

GFM®Visu

Die Vielfalt der Datenquellen zügig zur Hand – Prozesse und Wechselwirkungen einfach verstehen!

Information | Stand 07/2021

Herausforderung

Sie arbeiten täglich mit einer hohen Zahl heterogener Daten-Quellen und wünschen sich eine ganzheitliche Sicht als Grundlage für komplexe Analysen?

Sie möchten sich auf die inhaltlichen Fragen konzentrieren und erwarten einfachen, schnellen und sicheren Datenzugriff mit hoher Verlässlichkeit der Information?

GFM®Visu bietet Ihnen performante Zugriffe auf alle Informationen aus Ihren Datenbanken, GIS-Systemen, Edge- bzw. IoT-Devices und Services. Damit verfügen sie jederzeit über den aktuellen Datenhintergrund, auf dem Sie Ihre fachlichen Analysen entwickeln. Zugleich können Sie abgeleitete Informationen innerhalb und außerhalb Ihres Handlungsraums unkompliziert zur Verfügung stellen – auch der Austausch mit den Plattformen externer Partner ist gegeben, inklusive Verschlüsselung und Dokumentation.

Potential

Die digitale Evolution bietet enorme Chancen - nicht nur zur Steigerung der Effizienz von Prozessen, sondern auch für proaktive Infrastrukturplanung und für höhere Flexibilität in der Anpassung an zunehmend volatile Rahmenbedingungen.

Um diese Möglichkeiten nachhaltig nutzen zu können, ist ein System-Ansatz von Vorteil, der von Echtzeit-Daten aus unterschiedlichen operativen Systemen bis hin zu Analyse- und Simulationsbefunden aus Datenbanken und Big-Data-Plattformen alle relevanten Informationen einbeziehen lässt.

Operative Ableitungen und Einblicke in Prozesse werden heute häufig noch zu spät verfügbar, um diese ad hoc praxis-relevant nutzen zu können. Hier tragen unsere Systeme mit automatisierter Anomalie-Erkennung und Muster-Diagnose, auch im Abgleich mit Prognose- und Modellierungsergebnissen, zur Optimierung von Prozessen und einem verbesserten Management von betrieblichen und Umwelt-Risiken bei.

Unsere Leistungen – Ihre Vorteile

- Aufbau zukunftsfähiger analytischer Monitoring-Systeme
- strukturelle Optimierung und Digitalisierung von Abläufen
- Analyse betrieblicher und natur-räumlicher Zusammenhänge und automatisierte Beurteilungen in Nah- und Echtzeit
- vorausschauende Analysen für Betriebsführung und Wartung
- automatisierte und fälschungssichere Berichterstattung in Qualitätssicherung und externer Kommunikation

Ihr Mehrwert

- wertsteigernde Nutzung zunehmender Datenmengen
- längerer Fortbestand Ihrer Systeme unter ergänzender Nutzung innovativer Technologien
- proaktive Systemberatung und Technology-Scouting
- wissensbasierte und zügige Entscheidungsgrundlagen
- tiefe Einblicke in Prozesse und Reduktion von Brüchen im Informationsfluss
- höhere Resilienz Ihrer Anlagen und mehr Flexibilität in der Anpassung an geänderte Rahmenbedingungen
- stets vollständige und transparente Nachweisführung und minimierte rechtliche Risiken

Aktuelle Projekte

- Volkmarser Mineralbrunnen Waldhoff GmbH & Co. KG (Mineralwasser-Ressourcen Management)
- SCHAEFER KALK GmbH & Co. KG (Havarie-Prävention und Grundwasser-Monitoring, i.V.)
- GO Systemelektronik GmbH (Qualitative Gewässer-Analyse im europäischen Verbund-Projekt IntCatch Horizon 2020)
- Renertec GmbH (Windpark CF II, Qualitatives Baustellen-Monitoring, i.V.)