



Offene Smart-City-Plattform für die Verwaltung

In einer Smart City werden innovative Technologien aus den Bereichen Energie, Mobilität, Stadtplanung, Verwaltung und Kommunikation so miteinander vernetzt, dass sich die Lebensqualität für die Bewohner steigert und die Wirtschaft profitiert. Eine Smart City ist im Vergleich zu herkömmlichen Städten effizienter, nachhaltiger und fortschrittlicher. Probleme, die aus dem demografischen Wandel, dem Bevölkerungswachstum, der Umweltverschmutzung, dem Klimawandel und der Verknappung von Ressourcen entstehen, geht die Smart City mit innovativen Konzepten und Technologien an. Gleichzeitig profitiert die Nachhaltigkeit der Stadt.

Die offene Smart-City-Plattform der Software AG für die Verwaltung

Mit der offenen Smart-City-Plattform der Software AG können Städte, Gemeinden und Landkreise ihre individuellen Smart-City- und Smart-Country-Vorhaben eigenverantwortlich umsetzen und ihren Bürgern neue intelligente Services anbieten.

Die Smart-City-Plattform umfasst ein abgestimmtes Zusammenspiel von Komponenten aus den Bereichen Internet der Dinge, Big Data und künstliche Intelligenz sowie eine Entwicklungsplattform für smarte Apps. Dabei integriert sie bestehende Dateninseln und ist offen für andere Lösungsanbieter – vom kommunalen Betrieb über den IT-Dienstleister bis hin zum Smart-City-Startup. Damit leistet die Plattform auch einen Beitrag zur nationalen digitalen Souveränität in Deutschland. Städte, Gemeinden und kommunale Betriebe können damit den Weg zur vernetzten Verwaltung und zu neuen, intelligenten Services gemeinsam und souverän gestalten.

„Smarte Kommunen und Städte können nur mithilfe einer smarten und offenen Plattform realisiert werden, die vorhandene Systeme der Verwaltung und auch die Lösungen von Partnern integrieren kann“, sagt Christian Zimmermann, Marketingdirektor bei der Software AG. „Die Nutzung der Smart-City-Plattform soll allen Mitgliedern der kommunalen Familie ein hohes Maß an Datenkontrolle und Kosteneffizienz garantieren.“

Ein Anwendungsbeispiel ist das Management von Streufahrzeugen im Winterdienst bei Kommunen. Das Streufahrzeug im Winterdienst sendet relevante Daten rund um den Streudienst über Sensoren in Echtzeit in die Cloud. So kann beispielsweise abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit die richtige Streumenge ausgebracht und die optimale Tour bis zum nächsten Boxenstopp berechnet werden.

Auch das Thema Abrechnung lässt sich über die exakte Protokollierung der gesteuerten Strecken automatisiert durchführen. Für diese Anwendung liefert die Software AG verschiedene IoT-Services, etwa für das Gerätemanagement, das Onboarding von Sensoren sowie die Datenübermittlung an die zentrale Plattform. Weitere Bestandteile sind Lösungen für vernetzte Maschinen von Partnern sowie Sensoren für Umweltdaten, die nahtlos in die Plattform integriert werden.

Die technische Basis der Plattform ist Cumulocity IoT von der Software AG. Damit lassen sich beliebige Sensoren einfach integrieren und die Daten in einem Dashboard, z.B. zur Disposition der Fahrzeuge, zur weiteren Bearbeitung darstellen. Bestandteil der Lösung ist auch die automatische Echtzeit-Analyse der Daten und die Integration mit anderen Applikationen, z.B. SAP®, zur weiteren Bearbeitung, etwa zur Rechnungsstellung. Kommunen können so ihre Verwaltung digitalisieren, Kosten reduzieren und Herausforderungen von morgen effizienter angehen.

Verwirklichen Sie jetzt Ihre Smart-City-Projekte

Immer mehr „Dinge“ lassen sich mit IoT-Technologie vernetzen. Das IoT liefert mehr und mehr Daten und entwickelt sich schnell zum Eckpfeiler innovativer Smart-City-Lösungen.

„Verwirklichen Sie Ihre IoT-Ziele mit einem „Visionär“ – so hat Gartner die Software AG in seinem Magic Quadrant for Industrial Internet of Things (IIoT) 2019 positioniert.

Unsere offene Cumulocity-IoT-Plattform bietet Ihnen umfassende Möglichkeiten. Sie können:

- Jedes Gerät über jede Cloud-Plattform verbinden und integrieren jede Anwendung
- Sie sind in wenigen Minuten – ohne programmieren zu müssen – online, auch um Analysen zu erstellen
- Sie arbeiten überall mit denselben APIs, Daten und Analysefunktionen – am Edge, in der Cloud und On-Premise

Damit lassen sich Smart City Lösungen rund um die Themen Energieeffizienz, Mobilität, Infrastruktur sowie Umweltschutz implementieren. Diese Lösungen tragen zu mehr wirtschaftlicher Attraktivität, einer bürgerfreundlichen Verwaltung und nicht zuletzt zu mehr Lebensqualität in der Kommune oder Stadt bei.



Machen Sie den nächsten Schritt

Sie möchten mehr über die Smart-City-Plattform der Software AG erfahren?

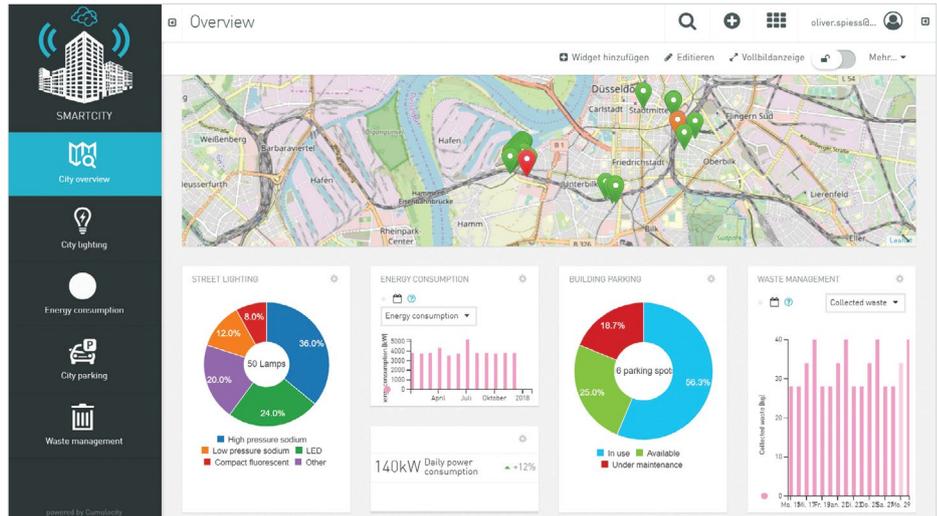
Dann nehmen Sie Kontakt mit der Software AG auf oder lesen Sie unser E-Book: www.SoftwareAG.com/de/branchen/government/default.html

Sie möchten Cumulocity IoT kennenlernen?

Dann testen Sie die kostenlose Version der Cumulocity-IoT-Plattform in der Cloud: <https://cumulocity.com/try-cumulocity-free/>

„Smarte Kommunen und Städte können nur mithilfe einer smarten und offenen Plattform realisiert werden, die vorhandene Systeme der Verwaltung und auch die Lösungen von Partnern integrieren kann.“

— **Christian Zimmermann** | Marketingdirektor Software AG



Smart City Plattform konsolidiert Daten aus unterschiedlichen Sensoren

Über Software AG

Die Software AG bietet ihren Kunden „Freedom as a Service“. Wir denken Integration weiter, stoßen Unternehmenstransformation an und ermöglichen schnelle Innovationen für das Internet der Dinge, damit Unternehmen sich mit Geschäftsmodellen von ihren Mitbewerbern abheben können. Wir geben ihnen die Freiheit, jede Technologie – von der App bis zum Edge – zu verknüpfen und zu integrieren. Wir öffnen Datensilos und machen Daten teilbar, nutzbar und wertvoll, sodass unsere Kunden die besten Entscheidungen treffen und neue Wachstumschancen erschließen können.

© 2019 Software AG. Alle Rechte vorbehalten. Software AG und alle Produkte von Software AG sind Marken oder eingetragene Marken von Software AG. Andere Produkt- und Unternehmensnamen können Marken der jeweiligen Markeninhaber sein.

fs-cumulocity-iot-smartcity-de

