

# VisiWin7

UNENDLICHE  
HMI-MÖGLICHKEITEN





# EINE HMI-SOFTWARE FÜR ALLE GERÄTE

## ÜBER VISIWIN

### HMI-/SCADA-PROZESSVISUALISIERUNG

Vom kleinen HMI bis zur komplexen SCADA-Anwendung: VisiWin bietet hochmoderne Bedienoberflächen für Maschinen und Anlagen sowie Smartphone-/Tablet-Bedienung und ist branchenunabhängig einsetzbar.

Kombinationen aus großen Monitoren und kompakten Bedienpanels oder Mehrmonitrlösungen und mobilen Geräten - alles ist einzeln und in beliebiger Kombination möglich.

## DEFINIEREN SIE IHRE GRENZEN DOCH EINFACH SELBST!

**DIE PERFEKTE KOMBINATION AUS TOTALER OFFENHEIT UND KONFIGURIERBAREM FUNKTIONSUMFANG MACHT EINFACH ALLES MÖGLICH. ALLE MERKMALE EINER KLASSENCHEN PROZESSVISUALISIERUNGSSOFTWARE SIND HIER GEPAART MIT LEISTUNGSFÄHIGEN PROGRAMMIERMÖGLICHKEITEN UND DEN BESTEN WERKZEUGEN, DIE DER MARKT HERGIBT.**

Sie wollen nichts Kompliziertes machen und das Werkzeug soll es auch nicht sein? Bedienen Sie sich einfach aus dem VisiWin-Baukasten und nutzen die vielen praxiserprobten Funktionen!

Sie wollen die Grenzen der herkömmlichen Werkzeuge endlich hinter sich lassen und eine Bedienoberfläche bauen, die Ihren Maschinen und Anlagen einen echten Wettbewerbsvorteil verschafft? Dann haben Sie mit VisiWin genau das Richtige gefunden!



## OFFENHEIT

UNBEGRENZTE MÖGLICHKEITEN DURCH VOLLKOMMEN OFFENE ARCHITEKTUR: NAHTLOSE INTEGRATION VON VISUAL STUDIO UND BLEND, EINSATZ VON C#, VB, JAVASCRIPT, XAML MIT DER TECHNIK VON .NET, WPF UND HTML5. FREIE ERWEITERBARKEIT DER FUNKTIONALITÄT UND STANDARD-DATEIFORMATE MACHEN EINFACH ALLES MÖGLICH.

**EXZELLENTE GRAFIK MIT WPF**  
Von einzelnen Controls über individuelles Theming bis hin zur kompletten Visualisierung im Firmendesign mit ganz eigenen Buttons, Navigationselementen und hochwertigen Bildern. Dafür gibt es einen Spezialisten: Blend für Microsoft Visual Studio.

**VISUAL STUDIO/BLEND: MÜHELOSE ZUSAMMENARBEIT MIT VISIWIN, DA BEIDE WERKZEUGE DASSELBE PROJEKT MIT IDENTISCHEN DATEIEN/ORDNERN NUTZEN!**

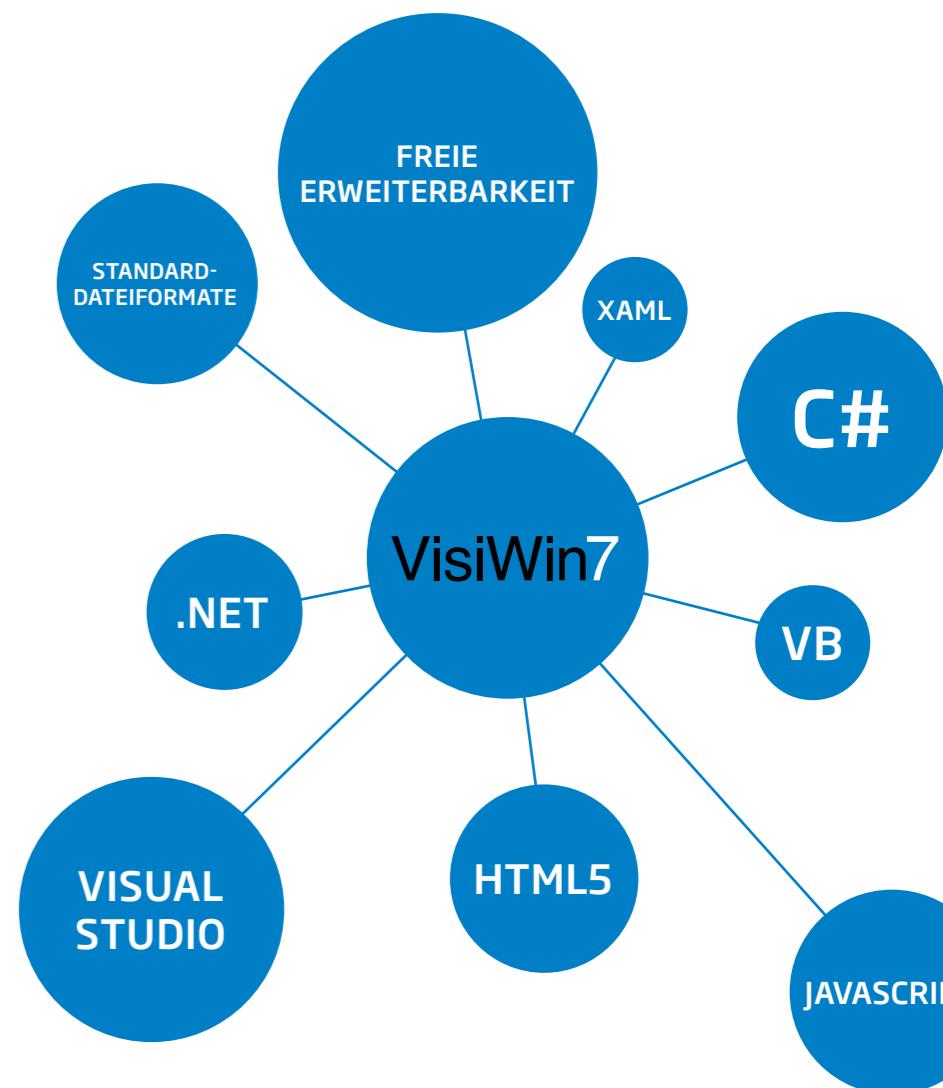
Sie möchten eigene Elemente in die Visualisierung integrieren, einen Ersatzteilkatalog aus dem Internet darstellen oder ein VisiWin-Projekt automatisiert erstellen? Kein Problem! VisiWin integriert nahtlos (fast) alles, was Sie sich wünschen und vor allem, was Ihre Visualisierung richtig gut macht.

Somit ist ein hohes Maß an Individualisierung möglich, wenn dies gewünscht ist: Sowohl in Bezug auf die Funktion als auch auf das Design!

### AUSGEFEILTE LOGIK MIT VISUAL STUDIO

Statistiken, Datenbanken, mathematische Verfahren, Verwendung von Fremd-Komponenten oder vielleicht eine besondere Interaktion mit der Oberfläche - die Liste der technischen Anforderungen an moderne Bedienoberflächen ist lang. Dafür steigt ein bewährter Champion in den Ring: Microsoft Visual Studio kann nahtlos in VisiWin eingebunden werden.

# EINZIGARTIG OFFENE ARCHITEKTUR



# UI-TECHNOLOGIEN FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGSFÄLLE

## VISIWIN MODERN UI - EXCELLENTE GRAFIK

DAS MODERN UI IST DAS WERKZEUG DER WAHL FÜR GRAFISCH ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN.

Transparenzeffekte, beliebig gestaltete Elemente, 3D-Grafiken und Animationen - bei



der Prozessvisualisierung mit der Software VisiWin ist alles möglich. Basierend auf WPF bringt das Modern UI seine in XAML beschriebenen Inhalte über die DirectX Spielerschnittstelle auf den Bildschirm. Ein Garant für höchste Qualität und optimale Ausnutzung der Grafikunterstützung moderner Rechner.

Das Modern UI ermöglicht eine strikte Trennung zwischen Funktion und Design. Beide können unabhängig voneinander bearbeitet werden, ohne sich zu beeinflussen. Bei ausgefiechten Oberflächen dürfen moderne Eingabemöglichkeiten nicht fehlen. Gestensteuerung auf Multitouch-Bildschirmen ist selbstverständlich mit an Bord!

- WPF
- 3D und Animation
- Styling und Theming
- User und Custom Controls
- OPC UA
- Alle gängigen Steuerungen
- MVVM
- Objektorientiert
- Multiprotokollfähig
- High-End-Grafik
- Multitouch & Gesten
- Responsive Design
- Web Sockets
- Styleguide
- CSS
- Templates

Die Unterstützung für mobile Geräte runden das System jetzt ab.

Mit modernster, browserbasierter HTML5 Technologie unterstützt der mobile Client von VisiWin nahezu alle aktuellen Smartphones und Tablets!

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,

>>> WEITERE INFORMATIONEN >>>  
Architektur  
[inosoft.com/architektur](http://inosoft.com/architektur)

## VISIWIN WEB UI - DIE MOBILE LÖSUNG

MEHR FLEXIBILITÄT FÜR MASCHINENBAUER: VISIWIN CROSS-PLATFORM HMI INKL. APP FÜR DOCKER & CO.

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.

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

>>> WEITERE INFORMATIONEN >>>  
Cross-Platform  
[inosoft.com/cross](http://inosoft.com/cross)

## CROSS-PLATFORM

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, in der NUPANO Open Automation Plattform sowie im FLECS Marketplace bereit, weitere Container-Formate und App Stores sind bei INOSOFT bereits in Vorbereitung.

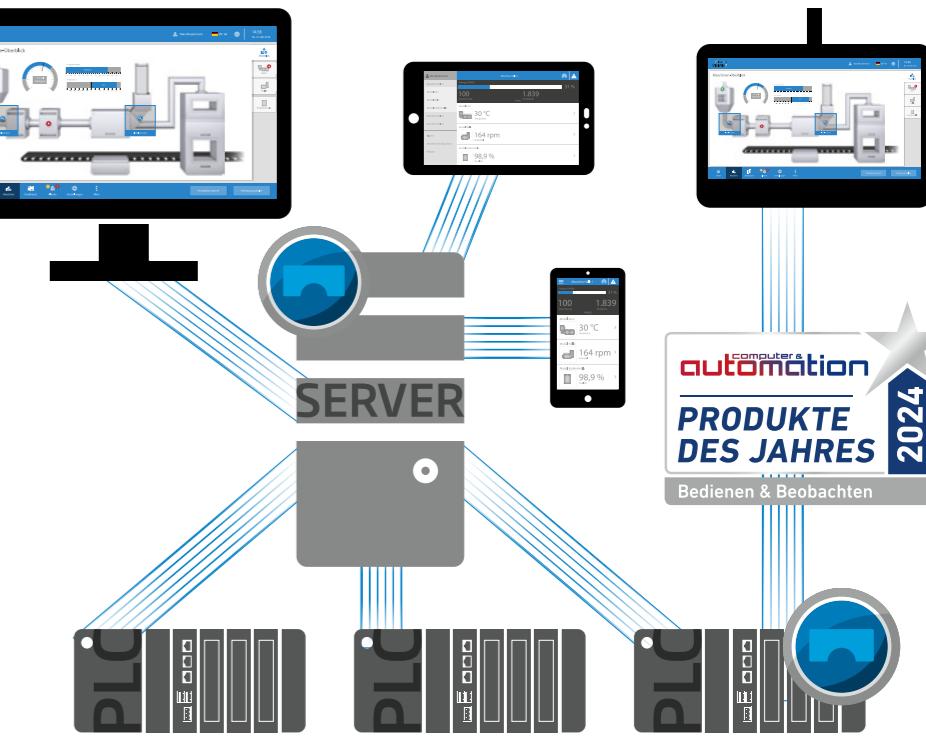
Dank VisiWin sind Sie sofort wieder lieferfähig!

## VISIWIN SCHAFT HARDWAREUNABHÄNGIGKEIT BEI LIEFERENGÄSSEN

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.

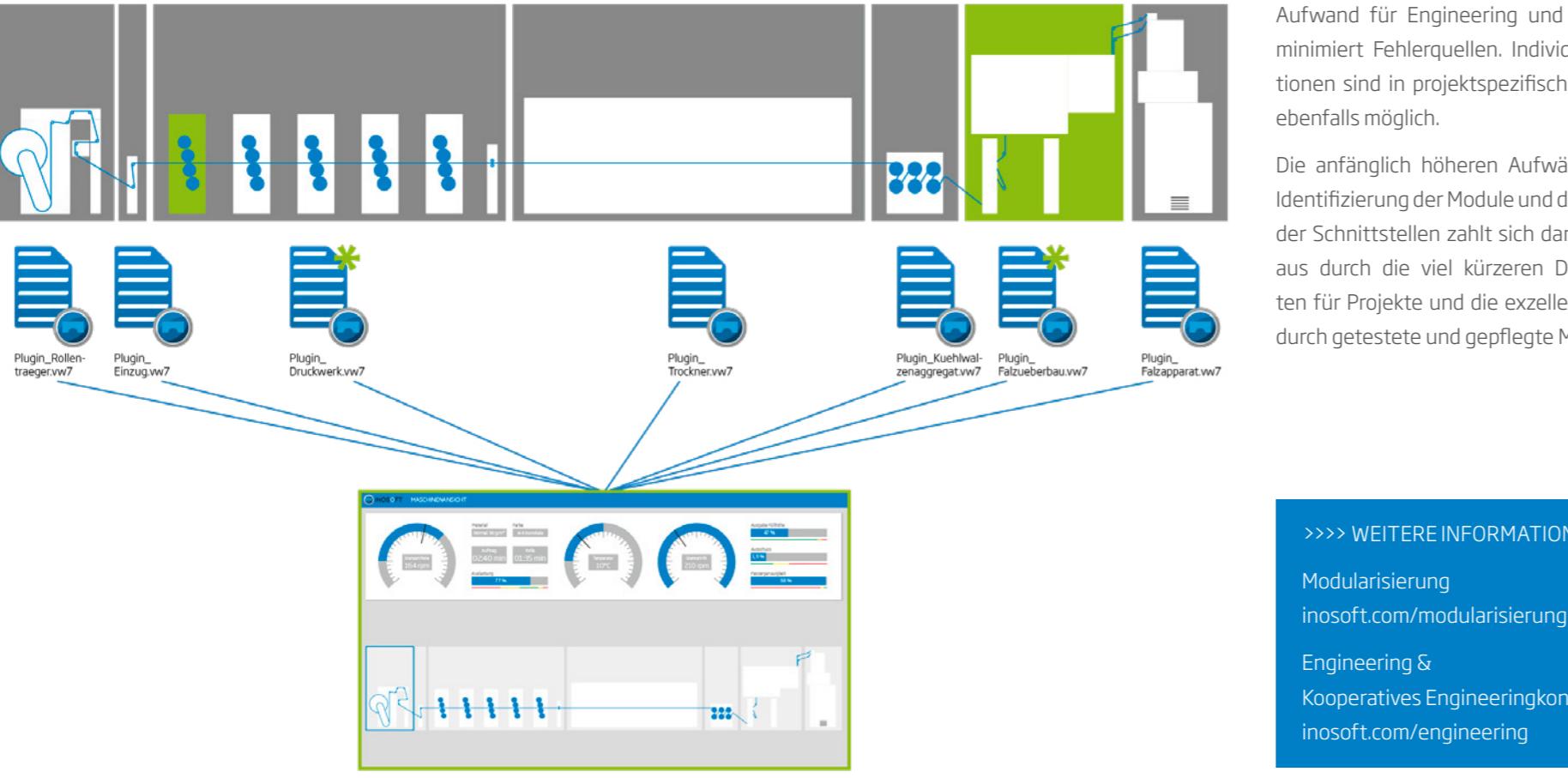
Das ist so einfach möglich, weil die Container jeweils eigenständige, ausführbare Softwarepakete darstellen, die alles enthalten, was zum Ausführen der jeweiligen Anwendung erforderlich ist. Diese Softwarepakete laufen unabhängig von der Infrastruktur immer gleich. Konkret bedeutet das, dass Maschinenbauer 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.

# DIE NEUE VISIWIN CROSS-PLATFORM RUNTIME





# HOHE EFFEKTIVITÄT IM ENGINEERING SPART ZEIT UND KOSTEN



## WIRTSCHAFTLICHKEIT

DURCH MODULARISIERUNG UND INDIVIDUALISIERUNG KÖNNEN WIEDERVERWENDBARE KOMPONENTEN GESCHAFFEN UND SO ZEIT UND KOSTEN GESPART WERDEN.

Das VisiWin-Modulkonzept ermöglicht die Zusammenstellung des Maschinen-HMIs aus Modulen, die als vorgefertigte und autarke Teilprojekte separat entwickelt, gepflegt und versioniert werden. Das verringert den Aufwand für Engineering und Pflege und minimiert Fehlerquellen. Individuelle Funktionen sind in projektspezifischen Modulen ebenfalls möglich.

Die anfänglich höheren Aufwände für die Identifizierung der Module und die Definition der Schnittstellen zahlt sich danach schnell aus durch die viel kürzeren Durchlaufzeiten für Projekte und die exzellente Qualität durch getestete und gepflegte Module.

## >>> WEITERE INFORMATIONEN >>>

Modularisierung  
[inosoft.com/modularisierung](http://inosoft.com/modularisierung)

Engineering &  
Kooperatives Engineeringkonzept  
[inosoft.com/engineering](http://inosoft.com/engineering)

## STYLE-GARANTIE

MIT VISIWIN SETZEN SIE IHREN STYLEGUIDE KOMPROMISSLOS UM - OHNE WENN UND ABER

Selbst professionelle Designer sind regelmäßig begeistert, dass VisiWin alles möglich macht, was sie sich ausdenken - und das auf den Pixel genau! Die überlegene Grafik-chnittstelle von VisiWin lässt aus Ideen von einem Blatt Papier Wirklichkeit auf einem Industrie-Bildschirm werden.

Eine exzellente Bedienoberfläche betont die Hochwertigkeit und technische Überlegenheit Ihrer Maschinen und Anlagen.

## KEINE KOMPROMISE! UMSETZUNG VON DESIGNS MIT VISIWIN-PROZESSVISUALISIERUNG

Die konsequente Trennung von Logik und Design sowie die nahtlose Integration von Visual Studio/Blend ermöglichen die hochwertige Umsetzung von Styleguides.

Ob Multitouch, Gesteuerung, WPF/ DirectX, 2D-/3D-Grafik, anpassbarer Style sowie Theming - Ihrer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt!

Individuelle Navigationskonzepte: Wischen mit Multitouch-Bildschirmen im Panorama-Control, automatische Seitenwechsel in Abhängigkeit von Betriebsmodus oder eingeloggtem Benutzer, konfigurierbare und

dynamische Navigation, automatische Erstellung der Navigation für die in der Maschine eingebauten Optionen - das alles sind reale Anforderungen unserer Kunden, die mit VisiWin umgesetzt wurden.

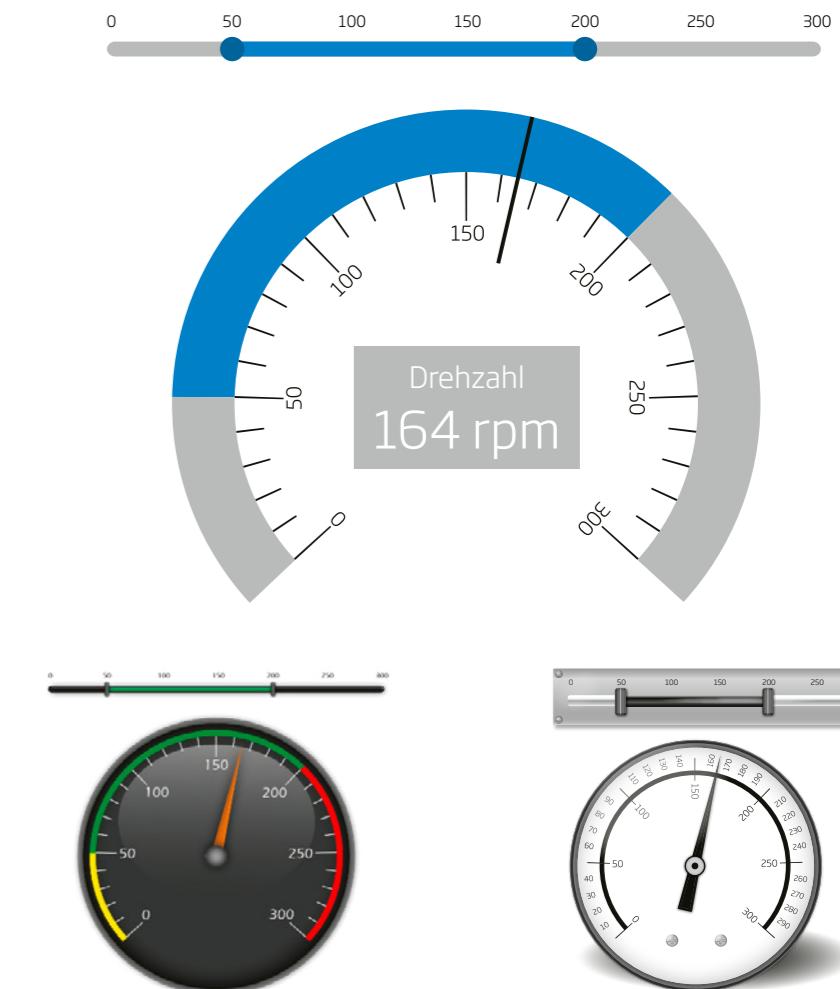
## AUSGEZEICHNETE HMIS AUF BASIS VON VISIWIN

Ob iF Design Award, Red Dot Award oder German Design Award - VisiWin-basierte HMIs begeistern sogar die Jurys renommierter Design-Preise.

Dank ausgefeiltem UX-Design und professionellen Styleguides gewannen einige unserer Kunden in den letzten Jahren verschiedene Preise für ihre Bedienoberflächen.

Die exakte und kompromisslose Umsetzung von Styleguides ist nur dank VisiWins einzigartig offener Architektur und der Integration von Visual Studio/Blend möglich.

# ERGONOMIE, ERSTKLASSIGES DESIGN & INDIVIDUALITÄT



# UNTERSTÜTZUNG BEI DER LÖSUNG IHRER AUFGABEN



## UNTERSTÜTZUNG

MIT INDIVIDUELLER SCHULUNG UND PROJEKTUNTERSTÜZUNG BIETEN WIR HILFESTELLUNG BEI DER LÖSUNG IHRER AUFGABEN.

Vom Anfänger bis zum Experten bieten wir ein maßgeschneidertes Schulungsprogramm und gehen auf individuelle Wünsche und Bedürfnisse ein. Gerne richten wir die Schulung auf Ihr konkretes Projekt aus und erarbeiten hierfür Grundlagen und spezifische Anforderungen. Termin und Ort der Schulung vereinbaren wir nach Ihren Wünschen – jede Veranstaltung ist bei uns individuell auf den Kunden zugeschnitten.

Außerdem unterstützen wir Sie auch in allen Bereichen und Phasen Ihrer Arbeit mit unseren Systemen. Von der Treiberentwicklung über die Mitarbeit/Projektunterstützung bis hin zur Erstellung einer schlüsselfertigen Applikation sind wir in der Lage, das volle Leistungsspektrum abzubilden.

>>> WEITERE INFORMATIONEN >>>  
Support  
[inosoft.com/support](http://inosoft.com/support)  
Schulung  
[inosoft.com/schulung](http://inosoft.com/schulung)  
Dienstleistung  
[inosoft.com/dienstleistung](http://inosoft.com/dienstleistung)

## UNTERSTÜTZUNG

MIT INDIVIDUELLER SCHULUNG UND PROJEKTUNTERSTÜZUNG BIETEN WIR HILFESTELLUNG BEI DER LÖSUNG IHRER AUFGABEN.

Vom Anfänger bis zum Experten bieten wir ein maßgeschneidertes Schulungsprogramm und gehen auf individuelle Wünsche und Bedürfnisse ein. Gerne richten wir die Schulung auf Ihr konkretes Projekt aus und erarbeiten hierfür Grundlagen und spezifische Anforderungen. Termin und Ort der Schulung vereinbaren wir nach Ihren Wünschen – jede Veranstaltung ist bei uns individuell auf den Kunden zugeschnitten.

Außerdem unterstützen wir Sie auch in allen Bereichen und Phasen Ihrer Arbeit mit unseren Systemen. Von der Treiberentwicklung über die Mitarbeit/Projektunterstützung bis hin zur Erstellung einer schlüsselfertigen Applikation sind wir in der Lage, das volle Leistungsspektrum abzubilden.

>>> WEITERE INFORMATIONEN >>>  
Support  
[inosoft.com/support](http://inosoft.com/support)  
Schulung  
[inosoft.com/schulung](http://inosoft.com/schulung)  
Dienstleistung  
[inosoft.com/dienstleistung](http://inosoft.com/dienstleistung)

## JAHRZEHNTELANGE ERFAHRUNG

ÜBER 200.000 APPLIKATIONEN BEFINDEN SICH BEREITS IM EINSATZ BEI VIELEN HAUPTAKTEUREN DER INDUSTRIE (Z. B. KRONES, LENZE, KEBA, BÜHLER).

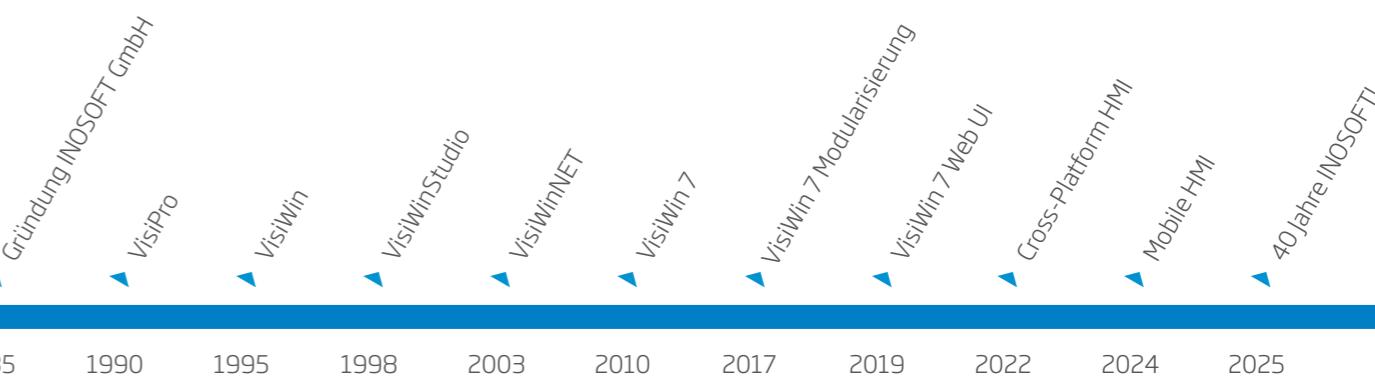
Als Softwareunternehmen mit Fokus auf Prozessvisualisierung für den Maschinenbau sind wir seit 40Jahren fest am Markt etabliert.

Wir bieten ein Gesamtkonzept aus der leistungsfähigen HMI-Software VisiWin, jahrzehntelanger Erfahrung und individueller Unterstützung bis hin zur schlüsselfertigen Applikation.

VisiWin setzt konsequent auf offene Lösungen sowie die Verwendung von Standards und bietet durch diese vollkommen offene Architektur unbegrenzte HMI-Möglichkeiten.

MIT INOSOFT HABEN SIE EINEN STARKEN UND ZUVERLÄSSIGEN PARTNER GEFUNDEN, DER DAS GESAMTE SPEKTRUM VOM MASCHINENNAHEN HMI BIS ZUR KOMPLEXEN SCADA-ANWENDUNG ABDECKT.

Auf der Rückseite dieser Broschüre finden Sie einen Auszug aus unserem Kunden-Portfolio.



## UNSERE FOKUSTHEMEN

- Plattformunabhängigkeit
- Skalierbarkeit
- Kommunikation
- Datenanalyse
- Smart Engineering

>>> WEITERE INFORMATIONEN >>>

Über INOSOFT  
[inosoft.com/ueber](http://inosoft.com/ueber)  
Verantwortung  
[inosoft.com/verantwortung](http://inosoft.com/verantwortung)

## 40 JAHRE INOSOFT

Es gibt einen Grund, warum bei uns die Innovation schon im Namen steckt: Wir erlernen nie den Blick auf die aktuellen Entwicklungen am Maschinenbau-Markt und entwickeln unsere Software – häufig in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden – stetig weiter. Innovation und Zukunftssicherheit: das dürfen Sie von uns erwarten. Das warum wir schon vor 40 Jahren bereit zu sein und daran nichts geändert.



# PARTNERSCHAFTLICHE ZUSAMMENARBEIT

LENZE SE  
KEBA GROUP AG  
CORDIS SUITE B. V.  
HST SYSTEMTECHNIK GMBH & CO. KG  
FLECS TECHNOLOGIES GMBH  
LOGONPLUS/OBION GMBH  
TRANSACTION-NETWORK GMBH

Unsere namhaften Technologie-Partner vertrauen auf VisiWin und statten ihre Produkte damit aus.

ERGOSIGN GMBH  
UXMA GMBH & CO. KG  
INFOTEAM SOFTWARE AG  
NEUSTA INFOMANTIS GMBH  
PROFESSIONELLE DESIGNER UND SOFTWAREENTWICKLER SIND BEGEISTERT, WAS VISIWIN ALLES MÖGLICH MACHT!

Viele UX-Designer und Systemintegratoren empfehlen VisiWin und unterstützen ihre und unsere Kunden bei ihren Projekten.

Partner  
[inosoft.com/partner](http://inosoft.com/partner)



INOSOFT GmbH  
Hauptstandort Hiddenhausen  
Telefon: +49 5221 1666-02  
E-Mail: info@inosoft.com

Stefan Niermann



Sven Kuhlmann



INOSOFT Süd GmbH Landau  
Telefon: +49 6341 9494-50  
E-Mail: info-sued@inosoft.com

André Weber



Thomas Helbold



INOSOFT AG CH-Flamatt  
Telefon: +41 31 92411-11  
E-Mail: info@inosoft-ag.ch

Hanspeter Knutti



## AUSZUG AUS UNSEREM KUNDEN-PORTFOLIO



>>> WEITERE INFORMATIONEN >>> Unsere Kunden [inosoft.com/kunden](http://inosoft.com/kunden)