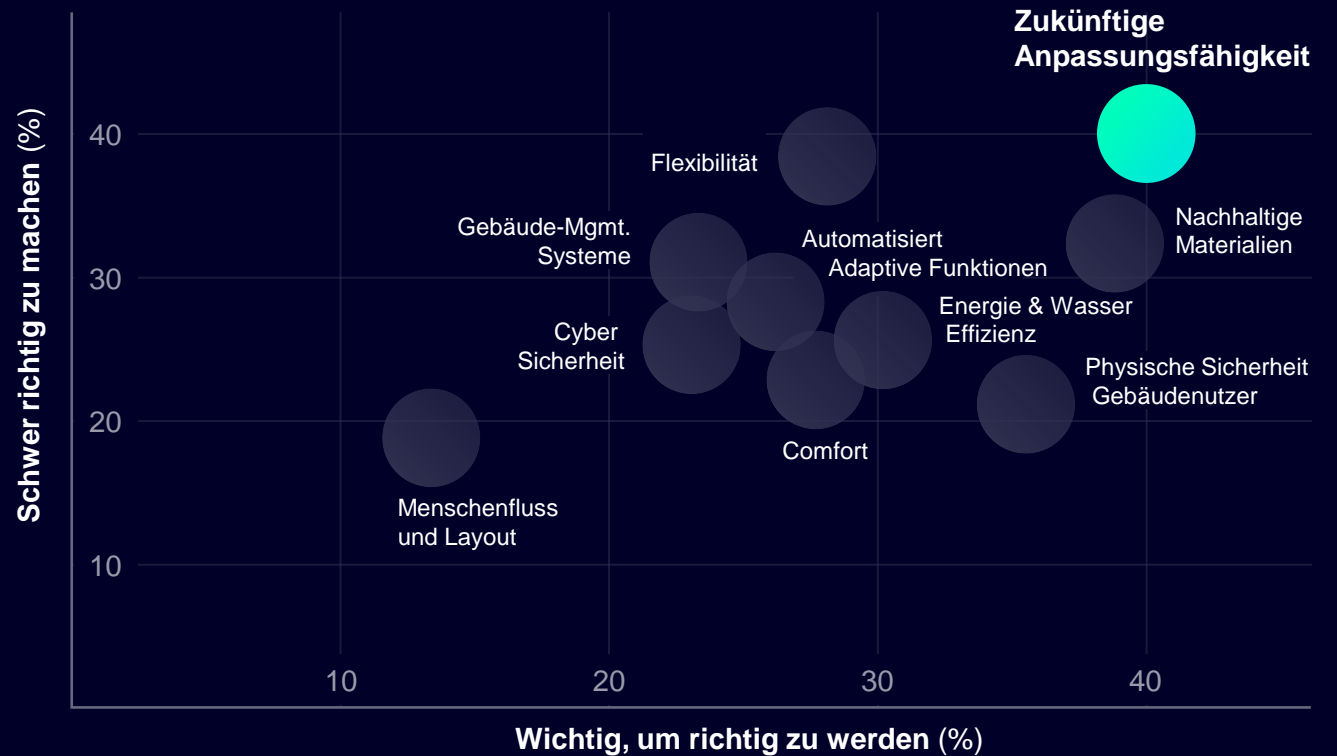
der Unternehmensmieter sehen die **Verbesserung der Cybersicherheit** als eine hohe Priorität für 2022

Verdantix commissioned research, 2021

Ist Ihr Gebäude zukunftssicher?

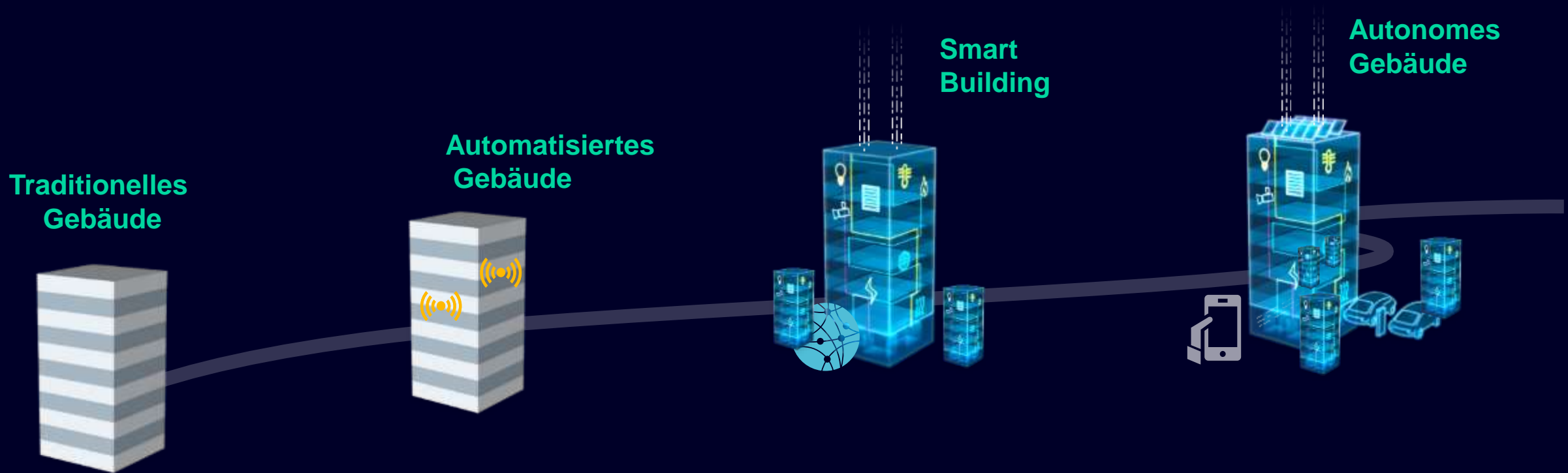
Zukünftige Anpassungsfähigkeit

ist sowohl die **wichtigste** und **schwierigste** Anforderung bei der Planung eines neuen Gebäudes oder einer neuen Anlage



Zukünftige Anpassungsfähigkeit ist sowohl die wichtigste als auch die schwierigste Anforderung, um ein neues Gebäude oder eine neue Anlage richtig zu gestalten. Die Befragten wählten bis zu drei Faktoren aus, um diese als die wichtigsten zu bewerten, und dann aus derselben Liste weitere drei als die schwierigsten.

Vom traditionellen Gebäude zum autonomen & digitalen Smart Building



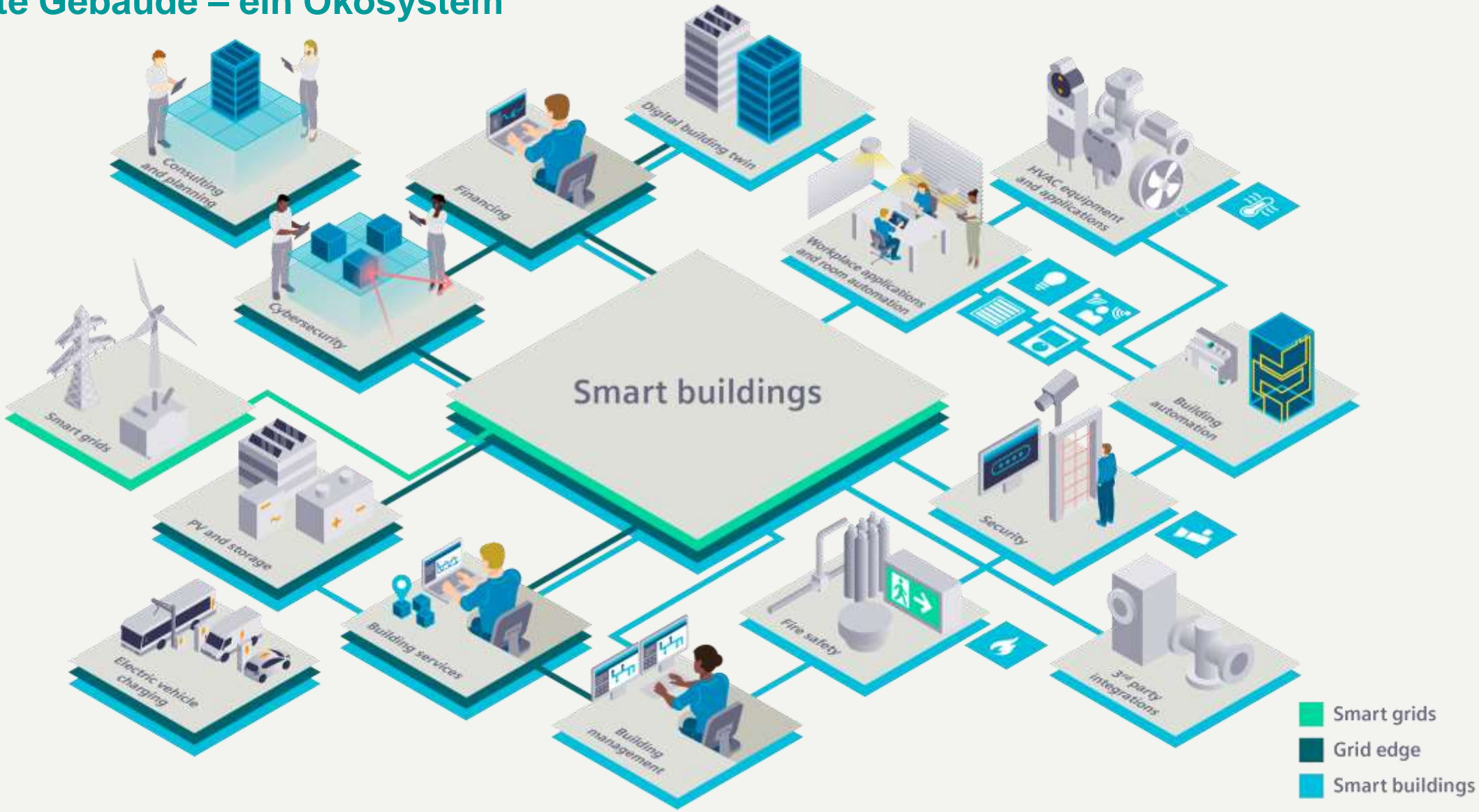
Von ...

- Reaktiver vor Ort Service & remote Service
- Vor Ort Lösungen
- Komplexe Integrations-Prozesse
- Gewerkeorientiert (Silo-Denken)

Zu ...

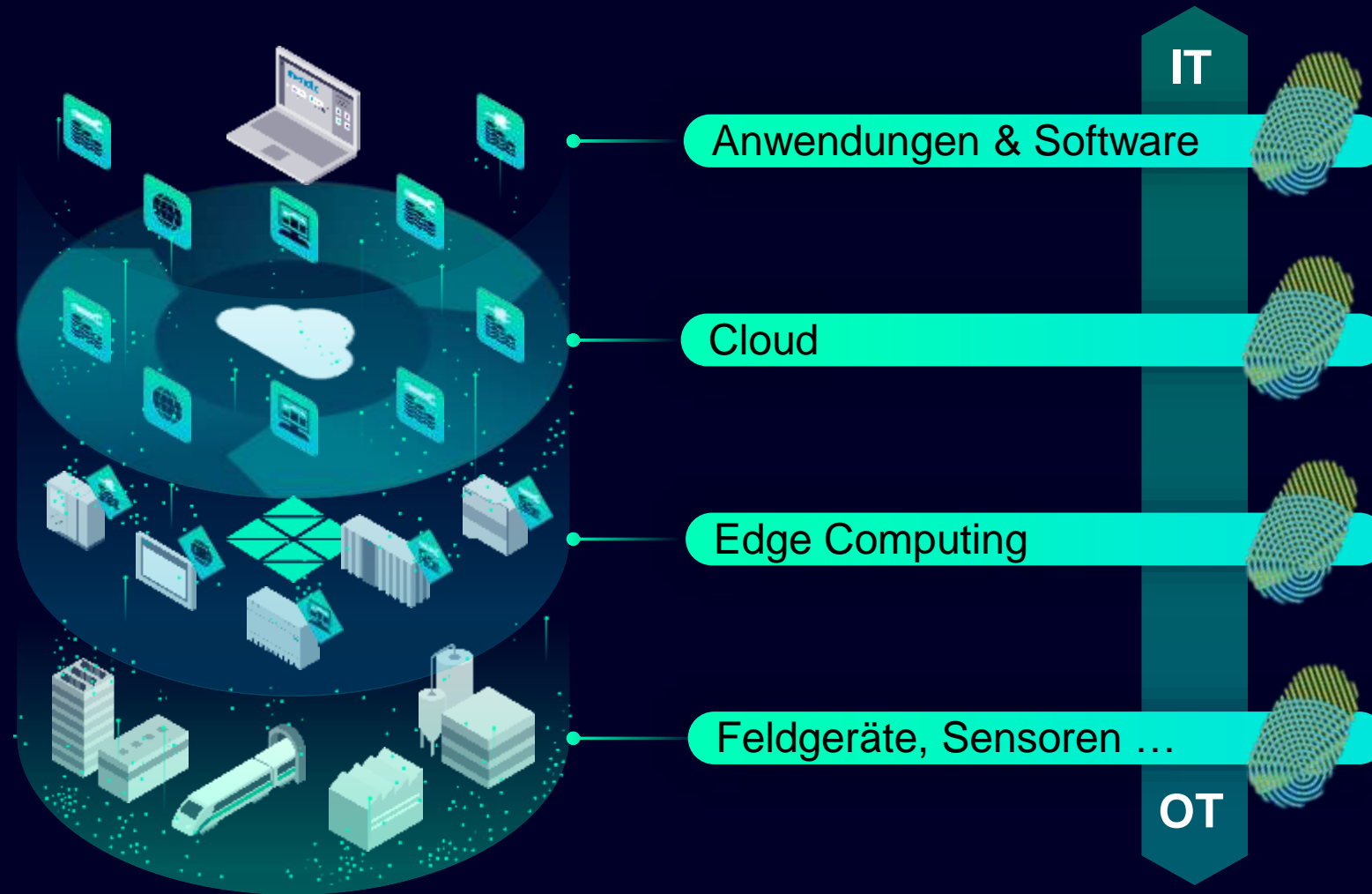
- Integrale Automation
- Verbindung der realen mit der digitalen Welt – Digital Twin
- Prädikativer & präskriptiver Service
- KI-unterstützte remote Operationen

Intelligente Gebäude – ein Ökosystem



Intelligente Gebäude

Mehrwert schaffen durch die Verbindung der realen und digitalen Welt



Flächen und Einrichtungen sollten effizienter genutzt werden, um zusätzliches Wachstum zu ermöglichen



Flexible Raumnutzung



Teilen von Geräten und Einrichtungen



Hybrid Veranstaltungen



Simulationen in Lehre und Forschung

Raum- und Gerätemanagement



Buchungssystem



Finden von Personen und Einrichtungen



Flächenanalysen



Flächendeckende IoT Sensorik

Das Ziel zum Erreichen der CO2 Neutralität benötigt einen klaren Fahrplan sowie eine hoch automatisierte Infrastruktur



**Regenerative
Energieerzeugung**



**Flexible Speicherkapazitäten
(thermisch u. elektrisch)**



**Infrastruktur-Informationen
in Echtzeit**



Bedarfsmanagement

Netto-Null-Strategien

Verbrauchs-Prognosen



Digitaler Zwilling



**Fernwartung und
Experten-Support**



**Vorbeugende und
korrigierende Aktionen**



Kontakt

Klaus Jank
Siemens Schweiz AG
Freilagerstrasse 40
8047 Zürich, Schweiz
Klaus.jank@siemens.com

Weitere Informationen:
siemens.com/smart-infrastructure

