

SCADA X-SIGHT

IT-Infrastructure
& Operations



Eine starke Partnerschaft treibt Innovationen an ifm electronic GmbH und SKYTEC AG

Um ihren Kunden die passenden Lösungen anhand modernster und zuverlässigster Technologie anzubieten, setzen ifm electronic GmbH und SKYTEC AG auf eine langjährige und enge Zusammenarbeit im Bereich Leitsystemtechnik. ifm electronic steht für die Optimierung technischer Abläufe durch Sensorik, Kommunikations- und systemnahe Steuerungssysteme und bietet eine weite Palette von Produkten an. Das Bussystem AS-Interface ist ein dezentrales, intelligentes Leitungs- und Controllingsystem, das zur Anbindung von Sensoren und Reglern an die (höhere) Leitebene dient. Das IT Beratungshaus SKYTEC AG bietet das Softwareprodukt SCADA X-SIGHT an, um eine Web-basierte Überwachung und Steuerung technischer Anlagen auf höherer Ebene zu gewährleisten. Die einheitliche Bedienung und Administration, die Offenheit der Schnittstellen und die Hersteller- und Geräteunabhängigkeit zeichnen SCADA X-SIGHT aus. Die Produkte und Leistungen der ifm electronic GmbH und der SKYTEC AG ergänzen sich perfekt. Ihr Einsatz bringt den Kunden hohe Servicequalität, niedrige Betriebskosten und Investitionsschutz.

Erfahrungen nutzen

Die Zusammenarbeit zwischen ifm electronic GmbH und SKYTEC AG hat sich in den letzten Jahren als fruchtbar erwiesen. Die Unternehmen haben ihre Kompetenzen gebündelt und ihre Produkte eingesetzt, um der Essener Verkehrsbetriebe AG (EVAG) eine innovative Leitsystemlösung zu bieten, die seit Anfang 2007 im Betrieb ist. Unterschiedliche technische Anlagen der über 20 Essener U-Bahnstationen sind in ein zentrales, Web-basiertes Überwachungs- und Steuerungssystem integriert worden. Die Steuerung der Anlagen ist von jedem Arbeitsplatz aus möglich und führt damit zur deutlichen Reduzierung der Personalkosten. Weitere Vorteile der Automatisierung sind Zeitersparnis durch Optimierung der bisherigen Abläufe und nicht zuletzt die erhöhte Sicherheit und größere Zufriedenheit der Kunden.



Innovationen vorantreiben

Ein weiterer Aspekt der langjährigen Partnerschaft der ifm electronic GmbH mit der SKYTEC AG ist eine gemeinsame Forschungsinitiative. Der Fokus liegt dabei auf der Forschung und Entwicklung semantischer Technologien für ereignis- und webbasierte Systeme und deren Anwendung im Bereich SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition), um der wachsenden Nachfrage nach Flexibilität, Generik und intelligenteren Steuerungsfunktionalitäten gerecht zu werden.

Die Forschungsergebnisse fließen in die Weiterentwicklung des Produktes SCADA X-SIGHT der SKYTEC AG ein, um eine einfachere und kostengünstigere Entwicklung und Wartung von Leitsystemen zu erzielen. Darüber hinaus, sollen dadurch zukünftige Releases des Produktes der wachsenden Komplexität der

Betriebsanlagen gerecht werden sowie die (halb-)automatische Ausführung von Gefahrenabwehrplänen unterstützen.

Fazit: Die Zusammenarbeit der ifm electronic GmbH und der SKYTEC AG haben zu nachgewiesenen Erfolgen geführt. Das Beispiel der Essener Verkehrs-AG macht deutlich, dass durch den Einsatz moderner Software wie SCADA X-SIGHT erhebliche Vorteile bei der Automatisierung komplexer betrieblicher Abläufe trotz unterschiedlichster Anlagen von verschiedenen Herstellern zu erzielen sind. Durch intensive Forschungsaktivitäten wird sichergestellt, dass auch künftigen technischen Anforderungen von Kunden mit ausgereiften Systemen entsprochen werden kann.

Nagarro GmbH
Aidenbachstraße 42
81379 München

Tel.: 089/78 5000-0
Fax: 089/78 5000-99

germany.contact@nagarro.com
www.nagarro.com