

## **PRESSEMITTEILUNG**

# **NEUE FEATURES DER VISIWIN VERSION 2023-2**

November 2023 – zur sofortigen Veröffentlichung

INOSOFT setzt mit seiner HMI-Software konsequent auf offene Lösungen sowie die Verwendung von Standards und bieten durch die vollkommen offene Architektur unbegrenzte HMI-Möglichkeiten. Auf unzählige parametrierbare Systemfunktionen müssen Maschinenbauer dennoch nicht verzichten. Die HMI-Software wird stetig weiterentwickelt und perfektioniert – VisiWin wächst auch im Dialog mit Kunden: Anforderungen und gute Ideen aus der Praxis werden gerne aufgenommen und in VisiWin implementiert.

Die in Kürze erscheinende VisiWin Version stellt neben Optimierungen vorhandener Funktionen auch diverse neue Funktionen bereit, insbesondere die Cross-Platform Runtime wurde weiterentwickelt und ist seit kurzem neben Docker und Flecs Marketplace auch in der Nupano Open Automation Platform von INOSOFTs Kooperationspartner Lenze vertreten.

## IDE: Neues Dateimenü und Projektassistent

Das Datei-Menü der VisiWin 7 Entwicklungsumgebung wurde neu gestaltet und ermöglicht nun zum Beispiel durch einen Assistenten zur Projekterstellung einen einfachen Einstieg in das Arbeiten mit VisiWin 7. Außerdem kann aus der IDE über die neue Mediathek auf zahlreiche Publikationen zugegriffen werden: Tutorials, Webinare, Fachartikel, Anwenderberichte usw.

## VisiWin Web UI

Mit VisiWin 7 Web UI und dem Cross-Platform Server können nun auch historische Verlaufsdaten aufgezeichnet und über ein TrendChart Steuerelement dargestellt werden.

Themes und Zuordnungstabellen für variabelengesteuerte UI-Dynamisierung können nun komfortabel über integrierte Editoren bearbeitet werden.

Ein neues AlarmLine Control dient der Darstellung des aktuellsten Alarms z. B. in der Kopfzeile der Applikation.

Usability-Optimierungen vereinfachen dem Maschinenbediener die Verwaltung von Rezepten.

## Siemens S7 Treiber: Verschlüsselte Kommunikation mit der SPS

Durch die Unterstützung der seitens Siemens eingeführten Secure PG/HMI-Kommunikation kann jetzt auch eine sicherheitsgerichtete Kommunikation zwischen Siemens-Steuerungssystemen und dem HMI in der industriellen Umgebung eingesetzt werden. Der Vorteil der Secure PG/HMI-Kommunikation liegt in der Verbesserung der Sicherheit und der Zuverlässigkeit in solchen Umgebungen, wenn verschlüsselte Datenübertragung eingesetzt wird. In immer mehr Branchen sind strengere Datenschutzanforderungen zu erfüllen – die Secure PG/HMI-Kommunikation hilft dabei, die geforderte Datenintegrität und entsprechende Datenschutzanforderungen einzuhalten.

## 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.

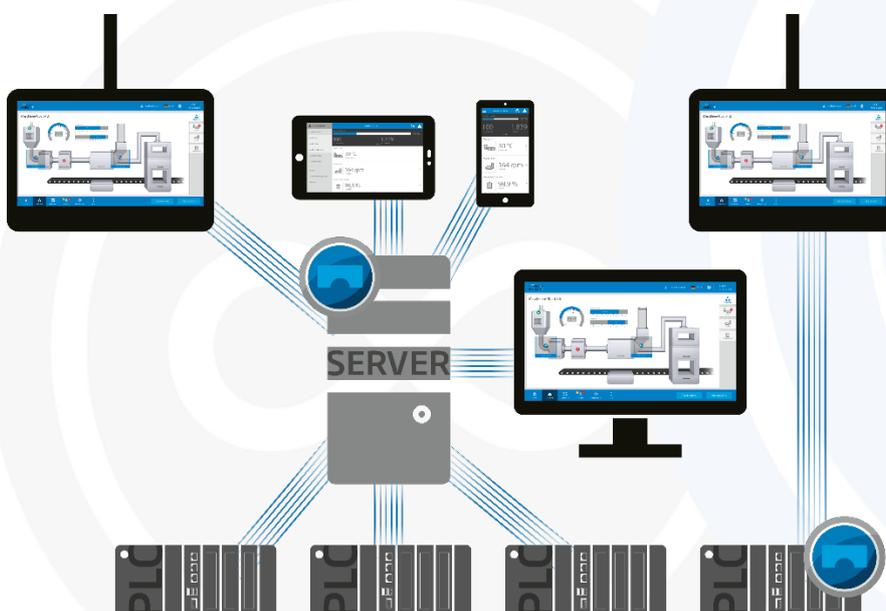
Das ist so einfach möglich, weil die Container jeweils eigenständige, ausführbare Softwarepakete darstellen, die alles enthalten, was zum Ausführen der jeweiligen Anwendung erforderlich ist. Diese Softwarepakete laufen unabhängig von der Infrastruktur immer gleich. Konkret bedeutet das, dass Maschinenbauer 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, seit kurzem auch in Lenzes Nupano Open Automation Platform. Weitere Container-Formate und App Stores sind bei INOSOFT bereits in Vorbereitung.

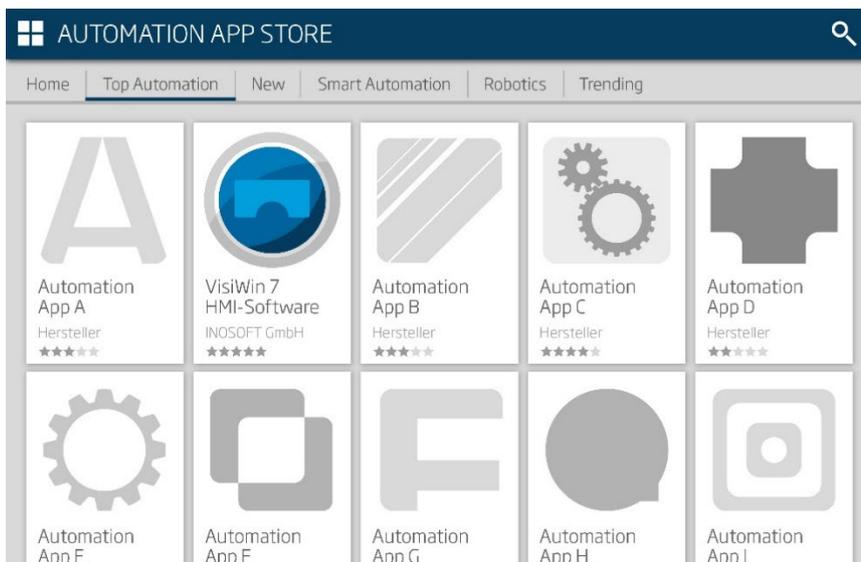
Das Engineering und Design des HMI-Projektes erfolgt in der gewohnten VisiWin Entwicklungsumgebung, deren Besonderheit die Kombination aus totaler Offenheit und konfigurierbarem Funktionsumfang ist. Der nahtlosen Integration von Visual Studio sowie dem Einsatz von C# und JavaScript steht ein Baukasten-Prinzip 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 Anzeigerät an.

Weitere Informationen zum Cross-Platform HMI: <https://www.inosoft.com/cross-platform-runtime/>



*Bildunterschrift: VisiWin Cross-Platform 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.*



*Bildunterschrift: Das Prinzip der Cross-Platform Runtime kennen wir vom Smartphone: Die Installation von Apps erfolgt über einen App Store. Im industriellen Umfeld laufen die Apps im Container direkt auf der PLC oder dem Edge-Device (Windows oder Linux).*

- 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](http://www.inosoft.com)

## Kontakt im Unternehmen:

Stefan Niermann (Vertrieb) bzw. Henrike Lindemeyer (Marketing), INOSOFT GmbH

Bünder Straße 194, 32120 Hiddenhausen

[info@inosoft.com](mailto:info@inosoft.com), +49 (0)5221 1666-02