Teradata/Cisco

IoT-Lösung für smarte Städte

[15.03.2018] Eine gemeinsame Smart-City-Lösung bieten jetzt die Unternehmen Teradata und Cisco an. Durch die Integration der Analytics-Plattform von Teradata in Ciscos IoT-Plattform sollen Kommunen künftig umfangreiche Erkenntnisse aus ihren Daten ziehen können.

Eine neue Lösung von Teradata und Cisco soll Kommunen bei ihrer Entwicklung hin zur Smart City unterstützen. Wie die beiden Unternehmen mitteilen, werden dafür die Vorteile der Cisco IoT-Plattform (Internet of Things) Cisco Kinetic for Cities (wir berichteten) mit der Teradata Analytics-Plattform kombiniert.

Cisco Kinetic for Cities bietet laut Hersteller eine sichere Erfassung, Aggregation und Normalisierung von Informationen aus verschiedenen, isolierten städischen Anwendungen in Bereichen wie Verkehr, Beleuchtung und Parken. Die Data-Analytics-Lösung von Teradata verknüpfe diese Echtzeitdaten mit anderen Stadtinformationen, zum Beispiel aus Zahlungssystemen, Bürgerbefragungen und analytischen Anwendungen. Das erlaube es den Kommunen, umfangreiche Erkenntnisse aus ihren Daten zu ziehen. Denn durch verschiedene Analysemethoden sowie leicht verständliche Visualisierungen könnten die Verantwortlichen fundiertere, datenbasierte Entscheidungen treffen. Eine solche kombinierte Lösung könnte beispielsweise automatisch Sicherheitsvorfälle erkennen und Warnmeldungen generieren, Verkehrsengpässe lokalisieren und durch optimierte Ampelschaltungen Staus vermeiden oder die besten Routenoptionen für Notfall-Einsatzfahrzeuge ermitteln.

„Bei den Verantwortlichen in den Städten findet derzeit ein radikales Umdenken statt: Viele erkennen, dass sie aus ihren Daten einen Mehrwert generieren sowie bessere Services und Angebote für ihre Bürger und Besucher anbieten können“, erklärt Stephan Brobst, Chief Technology Officer bei Teradata. „Dafür benötigen intelligente Städte ein umfassendes und robustes Analyse-Ökosystem – und genau das bieten ihnen die Plattformen von Cisco und Teradata. Städtische Einrichtungen können mit ihnen bessere, datenbasierte Entscheidungen treffen.“

(bs)

Cisco Kinetic for Cities

Stichwörter: Smart City, Teradata, Internet of Things (IoT)