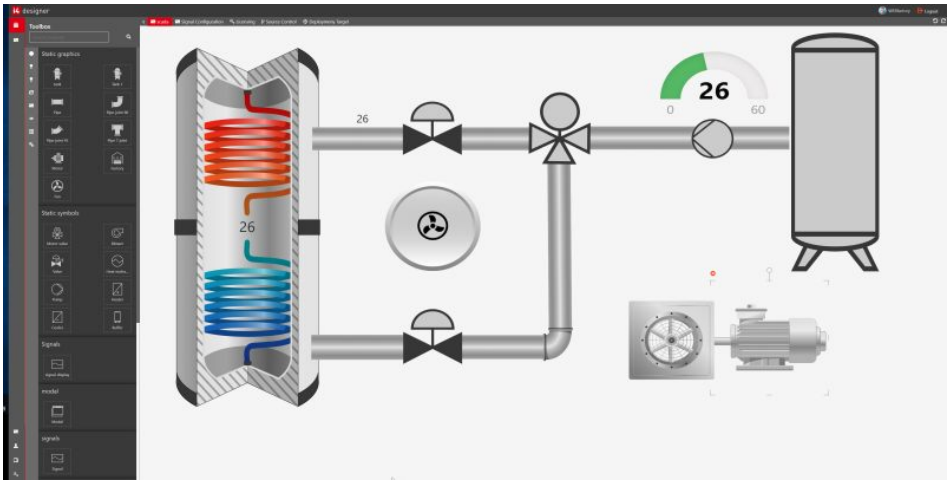
HTML5-Visualisierungen

Artikel vom **2. Oktober 2019**
HMI/SCADA



Der »i4designer« von Webfactory ermöglicht es, ohne HTML-Kenntnisse HTML5-Visualisierungen zu erstellen.

Moderne Anlagentechnik im Browser zu überwachen und zu steuern bietet viele Vorteile. Geräte gibt es in allen Größen und Formfaktoren und auch weltweite Zugriffe können einfach und sicher realisiert werden. Bei der Version 4.0 der SCADA-Software von Webfactory ist nun auch der »i4designer« als offene Cloudplattform mit einer umfassenden Symbolbibliothek ein fester Bestandteil. Dieser ermöglicht es, auch ohne HTML-Kenntnisse komplexe HTML5-Visualisierungen zu erstellen. Folgeversionen werden dies in Zukunft auch für andere gängige SCADA-Lösungen erlauben. Anwendungen können so durch den Import von Textdateien vollständig generiert werden, was bis zu 90 % an Entwicklungszeit spart. Auch die Handarbeit funktioniert schnell und intuitiv. Symbole werden per Drag & Drop ausgewählt. Wiederverwendbare Masterplates mit Parameterübergabe erleichtern die Arbeit. Durch die integrierte Versionsverwaltung können auch mehrere Benutzer gemeinsam eine Visualisierung entwickeln, ohne ständig Versionen manuell abzugleichen, denn sie alle arbeiten automatisch stets mit dem neuesten Stand. Sowohl der Designer als auch das SCADA-Frontend basieren zu 100 % auf Web-Technik (HTML5, Javascript) und unterstützen Responsive Design. Die Anzeige ist dadurch für alle unterschiedlichen Ausgabegeräte stets bestmöglich angepasst, egal ob Anlagen- und Maschinenmonitore, Tablet oder

Smartphone. Die Symbolbibliothek umfasst bei der SCADA-Version aktuell rund 500 unterschiedliche HTML5-Controls, die HMI-Version eine angepasste Auswahl von rund 100. Dazu zählen statische Symbole, wie beispielsweise Behälter und Gebäudegrundrisse, ebenso wie Schalter zum Einschalten von Geräten oder dem Setzen von Werten. Anzeigeformate für (alpha-)numerische Werte sind frei definierbar und Hintergrundfarben abhängig von SPS-Variablen einstellbar. Die Symbolbibliotheken können über ein Software-Development-Kit jederzeit erweitert werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag