# Das Gebäude-Ökosystem

SIEMENS

## Cloud

Remote Services

Digitale Services

BIM

Digital Twin

Datenspeicherung

Big Data

Echtzeit-Datenanalyse

Smart Data

Visualisierung

Managed Services

24/7

Cybersecurity Services

## Management

Sichere Verbindung

### Anwenderfunktionen

Betreiber

Wartung Personal

Sicherheits-Personal

Mitarbeiter

**Managementsystem**

Sichere Verbindung

### Flexibler Zugriff

## Feld- und Automationsebene

### Gebäudeautomation und -sicherheit

HLK

Beleuchtung

Verschattung

Brandschutz

Sicherheit

3rd Integration

Energie

IoT

### Anlagenautomation

Raumlufttechnische Anlagen-Regelung (RLT)

Heizung-, Lüftung-, Klima-anlagen-Regelung (HLK)

### Raumautomation

Zentrale Multiraumregelung

Dezentrale Einzelraumregelung

Raum 1

Raum 2

Raum 3

über Brandmelder-zentrale

Brandschutz-klappen-steuerung

Brand-meldung

BMZ FAT FBF FSD

Löschen

FLA

Sprach-alarmierung

SAZ

Einbruch-meldung

Perimeter-überwachung

EMZ

Video-überwachung

Zutritts-kontrolle

ZKZ

Aufzüge

Schranken, Rolltore

Medien-technik

Besucher-management

Vereinzelungs-anlagen

Lüftungs-anlagen

Ladeinfra-struktur

Photovoltaik

Last-management

Energie-speicher

Grid-stabilität

Grid Edge

Arbeitsplatz

Parkplatz

Raum-temperatur

Meetingraum

Lüftung

Beleuchtung

Indoor-Navigation

Mitarbeiter-restaurant