




Der webbasierte Visu-Gestalter

Sigmathek Schweiz AG – Seite 5

Schwerpunkt
Sichere Zusammenarbeit
von Mensch und Roboter
Seite 38

Stromversorgungen
Harmonisierung der
internationalen Normen
Seite 52

Sensorik
Zukunftsweisende
Diagnosemöglichkeiten
Seite 64

Sigmathek

Der webbasierte Visu-Gestalter

Mit dem webbasierten «Lasal VisuDesigner» ist die Realisierung moderner Visualisierungskonzepte 4.0 komfortabler denn je.



Der Lasal Visu-Designer basiert auf aktuellen Web-Technologien und ermöglicht eine einfache und Hardwareplattform-unabhängige Visualisierungserstellung.
Bild: Sigmatek

Performancestarke Visualisierungskonzepte nach aktuellen Webstandards wie HTML5, CSS3 und JavaScript benötigen neue Ansätze hinsichtlich der Applikations-Entwicklungsumgebung. Egal ob Standard-User oder Power-User – das webbasierte HMI-Tool Lasal VISUDesigner ermöglicht die Umsetzung moderner und flexibler Visualisierungen ohne vertiefte Programmierkenntnisse. HTML5-Spezialisten steht die gesamte Vielfalt der Webwelt offen.

Komfortables Konfigurieren statt Programmieren

Ohne direkt mit den modernen Webtechnologien in Berührung zu kommen, lassen sich Bedienoberflächen intuitiv im grafischen Editor per Drag & Drop erstellen. Dazu stehen moderne Design-Vorlagen (Themes) sowie umfangreiche Bibliotheken an vorgefertigten Anzeige- und Bedienelementen (Controls) zur Verfügung. Der Lasal-VISU-Designer basiert auf Trennung von Programmlogik und Layout. Das sorgt für Flexibilität. Die Logik lässt sich komfortabel

aus puzzleähnlichen Bausteinen (Function Blocks) zusammensetzen. Durch die Trennung ist es möglich, die Visualisierungsprojekte in zahlreichen Darstellungsvarianten und -größen zu erstellen. Dabei können für vordefinierte Formate eigene Designs angefertigt werden. Und es kann enorm viel Zeit eingespart werden, da bei Änderungen des Grafikschemas kein weiteres Testen der Logik notwendig ist. Vorteilhaft erweist sich der objektorientierte Ansatz des Entwicklungstools. So können wiederkehrende Visualisierungselemente, die sich aus mehreren Bedien- und Ansichtcontrols zusammensetzen, in sogenannten «Composite Controls» gruppiert und damit beliebig oft eingesetzt werden.

Flexibel und ohne Hardwaregrenzen

Anpassungsfähige Visualisierungslösungen für verschiedene Zielgeräte sind mittels Verwendung des Dateiformats «svg» (skalierbare Vektorgrafiken) und dem weitgehend herstellerunabhängigen HMI-Code komfortabel zu erstellen. Des Weiteren

werden Multitouch-Interaktionen und OPC UA unterstützt. Damit eine flüssige und dynamische Visualisierung selbst auf schlanken Prozessoren umgesetzt werden kann, wurde der eingesetzte HTML5-Webbrowser optimiert.

sigmatek-automation.ch

automation & electronics
Halle 5, Stand A11



Titelbild:
Sigmatek
Schweiz AG