

An aerial, high-angle photograph of a city street. A prominent white crosswalk with thick stripes runs diagonally across the dark asphalt. Several pedestrians are walking across the crosswalk, their long shadows cast to the right, suggesting a low sun position. The overall scene is in a cool, blue-toned color palette.

/ HydroMet

datasphere

Where data informs decisions

 **KISTERS**
Empowering decisions of tomorrow

Where data informs decisions

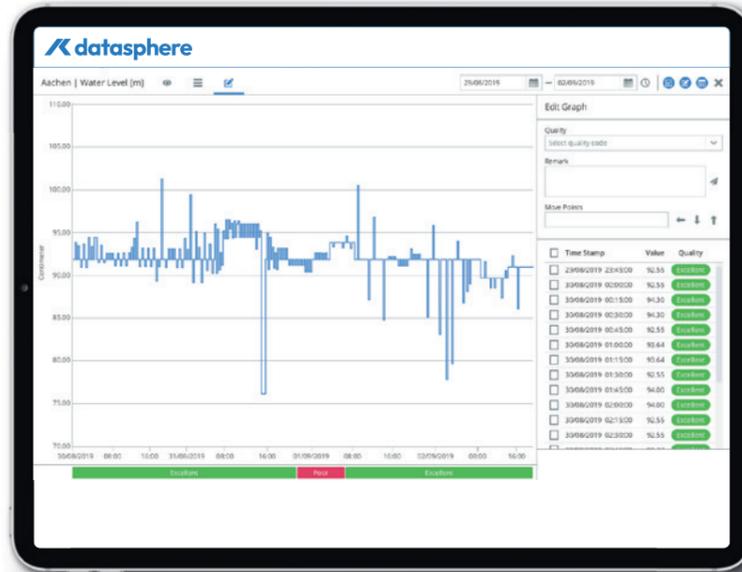
Die richtigen Entscheidungen aus großen Datenmengen abzuleiten wird für jedes moderne zukunftsorientierte Unternehmen immer wichtiger – Stichwort „datenbasierte Entscheidungsfindung“. Kurz gesagt: Je größer und vielfältiger Ihr Daten-Pool ist, desto mehr Zusammenhänge können Sie identifizieren, um die fundiertesten Entscheidungen zu treffen. Leistungsstarke IT-Systeme unterstützen bei der strukturierten Verwaltung und Analyse der Massendaten.

Sensornetzwerke wie das Internet der Dinge (Internet of Things, IoT) erzeugen weltweit immer größere Datenmengen. Nutzen Sie Ihre Chance und profitieren Sie von dieser Datenflut: Mit **datasphere, der globalen Komplettlösung für Sensordaten**. Sie zeigt Ihnen jederzeit, was in Ihrem IoT-Netzwerk passiert und mehr...

Mit **datasphere treffen Sie die richtigen Entscheidungen zur richtigen Zeit**.

Die cloud-basierte Lösung mit einfach zu bedienenden Anzeige-, Alarm- und Integrationsfunktionen ist die perfekte Basis für eine Vielzahl von Anwendungen - vom einfachen Sensor-Management über Umweltüberwachung, Infrastruktur-/Asset-Überwachung, Smart Cities, Internet der Dinge bis hin zu neuen datenbasierten Geschäftsmodellen.

Da der Daten-Pool mit der Integration neuer Messstellen sowie offener und kommerzieller Daten weiter wächst, wird datasphere in Zukunft neue Interaktionen und mehr Möglichkeiten eröffnen.



Warum datasphere?

datasphere kombiniert bewährte IT-Technologie und jahrzehntelange Expertise aus der Wasserwirtschaft in einem einfach zu bedienenden System zu einem erschwinglichen Preis. Kunden vertrauen KISTERS als zuverlässigem Partner für zukunftsweisende Wassermanagement-Lösungen. In datasphere stellen wir unser Know-how in einer skalierbaren Lösung für unterschiedliche Anwendungen und Zielgruppen zur Verfügung. Unser Leitsatz: Sie als Anwender entscheiden, welche Teile unserer Lösung Sie wirklich benötigen.

Ihre Vorteile:

Kundenorientiertes Vergütungsmodell: unbegrenzte Anzahl von Anwendern, individuell zugeschnittene Pakete

Bewährte Big-Data-Technologie

Sensordaten von beliebigen Sensoranbietern in einem **einfach** zu bedienenden System

Riesiger Daten-Pool aus Ihren eigenen lokalen Daten, offenen Daten, kommerziellen Daten, ...

Immer und überall in Ihrem Web-Browser **verfügbar**

Teilen von eigenen Daten mit anderen Interessensgruppen

Zugang zu Expertenwissen und Beratung im Bereich Umwelt(daten)management



Functionen & Features

Mit datasphere haben Sie Ihr Sensornetz im Griff. Dabei unterstützen Sie übersichtliche Monitoring-Dashboards, Echtzeit-Meldungen und mehr:

Einfache Visualisierung

Sie können jederzeit und überall per Web-Browser auf Ihre Sensordaten zugreifen. Sensor-karten mit Echtzeitdaten sowie historischen Entwicklungen innerhalb Ihres Systems helfen Ihnen, aktuelle und wiederkehrende Probleme zu identifizieren.

Alarmierung

Echtzeit-Meldungen können für Ihr Unternehmen von entscheidender Bedeutung sein. Mit dem einfach zu bedienenden Alarm-Management können Sie individuelle Schwellwerte für Ihre Sensoren festlegen und die Empfänger der Alarm-Meldungen verwalten, damit jeder Alarm an das richtige Team geht und es schnell entsprechend reagieren kann. Statistiken und eine Protokollierung der Alarme unterstützen Sie dabei, das Verhalten Ihres Netzwerks zu analysieren.

Integration mit offenen Daten

Um Ihr Netzwerk schnell zu erweitern, steht eine ganze Reihe von offenen und kommerziellen Daten zur Verfügung. Darüber hinaus können Sie eigene Sensordaten über datasphere mit anderen Benutzern teilen. Dies eröffnet Ihrer Organisation bzw. Ihrem Unternehmen eine Reihe von Geschäftsmodellen und Kooperationen.

Validierung & Bearbeitung

Bessere Daten führen zu besseren Entscheidungen. Deshalb bietet datasphere Bearbeitungs- und Validierungswerkzeuge, um die Qualität Ihrer Daten zu erhöhen.

Berichte

Auf Knopfdruck erstellt datasphere verschiedene Arten von tabellarischen Berichten, die Ihnen einen Überblick über das Sensorverhalten geben. Aus dem Verhalten in der Vergangenheit können Sie Rückschlüsse ziehen, was am wahrscheinlichsten in der Zukunft passieren wird.

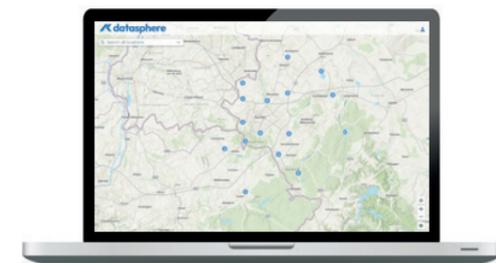
Webcams

Mit Hilfe von Webcams behalten Sie Ihre Sensoren leicht im Auge.

Und wie geht es weiter?

Mit dem Ziel, das volle Potenzial Ihrer Daten auszuschöpfen, wird datasphere Schritt für Schritt erweitert, z.B. mit Prognosedaten, Geodaten, Datenauswertungen und vielem mehr. Damit können Sie Ihre individuelle datasphere-Lösung aufbauen. Was auch immer Ihre IoT-Vision ist, datasphere wird Sie unterstützen.

Bitte sprechen Sie uns an.



Über die KISTERS Gruppe

KISTERSdatasphere ist ein Produkt der KISTERS AG. KISTERS ist ein mittelständisches IT-Unternehmen mit mehr als 750 Mitarbeitern, Hauptsitz in Aachen/Deutschland und zahlreichen internationalen Tochtergesellschaften. Das Umweltdatenmanagement ist der gemeinsame Kern aller Geschäftsbereiche – und unsere Leidenschaft seit der Gründung des Unternehmens als Ingenieurbüro im Jahr 1963. Heute entwickeln unsere IT-Experten und Ingenieure u.a. professionelle Software-Lösungen für die Wasserwirtschaft. Außerdem führen wir unsere eigene Marke von Präzisionsmessgeräten, Sensoren und Datenloggern für Überwachungsnetzwerke in Hydrologie, Wasserwirtschaft, Umweltmanagement und Luftqualität. Unsere maßgeschneiderten Lösungen werden weltweit von lokalen, regionalen, nationalen und supranationalen Behörden, Verbänden, Ingenieurbüros und Forschungseinrichtungen eingesetzt.



© KISTERS AG | 03.2023