

Datenplattform für die Smarte Infrastruktur



Ihre Infrastruktur wird smart und vernetzt – Ihre Daten bleiben in Ihrer Hand.

Um objektive, stichhaltige Entscheidungen zu treffen, ist eine umfassende Datengrundlage essentiell. Dabei werden die Möglichkeiten, Daten zu erheben, immer vielfältiger und einfacher – zugleich erhöht sich auch die Menge an auszuwertenden Daten um ein Vielfaches. Ob Gebäude, Verkehrs- oder Umweltdaten: Führen Sie Ihre Daten aus den unterschiedlichsten Quellen zusammen, vernetzen diese und schaffen Sie so die Basis, um relevante Erkenntnisse und Handlungen abzuleiten. Dies alles ermöglicht das MVV Internet-of-Things (IoT)-Center.



Unser MVV IoT-Center für Ihre Smarte Infrastruktur:

Wir beschäftigen uns bereits seit Jahren intensiv mit dem Thema IoT. Das Ergebnis ist unser MVV IoT-Center. Es basiert auf sicheren und bewährten Technologien der großen Plattformanbieter, kombiniert mit innovativen Open-Source-Lösungen. So ist eine höchst leistungsstarke und dabei zugleich schlanke, flexible und leicht skalierbare Datenplattform entstanden. Sie verknüpft Stammdaten, wie zum Beispiel Informationen zu Messgeräten und Metainformation zu den Mess- und Zustandsdaten, mit Bewegungsdaten aus ganz unterschiedlichen Bereichen, wie etwa Messzeitreihen. Beziehungsinformationen ergänzen diese Daten, sodass eine digitale Abbildung Ihrer Infrastrukturen entsteht: ein digitaler Zwilling. Durch eine Vielzahl von Standardschnittstellen und Datenformaten können Daten bei Bedarf auch einfach an andere Systeme weitergegeben werden.

Profitieren Sie von unserem Know-how und arbeiten Sie zukünftig mit einer Lösung, die individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Das MVV IoT-Center bildet dabei die Grundlage. Viele Module erweitern das IoT-Center um Fachanwendungen oder individuelle Funktionen.

Unsere Leistungen im Überblick:

- Analyse Ihrer aktuellen Anforderung an eine IoT-Plattform und Ermittlung Ihres zukünftigen Bedarfs
- Bereitstellung einer leistungsstarken und hochskalierbaren Datenplattform auf der Basis von Standardkomponenten „as a Service“
- Kosteneffiziente Lösung insbesondere für die Massendatenverarbeitung und Standardfachanwendungen im Bereich der Infrastruktur
- Sicherstellung aller geforderten Standards im Bereich Datensicherheit und Datenschutz
- Bereitstellung verschiedener Standardschnittstellen sowie individueller Schnittstellen zur Weiterverarbeitung in Fachanwendungen
- Einfache Visualisierung der Daten
- Standardprozess zur Anbindung von LoRaWAN-, IP- und Edge-Geräten

Datenplattform für die Smarte Infrastruktur

