



Die Vorteile der PVis Leittechnik

Das Lizenzverfahren

Keine versteckten Kosten für Updates und Systemerweiterungen oder gar zusätzliche Datenpunkte. Ein einfaches, leicht kalkulierbares Lizenzmodell berechnet nur die Anzahl der Arbeitsplätze und Server.

Die Skalierbarkeit

Vom Embedded System bis zum unternehmensweiten Netzwerk im Intra- und Internet, PVis ist überall einsetzbar, wo es Daten zu überwachen, zu steuern und zu dokumentieren gilt. Zusätzliche Funktionen werden einfach während des Betriebes nachgeladen. Die Netzwerkfähigkeit wird durch die Installation weiterer Arbeitsplätze ermöglicht. Für höchste Anforderungen werden redundante Serversysteme und Midrange-Datenbanksysteme unterstützt.

Die Offenheit

Alle Systemfunktionen von PVis sind offen und dokumentiert. Schnittstellen zu OPC, DDE, OLE und Webbasierenden Anwendungen via TCP/IP erlauben den Einsatz von Fremdprodukten wie Office-Programmen, Web-Browsern, Tabellenkalkulationen oder gar fremden Leitsystemen. Für die Kopplung von sicherheitsrelevanten Anlagen steht eine hochverfügbare und kodierte Schnittstellenspezifikation zur Verfügung. Für Eigenentwicklungen sind wesentliche Teile des PVis-Systems und der Datentreiberschnittstelle offengelegt und teilweise sogar im Quellcode erhältlich.

Die moderne Architektur

Kein schwerfälliger Moloch, der die Systemressourcen frisst, sondern ein leistungsfähiges modulares Programmpaket. Bei der Installation werden keinerlei Systemveränderungen auf dem Rechner vorgenommen, alle Programmteile werden im so genannten Arbeitsverzeichnis installiert. Die Installation dauert nur wenige Minuten.

Der Service

Kein Softwareprodukt ist vollkommen, Projekte dieser Größe sind - trotz ausgiebiger Tests und Qualitätskontrollen - niemals ganz fehlerfrei. Entscheidend ist jedoch die Reaktionszeit des Herstellers auf mögliche Fehler und deren Behebung. Ähnlich ist es mit zusätzlichen Funktionen, die vom Kunden gewünscht werden oder dem technischen Fortschritt dienen. Um das PVis-Leitsystem um neue Funktionen zu bereichern oder von Fehlern zu bereinigen, werden jährlich etwa 10 Updates kostenlos für die Lizenznehmer über das Internet vertrieben. Oft werden Fehler innerhalb weniger Stunden nach ihrem Auftreten behoben und Updates unmittelbar den Kunden zur Verfügung gestellt.

Die Verbindungsmöglichkeiten

Die Anzahl der unterstützten Hardwarekomponenten sind ein wesentlicher Indikator für den Einsatz eines Leitsystems. Neben den z. Zt. über 200 nativen Datentreibern stehen durch die OPC-Technologie hunderte weitere Schnittstellen zur Verfügung. Dank eines hochoptimierten Entwicklungsprozesses werden neue Datentreiber für serielle Schnittstellen oder Ethernet innerhalb weniger Tage realisiert.

Die grafischen Möglichkeiten

Sie bestimmen das Aussehen und die Funktionalität der Visualisierungen, nicht der Softwarehersteller. Mit eigenen Logos und in den Unternehmensfarben dargestellt, ob nach DIN oder mit dreidimensionalem Outfit versehen, alles ist möglich. Wie heißt es doch: Der erste Eindruck hat keine zweite Chance!

Beeindrucken Sie ihre Kunden mit einer brillanten und anwenderorientierten Lösung. Die technischen Internas Umfangreiche Überwachungsfunktionen, Ablaufsteuerungen und Datenbehandlungsmethoden, eingebunden in eine freie grafische Gestaltung, machen eine flexible Anwenderschnittstelle überhaupt erst möglich. Prioritäts- und zeitgesteuerte Zustandskontrollen, Archivierungsfunktionen, Script-Sprachen, Boolesche Operationen, ereignisorientierte Anweisungen, vielfältige Meldungsverarbeitung und -weiterleitung sind nur ein kleiner Ausschnitt daraus.

Die Erweiterbarkeit

Anbindung an SQL-Datenbanksysteme, Vermittlungssoftware für große Kreuzschieneninstallationen, Videoeinblendung und Videoübertragung, redundante Server, JAVA-Clients, Zutrittskontrollen mit digitaler Bildaufzeichnung, DDE- und OLE-Server für die Integration von Office-Programmen sind nur einige der vielfältigen Erweiterungsmöglichkeiten. Und wenn etwas fehlt: kundenspezifische Anpassungen und Erweiterungen werden schnellstmöglich realisiert.

Die Referenzen

Exzellente Referenzen im In- und Ausland beweisen die Vertrauensbasis. Namhafte Geldinstitute, öffentliche Einrichtungen und Industrieunternehmen setzen das PVis-System in sicherheitstechnischen Anlagen, Leitzentralen, für die Gebäudetechnik und als Kommunikationsserver ein. Die Anwendungsbreite geht von der Automatisierung im Militärbereich bis zur hochkomplexen unternehmensweiten Gebäudeautomation und Sicherheitstechnik.

