



**zenon**

by COPA-DATA



# zenon für Smart Buildings

*Mit zenon werden Gebäude intelligenter,  
Energiesparpotentiale besser ausgeschöpft, Verkehrs- und  
Besucherströme effizient geleitet, Störungen der Haustechnik  
frühzeitig erkannt und unbefugter Zutritt verhindert.*



## Gebäude nachhaltig, sicher und komfortabel automatisieren

*Setzen Sie bei der Planung und Modernisierung von Liegenschaften wie Bürogebäuden, Hotels, Bahnhöfen, Krankenhäusern, Schulen, Museen und Flughäfen auf die Digitalisierungsplattform zenon. Sie profitieren von schneller Projektierung, hoher Energieeinsparung, einfacher Bedienung und maximaler Sicherheit.*

Während der Konzeptionsphase neuer Liegenschaften hilft zenon, Gebäude intelligent zu planen. Die Softwareplattform ermöglicht es, Aufzüge, Klimaanlage, Heizungen, Lichtsysteme, Wasser und Energie effizient zu steuern. Dadurch schonen Sie Ressourcen und senken nachhaltig Kosten.

Bei alten Gebäuden besteht keine Notwendigkeit, die Infrastruktur komplett zu erneuern. zenon unterstützt die nahtlose Integration der alten Infrastruktur in eine zentrale Haussteuerung. Als intelligentes Energiedaten-Management-System verringert zenon den Energiekonsum eines Gebäudes im zweistelligen Prozentbereich – ohne Komfortverlust.

### **BELEUCHTUNG OPTIMIEREN, SCHÄDEN AN AUSSENJALOUSIEN VERMEIDEN**

Mit zenon können Sie das Licht in Räumen abhängig von der Sonneneinstrahlung und nach Raumebelegungsplänen steuern. Außenjalousien werden entsprechend der Wetterverhältnisse automatisch hoch- oder runtergefahren. Durch die optimierte Beleuchtung und Verdunkelung der Räume senken Sie Ihre Energiekosten. Aufgrund der automatischen Jalousiensteuerung werden Reparatur- und Wartungskosten gesenkt, die sonst durch extreme Windgeschwindigkeiten an Außenrollläden verursacht werden können.



## ANGENEHM TEMPERIERTE RÄUME

Sensoren übernehmen die Innen- und Außentemperaturmessung und steuern die Beheizung und Klimatisierung der Räume. Durch die automatische Regulierung von Temperatur und Heizzyklen hilft zenon Ihnen auch hier, Energieeinsparpotentiale zu identifizieren.

## FEHLBEDIENUNGEN VERMEIDEN

In der Gebäudetechnik verursachen Fehlbedienungen rasch hohe Folgeschäden. Dank umfangreicher Visualisierungseigenschaften sorgt zenon für eine ausgezeichnete Übersicht über die Gebäudetechnik. Gängige Arbeitsabläufe lassen sich schnell und einfach automatisieren – ohne Programmierkenntnisse.

## STÖRUNGEN FRÜHZEITIG ERKENNEN

Mit zenon haben Sie die Gebäudetechnik mit einer Reihe nützlicher Funktionen im Griff. Beispielsweise mit Asset- und Alarmmanagement, Echtzeit-Zugriff auf wichtige Betriebsdaten, Alarmmeldungen in Echtzeit, automatisierte Instandhaltung sowie optimierte Wartungsintervalle durch vorausschauende Analyse der Daten. zenon stellt Echtzeitdaten individuell je nach Bedarf dar – rund um die Uhr und auch mobil auf Smartphone und Tablet.

## FEHLERFREIE DOKUMENTATION

Die Dokumentation mit Checklisten und Berichten auf Papier kostet viel Zeit und ist äußerst fehleranfällig. zenon punktet mit intelligenten Funktionen zur automatischen Dokumentation. Die Softwareplattform protokolliert Abläufe und Messwerte mit Zeitstempel und archiviert sie gesetzeskonform. Aus den Daten können Sie Reports, Listen und Trendanalysen generieren und wertvolle Rückschlüsse ziehen.

## GEBÄUDEZUTRITT EFFIZIENT ÜBERWACHEN

Beugen Sie Sachbeschädigungen, Diebstahl und Ausspähung in Ihren Gebäuden vor. In die Digitalisierungsplattform zenon können Sie Überwachungskameras einbinden, Alarmierungspläne hinterlegen und effiziente Zugriffskontrollen realisieren.

## PERSONEN- UND VERKEHRSTRÖME INTELLIGENT LEITEN

Fehlende Übersicht über freie Parkplätze im Parkhaus, lange Warteschlangen am Gebäudeeingang von Museen, Ausstellungen und Veranstaltungen werfen ein schlechtes Licht auf die Veranstalter und Betreiber. zenon vermeidet solche Szenarien mit automatischer Verkehrs- und Personenflussmessung und -Steuerung.

## OUR SOLUTIONS FOR SMART CITIES:



**SMART  
BUILDINGS**



**ENERGY**



**WATER &  
WASTEWATER**



**PUBLIC  
TRANSPORT &  
TRAFFIC**

### GET IN TOUCH:

[smartcity@copadata.com](mailto:smartcity@copadata.com)  
[www.copadata.com/contact](http://www.copadata.com/contact)



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)  
[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)  
[twitter.com/copadata](https://twitter.com/copadata)  
[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)  
[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© Copyright 2018, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All rights reserved. This document may not be reproduced or photocopied in any form (electronically or mechanically) without a prior permission in writing from Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. The technical data contained herein have been provided solely for informational purposes and are not legally binding. Subject to change, technical or otherwise. Registered trademarks zenon™ and zenon Analyzer™ are both trademarks registered by Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All other brands or product names are trademarks or registered trademarks of the respective owner and have not been specifically earmarked. We thank our partners for their friendly support and the pictures (www.istockphoto.com) they provided.



**COPADATA**

Publication number: CD-SL-Smart-Buildings-18-07-DE