



INOSOF<sup>T</sup>®

# NEWSLETTER 10/2003



## INHALT

VisiWinNET:  
Moderne Visualisierung auf .NET-Basis

Gutschein Messe

Impressum

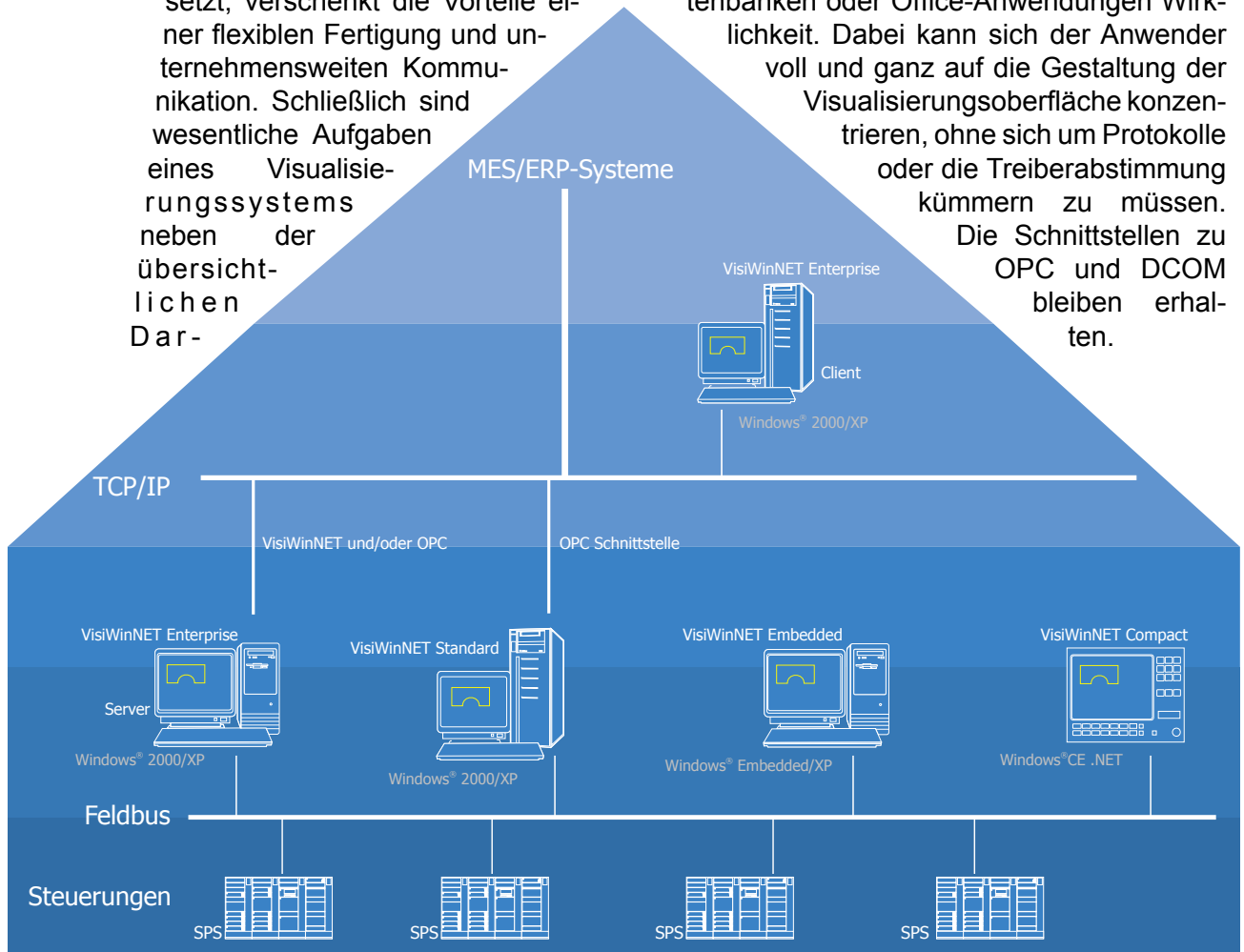
INOSOF<sup>T</sup>®

[www.INOSOF.T.com](http://www.INOSOF.T.com)

**VisiWinNET:  
Moderne Visualisierung auf .NET-Basis**

Ohne Visualisierung kommt heute wohl kein automatisierter Prozess mehr aus – wer allerdings auf isolierte Insellösungen setzt, verschenkt die Vorteile einer flexiblen Fertigung und unternehmensweiten Kommunikation. Schließlich sind wesentliche Aufgaben eines Visualisierungssystems neben der übersichtlichen Darstellung

MES- und Feldebene und der Aufruf von Webservices auch hinter Firewalls ebenso wie das standortunabhängige, plattformübergreifende Verteilen und Verknüpfen von Prozessen, Datenbanken oder Office-Anwendungen Wirklichkeit. Dabei kann sich der Anwender voll und ganz auf die Gestaltung der Visualisierungsoberfläche konzentrieren, ohne sich um Protokolle oder die Treiberabstimmung kümmern zu müssen. Die Schnittstellen zu OPC und DCOM bleiben erhalten.



Windows® 2000/XP und CE

stellung auf dem Bildschirm vor allem die Aufbereitung der Daten und das Herstellen von Verbindungen zwischen unterschiedlichen Netzwerkarchitekturen und -protokollen, heterogenen Hardwaresystemen und den unterschiedlichen Datenformaten von Softwareapplikationen. In diesen Bereichen sorgt die INOSOFT GmbH seit Jahren dafür, dass es für die Anwender immer einfacher wird, eine durchgängige IT-Struktur im Unternehmen zu realisieren. Eine wesentliche Station auf dem Weg hin zu diesem Ziel war die Einführung OPC-basierter Visualisierungssysteme. Auch beim nächsten logischen Schritt, der Anpassung an den neuen .NET-Standard, war INOSOFT Pionier.

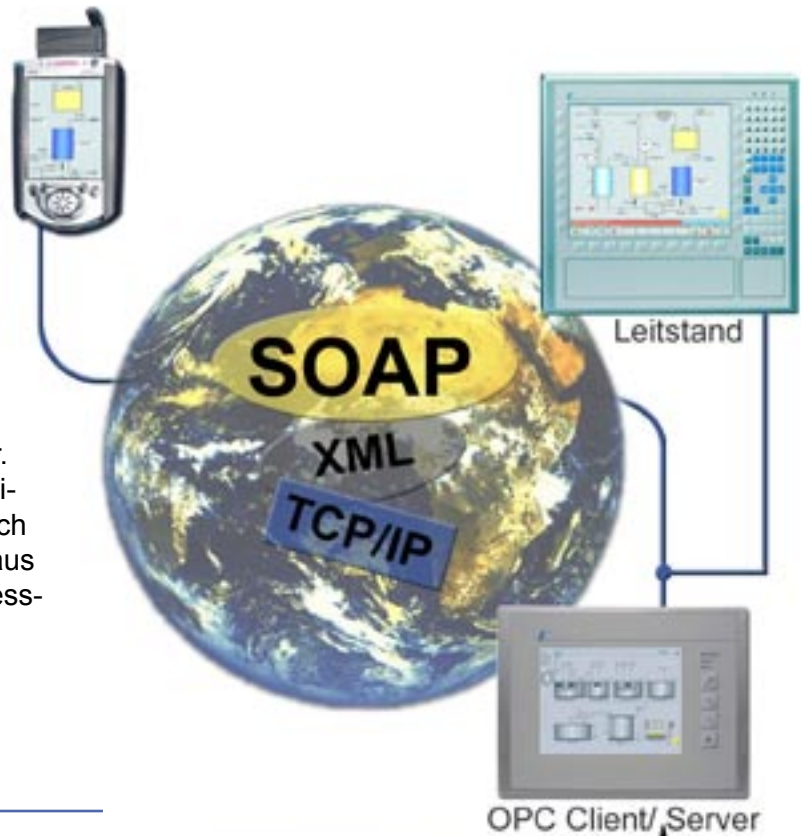
Mit dem VisiWinNET-Paket werden nun die universelle Datendurchgängigkeit zwischen ERP-,

**Systembaukasten in Soft- und Hardware**

VisiWinNET ist als Einzelplatz- und Client/Server-Version für eine breite Palette von Zielplattformen, vom Pocket PC über CE-Terminals bis zum Industrie- oder Desktop-PC verfügbar. Das System für den Einsatz auf Pocket PCs und CE-Terminals heißt VisiWinNET Compact. In Kombination mit den flachen, lüfterlosen Panels des \*\*PCmatic Automation Solution\*\*-Systems lassen sich besonders flexibel einsetzbare, kostengünstige Automatisierungssysteme aufbauen. Eine STEP7-kompatible Soft-SPS ist ebenfalls verfügbar. Die Prozessanbindung erfolgt per OPC. Ist man auf x86-Architektur und Binärkompatibilität zu XP-Anwendungen angewiesen, ist die VisiWinNET embedded-Variante für Windows Embedded XP-basierte Geräte richtig. Nur die tatsächlich verwendeten Komponenten

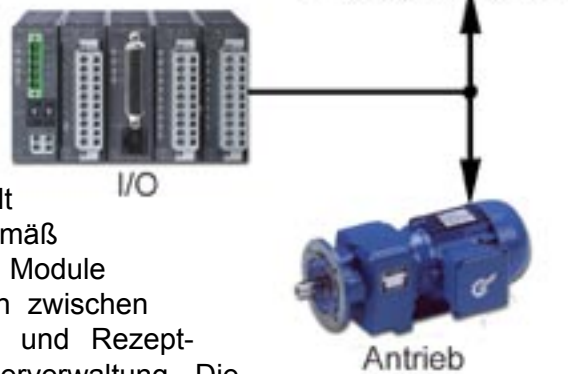
werden auf dem Zielsystem installiert. Bei Bedarf lässt sich jedoch – anders als bei einem CE-System – die Konfiguration im Feld noch ändern („device update“). Der Datenaustausch mit dem Prozess erfolgt auch hier per OPC.

Für PC-Einzelplatzanwendungen schließlich bietet VisiWinNET Standard Prozessanbindungen per OPC oder über spezielle VisiWin-Treiber. Bei der größeren Client/ Server-Version VisiWinNET Enterprise können sich mehrere Clients über ein Netzwerk aus dem zentralen Datenpool für Prozesswerte, Alarme und Trends bedienen.



**Per Drag&Drop zur Visualisierungsoberfläche**

Allen VisiWinNET-Systemen ist die einfache Gestaltung der Visualisierungsoberfläche gemeinsam: Es wird nur eine Entwicklungsumgebung für alle Zielplattformen eingesetzt, egal ob Pocket PC, Terminal oder IPC. VisiWinNET ist wie seine Vorgänger modular aufgebaut und enthält bereits die wichtigsten Bausteine, die erfahrungsgemäß immer wieder benötigt werden. Dazu gehören die Module Meldungen, Formeln (für den Variablen austausch zwischen Steuerung und Applikation), Sprachumschaltung und Rezeptverwaltung, das Archivsystem sowie die Benutzerverwaltung. Die Anordnung sämtlicher Bildschirmenelemente und die Verbindung mit den Prozessvariablen erfolgt am Bildschirm per Drag&Drop. Alle Applikationen können vorab simuliert und getestet werden. Durch das modulare Konzept und die Verwendung einer einzigen Entwicklungsumgebung für alle Hardwareplattformen ist es leicht, Visualisierungen unternehmensweit mit einem einheitlichen Look&Feel zu gestalten. Kundenspezifische Erweiterungen lassen sich bei Bedarf unkompliziert integrieren. Natürlich unterstützt INOSOFT den Kunden dabei auf Wunsch.



**Besuchen Sie uns auf der SPS/IPC/Drives 2003!**

Gewinnen Sie aus erster Hand einen eigenen Überblick über unser komplettes Leistungs- und Produktprogramm. Einen kostenlosen Eintrittsgutschein schicken wir Ihnen auf Anforderung per E-Mail gerne zu.



**INOSFT**®

**INOSFT** GmbH

Bünder Straße 194

D - 32 120 Hiddenhausen

Fon: +49 (0) 5221 / 16 66 -02

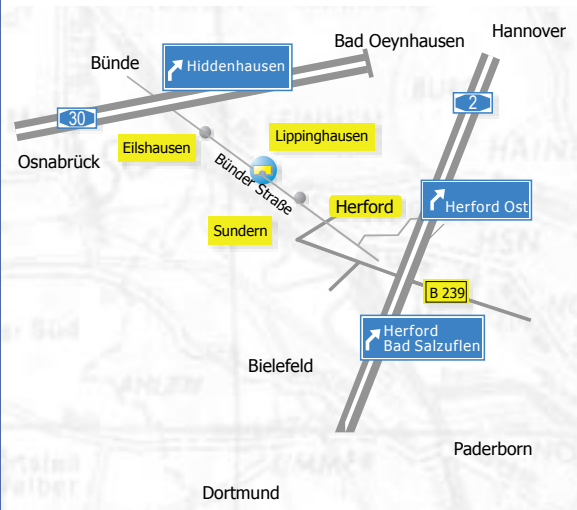
Fon: +49 (0) 5221 / 16 66 -50

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

[info@inosoft.com](mailto:info@inosoft.com)



[www.INOSFT.com](http://www.INOSFT.com)



**INOSFT**®