



INOSOF^T®

NEWSLETTER I | 2005



INHALT

Auf den Punkt gebracht:
Visualisierungssystem VisiWinNET

Impressum

INOSOF^T®

www.INOSOF.T.com

Auf den Punkt gebracht: Visualisierungssystem VisiWinNET

Mit modernen Visualisierungslösungen auf Basis von Microsofts .NET-System ermöglicht es INOSOFT, die unterschiedlichen IT-Ebenen innerhalb eines Unternehmens produktiv miteinander zu vernetzen. Ob per Standard- oder Industrie-PC, Thin Client oder Mobilgerät – VisiWinNET sorgt für die sichere Bedienung und Überwachung von Maschinen und Anlagen und managed gleichzeitig die Kommunikation unterschiedlichster Hard- und Softwaresysteme. Die Verbindung von Prozess- und Leitebene, ERP- und MRS-Systemen über lokale Netzwerke oder weltweit per Internet wird Realität.

Industriestandards für Kommunikation und Vernetzung

Von der Kombination aus .NET und offener Visualisierung profitieren Automatisierer und Anwender gleichermaßen. Der runtimebasierte Ansatz des .NET-Systems und die automatische Code- und Speicherüberwachung zur Laufzeit kommen der Betriebssicherheit und Plattformunabhängigkeit unmittelbar zugute.

Schon seit Jahren setzt INOSOFT auf Standard-PC-Schnittstellen und -protokolle, z. B. bei der Anbindung der Geräte in der Feldebene per OPC-Client-/Servertechnologie. Mit den neuen Industriestandards SOAP und XML stehen nun Techniken zur Verfügung, die die Vernetzung unterschiedlicher Systeme und den Aufruf von verteilten Softwareobjekten, auch hinter Firewalls, entscheidend vereinfachen.

Offen und modular

Mit VisiWinNET kann sich der Anwender auf das Wesentliche, nämlich die Ge-

staltung der Visualisierungsoberfläche konzentrieren, und muss sich nicht mit Kommunikationstreibern und ähnlichen unerfreulichen Details herumschlagen. Dank des modularen Systemaufbaus stehen für alle Standardaufgaben wie die Benutzerverwaltung, die Sprachumschaltung, die Generierung von Meldungen, die Prozessdatenüberwachung oder die Rezeptverwaltung fertige Module zur Verfügung. Aber auch spezielle Anforderungen deckt VisiWinNET problemlos ab: Dem Automatisierer steht die gesamte Funktionalität der .NET-Laufzeitumgebung zur Verfügung – und natürlich INOSOFTs jahrelange Erfahrung im Bereich der PC-basierten Visualisierung.

Smartes Oberflächendesign

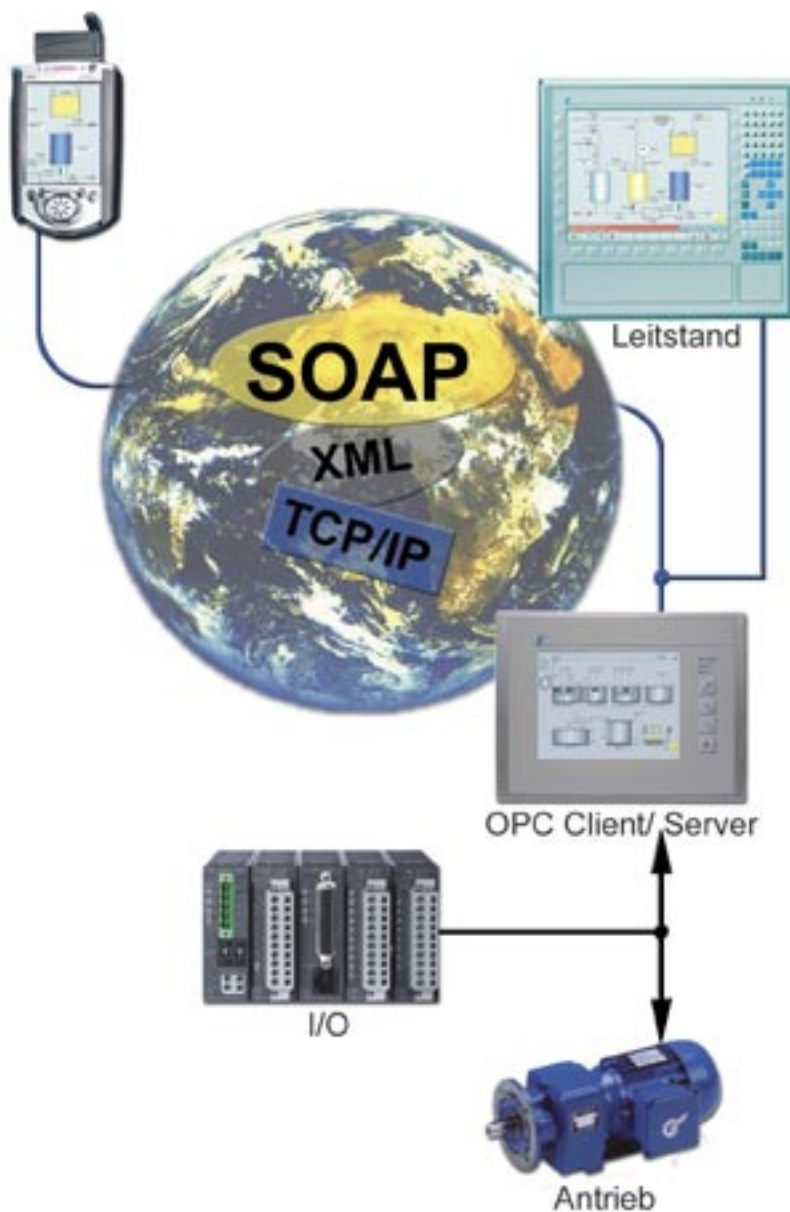
Die Visualisierungsoberfläche selbst wird einfach per Drag&Drop erstellt – entweder in der Entwicklungsumgebung MS Visual Studio oder in INOSOFTs grafischem VisiWinNET Smart-Editor. Der Vorteil des kompakten Tools: Applikationen lassen sich direkt auf dem Visualisierungsrechner testen und ganz ohne Programmierkenntnisse ändern. Außerdem kann VisiWinNET Smart leicht in Umgebungen und Tools anderer Hersteller integriert und so konfiguriert werden, dass nur die tatsächlich benötigten Werkzeuge und Optionen verfügbar sind. So werden Fehlerquellen reduziert und die Gestaltung der Oberfläche beschleunigt.

Abgestimmte Hardware

Offenheit und Standards bilden die Grundlage der INOSOFT-Visualisierungssysteme – was liegt näher, als dem Automatisie-

rer auch eine offene IPC-Lösung aus einer Hand zu bieten. Deshalb hat INOSOFT in Zusammenarbeit mit dem Kooperationspartner Digitec ein komplettes Automatisierungssystem konzipiert, das neben der Visualisierung beispielsweise auch Steuerungsaufgaben per Soft-PLC übernehmen kann. Die Basis des PCMatic Automation Solution-Systems bilden Panel-PCs

– kompakte Einheiten aus Embedded PC, Touch-Bildschirm und Bedienfeld – deren Ausstattung passend zur Applikation zusammengestellt werden kann. Unter anderem stehen Bildschirme mit Diagonalen zwischen 5,7 und 19“ sowie eine ganze Palette unterschiedlich leistungsfähiger CPUs, vom XScale- bis zum Pentium M-Prozessor, zur Auswahl.



Offenes Visualisierungssystem auf .NET Basis:
INOSOFTs VisiWinNET



INOSFT®

INOSFT GmbH

Bünder Straße 194

D - 32 120 Hiddenhausen

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

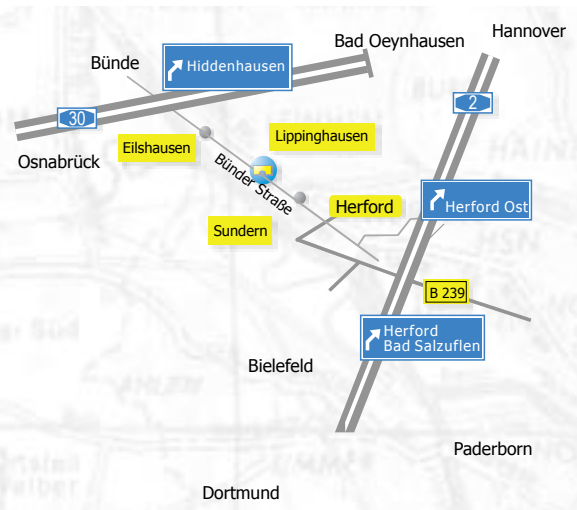
Fon: +49 (0) 5221 / 16 66 -50

www.inosoft.com

info@inosoft.com



www.INOSFT.com



INOSFT®