

PRESSEMITTEILUNG

November 2022

Zur sofortigen Veröffentlichung

Unabhängigkeit mit der Cross-Platform Runtime

Das leistungsfähige VisiWin Laufzeitsystem steht auch in einer plattformunabhängigen Variante zur Verfügung. Die Ausführung von VisiWin 7 Server Projekten und die Bereitstellung von VisiWin 7 Web UI Projekten kann mit Hilfe der VisiWin 7 Cross-Platform Runtime über beliebige Windows- oder Linux-basierte Automatisierungsgeräte erfolgen.

VisiWin ist somit hardwareunabhängig einsetzbar und versetzt den Maschinenbauer in die Lage, etwaige Engpässe kurzfristig mit lieferbaren Produkten zu überbrücken.

Dank VisiWin sind Maschinenbauer sofort wieder lieferfähig!

Mehr Flexibilität für Maschinenbauer: VisiWin Cross-Platform HMI inkl. App für Docker & Co.

Was für mobile Consumer-Endgeräte funktioniert, ist auch ein Modell für den industriellen Markt: Apps laufen im Container direkt auf der PLC oder dem Edge-Device, wahlweise unter Windows oder Linux. Die Installation erfolgt ganz einfach über einen App Store.

Das ist so einfach möglich, weil die Container jeweils eigenständige, ausführbare Softwarepakete darstellen, die alles enthalten, was zum Ausführen der jeweiligen Anwendung erforderlich ist. Diese Softwarepakete laufen unabhängig von der Infrastruktur immer gleich. Konkret bedeutet das, dass Maschinenbauer zukünftig flexibler in der Auswahl ihrer Komponenten sind, da diese dank Container-Apps reibungslos miteinander funktionieren können und man sich mit der Entscheidung für eine bestimmte PLC nicht zwangsläufig an die HMI-Software des Herstellers bindet.

Docker ist hierbei die marktführende Technologie. Die VisiWin Runtime steht bereits heute auf Docker Hub und im FLECS Marketplace bereit, weitere Container-Formate und App Stores sind bei INOSOFT bereits in Vorbereitung. Es hat sich bereits ein erstes konkretes Projekt über den Flecs Marketplace (flecs-technologies.com) ergeben: das StartUp Salz Automation GmbH (<https://www.salz-automation.com/>) ist in unserer Nachbarschaft in Bad Salzuflen beheimatet und hat sich zur Aufgabe gemacht, möglichst offene und flexible Automatisierungslösungen anzubieten. Dabei sind sie zuerst auf Flecs und deren App-Store und darin auf unsere VisiWin Cross-Platform Lösung gestoßen. Einen Showcase gibt es bereits auf der Messe SPS 2022 in Nürnberg zu sehen.

Das Engineering und Design des HMI-Projektes erfolgt in der gewohnten VisiWin Entwicklungsumgebung, deren Besonderheit die Kombination aus totaler Offenheit und konfigurierbarem Funktionsumfang ist. Der nahtlosen Integration von Visual Studio sowie dem Einsatz von C# und JavaScript steht ein Baukasten-Prinzip mit unzähligen parametrierbaren Systemfunktionen gegenüber – die Automatisierungsfachkraft entscheidet sich hierbei nicht für eines der beiden gegensätzlichen Konzepte, sondern kombiniert Elemente aus beiden.

Das in der Entwicklungsumgebung erstellte Projekt wird direkt in die auf der PLC installierte App geladen und passt sich – dank Responsive Design – dem jeweiligen Anzeigegerät an.

Web UI: HMI mit HTML5 im Browser

VisiWin Web UI bringt alle Informationen genau dahin, wo Sie sie benötigen:

- Mobile-HMI auf jedem Smartphone oder Tablet
- Direkt am Ort des Geschehens: IPC oder HMI-Panel
- Stationär oder mobil auf Ihrem Office-PC oder Notebook
- In jedem HTML-kompatiblen Browser unter Windows, Mac-OS, Android oder Linux

Mit moderner Technologie samt HTML5, CSS und JavaScript stellt das Web UI HMI-Oberflächen als Webanwendungen direkt im Browser dar.

Umsetzung von beliebigen Szenarien

Ob einfaches HMI oder komplexes SCADA-System mit Client-Server-Architektur – VisiWin kann es!

- Kommunikation per OPC UA
- HMI & SCADA
- Web (Web UI) & Windows (Modern UI)

SPS Nürnberg

Auf der diesjährigen SPS zeigt INOSOFT am Stand 7-480 einen Showcase zum Thema Cross-Platform Runtime.



Bild: Cross_Platform_HMI.jpg

Bildunterschrift: VisiWin ermöglicht beliebige Strukturen – so kann die PLC mit VisiWin-App direkt an Endgeräte angebunden werden oder aber die Kommunikation erfolgt über einen zentralen VisiWin-Server.

- ENDE -

Informationen zu INOSOFT:

Die 1985 gegründete INOSOFT GmbH gehört mit ihrer Produktfamilie VisiWin zu den führenden Herstellern von Prozessvisualisierungs-Software. Dabei hat es sich der HMI- und SCADA-Experte zum Ziel gesetzt, offene und flexible Lösungen auf der Basis von Standards zu schaffen, die branchenübergreifend zum Einsatz kommen können. Grundsätzlich nutzen Kunden die Prozessvisualisierung sowohl zum maschinennahen Bedienen und Beobachten als auch in komplexen SCADA-Systemen. Ein Highlight der VisiWin-Plattform ist die Tatsache, dass die Software das nahtlose Einbinden von modernen Tools wie Microsoft Visual Studio und Blend für Grafik und Logik erlaubt. Bei VisiWin legt INOSOFT einen besonderen Schwerpunkt auf die Realisierung von ergonomisch gestalteten Oberflächen mit hochwertiger Grafik und Bedienung per Multitouch sowie die Unterstützung von Tablets und Smartphones. Neben der VisiWin-Familie bietet INOSOFT vielfältige Dienstleistungen rund um deren Anwendungsbereich. Dazu gehören Schulungen, Beratung, schlüsselfertige Applikationen sowie Programmierung.



Weitere Informationen zu INOSOFT finden Sie unter www.inosoft.com

Kontakt im Unternehmen:

Stefan Niermann (Vertrieb) bzw. Henrike Lindemeyer (Marketing), INOSOFT GmbH
Bünder Straße 194, 32120 Hiddenhausen
info@inosoft.com, +49 (0)5221 1666-02