

Pressemitteilung

in-GmbH bringt sphinx open 8.5 auf den Markt *Visualisierungssoftware jetzt mit Planes-Konzept und Performance-Booster*

Neue Version 8.5 der Visualisierungssoftware sphinx open / sphinx open die Allround-Lösung für Visualisierungsaufgaben / Zahlreiche neue Features eingearbeitet / Planes-Konzept und Performance Booster / Optimierte für Anbindung an SAP Netweaver / Hoher Investitionsschutz durch betriebssystem-unabhängige und webfähige Visualisierung / Sehr breites Einsatzspektrum

Die in-integrierte informationssystem GmbH (in-GmbH) in Konstanz bringt mit Release 8.5 die neue, überarbeitete und erweiterte Version der erfolgreichen Visualisierungssoftware sphinx open auf den Markt.

sphinx open ist ein flexibel einsetzbares Produkt für anspruchsvolle Aufgaben im Bereich Real-Time Visualisierung und grafisches Engineering - auch über das Web. Mit sphinx open ist es möglich, komplexe Visualisierungsanwendungen in kurzer Zeit und mit minimalem Programmieraufwand zu realisieren. Mit der Software stehen Komponenten für hochwertige Visualisierung und grafisches Engineering zur Verfügung. Die leistungsfähige Real-Time Visualisierungs-Engine ist über offene Schnittstellen optimal in Produkte und Anwendungen integrierbar. Der Grafik-Editor ist anpassbar und verfügt neben umfangreichen Bibliotheken auch über die Möglichkeit, anwendungsspezifische Symbole zu entwerfen.

sphinx open 8.5 bietet dem Anwender nun zahlreiche Neuerungen und Erweiterungen wie das ‚Planes-Konzept‘, das die getrennte Bearbeitung und Überlagerung von verschiedenen Visualisierungsebenen ermöglicht. Dies ist besonders vorteilhaft, wenn dynamische Anzeigeobjekte auf umfangreichen Hintergrundzeichnungen ergänzt, visualisiert und dynamisiert werden sollen. Für die hohe Skalierbarkeit wurde ein ‚Performance-Booster‘ integriert.

sphinx open steht auf allen marktgängigen Betriebssystemen und modernen Technologien zur Verfügung und ermöglicht den einfachen Transfer bestehender Visualisierungen und die einfache Integration auch in mobile oder webbasierte Lösungen. Die bewährte Architektur und Technologie von sphinx open, die seit einiger Zeit auch für SAP NetWeaver zur Verfügung steht (sphinx EMP ‚powered by SAP NetWeaver‘), bietet die Möglichkeit, Online-Visualisierungen direkt in SAP-Portale zu integrieren.

sphinx open ist ein Werkzeug für alle Visualisierungsaufgaben mit hohen Anforderungen an Änderbarkeit und Skalierbarkeit mit dynamischer

Aktualisierung der Grafikobjekte. Dies gilt insbesondere für Visualisierungen in Verbindung mit stark verteilten – webbasierten – Lösungen. Ob als SVG im Browser, Thin-Client oder Rich-Client, ob unter LINUX, Windows oder Windows CE, mit sphinx open lassen sich - bisher unerreichte - Anwendungsbereiche professionell erschließen. In vielen Branchen und Aufgabenbereichen hat sich sphinx open bereits über Jahre erfolgreich bewährt.

(T e x t s p h i n x P r o d u c t - L i n e : 2 . 1 9 7 Z e i c h e n)

*A b d r u c k h o n o r a r f r e i -
B e l e g e x e m p l a r e r b e t e n*

Auf einen Blick:

Welche Neuerungen bietet sphinx open 8.5 ?

- **Ebenenkonzept:** Visualisierungen können überlagert werden, für effizienteres Engineering und beispielsweise für intelligentes Ein- und Ausblenden von Details
- **Performance Booster:** Beschleunigte Darstellung von umfangreichen Visualisierungen wie beispielsweise Gebäudegrundrissen oder Geo-Informationssystemen beim Zoomen und Scrollen
- **Bessere SVG Unterstützung:** Anspruchsvolle Designs durch Farbverläufe in Flächen
- **Neue Exportformate:** BMP, PNG Export der Visualisierung im Standardbitmapformat
- **Erweiterte Text Unterstützung:** Unterstrichene und durchgestrichene Texte

Wie leistungsfähig ist sphinx open ?

- **Hochperformante Visualisierungs-Engine** für laufende Dynamisierung auch von komplexen Darstellungen (Grundrisse, Karten, Netze, ...)
- **Automatische Vor- und Nachbereitung** der Visualisierung durch vollständige Programmsteuerung aller Funktionen via API
- **Exakte Berechnung durch Weltkoordinatensystem** für Import und Erzeugung von CAD-Daten
- **Hohe Produktstabilität** ermöglicht Einsatz auch in kritischen Einsatzbereichen (Leitstände)

Was spricht für sphinx open ?

- Plattformneutral
- Sehr breites Anwendungsspektrum
- Offenes System mit dokumentierter API
- Flexible integrationsfreundliche Lizenzmodelle
- Grafik ist unabhängig von der Bildschirmauflösung
- Visualisierungsdateien sind unabhängig von Zielsystem
- Architektur ist optimiert für verteilte webbasierte Systeme
- Sehr hohe Skalierbarkeit von PDA bis zur Lagedarstellung
- Lösung skaliert von wenigen auf mehrere tausend Anwender
- Dynamisches Verhalten der Objekte im laufenden Betrieb veränderbar
- Visualisierung kann im laufenden Betrieb über das API geändert werden
- Visualisierung kann auf verschiedenen Zielsystemen eingesetzt werden
- Längjähriges bewährtes System für Lösungen in anspruchsvollen Bereichen
- Herstellersupport bei der Konzeption von neuen OEM-Produkten oder Lösungen
- Investitionsschutz für bestehende Lösungen ist gegeben durch Aufwärtskompatibilität
- Made in Germany

Von der Vision zur Visualisierung: Die sphinx Product-Line

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte. Visuelle Information wird sehr viel schneller aufgenommen. Visualisierungssysteme unterstützen Entscheider dabei, die Fülle von Informationen so aufzubereiten, dass auch komplexe Vorgänge einfach und effektiv überwacht und gesteuert werden können. Vor diesem Hintergrund entwickelte die in-GmbH die sphinx Product-Line - mit sphinx open, dem flexiblen Visualisierungswerkzeug und sphinx EMP, das die Grundlagen für das „Realtime Enterprise“ schafft.

Seit 1990 ist sphinx open in tausenden von Kundenanwendungen im Einsatz und jeweils auf den neuesten Technologien verfügbar. Vollständig in die Applikationen integriert, übernimmt es die wichtige Visualisierung von Datenströmen in Echtzeit. Möglich wird dies durch die Hinterlegung grafischer Elemente und deren Kombination mit Realtime-Daten.

Um komplexe Systeme und Prozesse über das Internet oder ein Intranet visuell online zu überwachen, müssen zwei Bedingungen erfüllt werden: Die grafische Darstellung muss sehr schnell und in der Lage sein, Statusangaben unmittelbar in grafische Informationen umzuwandeln - beispielsweise muss sie bei einer Störung das entsprechende Symbol rot anzeigen. Darüber hinaus sollten sich die Grafiken einfach erstellen lassen, das System muss bestehende Grafiken einbinden können und sich selbst in bestehende Umgebungen einfügen. Und die fertigen Anwendungen sollten webfähig sein, auf jedem PC laufen, der über einen Browser verfügt und an das LAN oder Internet angeschlossen ist. Eine prozessorientierte Vorgehensweise in Unternehmen bringt neue Herausforderungen mit sich: Die Notwendigkeit, den Gesamtprozess zu überwachen und zu verwalten. Ideal dafür geeignet sind Visualisierungssysteme, die die gesamte Prozesskette grafisch darstellen.

Mit sphinx steht ein ausgereiftes und innovatives Produkt zu Verfügung. Dieses besteht aus einem komfortablen Grafikeditor (sphinx open Editor) für das effiziente Erstellen und Pflegen der Visualisierungen, sowie einer Visualisierungs-Engine, (sphinx open API). Über diese API können die Kunden eigene Anwendungen um eine leistungsfähige Visualisierungskomponente erweitern.

Link:

in-integrierte informationssysteme GmbH (in-GmbH):

<http://www.in-gmbh.de>

sphinx open: Auszug aus den Einsatzgebiete und Anwendungsbereichen:

Einsatzleitsysteme/Einsatzleitwarten

- Visualisierung von Einsatzorten
- Visualisierung von Einsatzmitteln
- Integration von GIS-und Satelliten Daten
- Integration von grafischen Engineering Tools
- Georeferenzierte Vektorgrafik z.B. Location based Services

Gebäudesicherheit/Gefahrenmanagement

- Visualisierung von Brandmeldetechnikelementen
- Integration der Alarmliste zur entsprechenden Grafik
- Komfortable Navigation in der Grafik durch Orts- und Anlagenbaum sowie Birdeye View
- Integration von grafischen Engineering Tools

Gebäudemanagement

- Heizung, Lüftung, Klima
- Aufzugüberwachung
- Fernüberwachung
- Bedarfsorientierte Wartung
- Übernahme Grafik aus CAD Systemen
- Übernahme von Anlagengrafiken und Datenpunkten aus GLT-Systemen
- Ein Engineering Tool für Ereignisse, Alarmer, Aktionslisten

Gebäudeleittechnik

- Zeichnungsübernahme aus CAD- System
- Überwachung der Systemzustände
- Webfähigkeit für Fern-Überwachung
- Spezifische Symbolbibliotheken möglich
- Integration vorhandener Datenserver

Verkehrsleittechnik

- Projektierung Stellwerke für Schienenverkehr
- Visualisierung Schienenverkehr
- Tunnelüberwachung und Steuerung
- Verkehrsüberwachung
- Schilderbrückensteuerung
- Simulation Bahn und Busverbindungen
- Visualisierung Straßenbahnen

Raumfahrttechnik

- Projektierung Überwachungs- und Monitoringsysteme für Satelliten
- Statusüberwachung für Satellitensteuerungsanlagen Ground Equipment
- Visualisierung von Bahnkurven
- Leitstände

Luftfahrt / Airport- und Lotsenanwendungen

- Anflug
- Wetter
- Parkingposition
- Logistik
- Rollenbasierte Visualisierung
- Freie Gestaltung der Visualisierung

Manufacturing Information / MES-Systeme

- Online-Visualisierung von Produktionsdaten
- Effizientes Engineering
- Integration von Bildern
- Trendauswertungen
- Browserfähigkeit

Kohleabbau und Bergwerke

- Zentrale Prozessleitwarte
- Multiscreenlösung
- Hochverfügbar

Stahlproduktion

- Wasserversorgung und Kühlkreislauf
- Neue Steuerungstechnik für Behandlungsstand und Sekundärmetallurgie

Energieversorgung / Gasversorgung:

- Erstellung von Prozessgrafiken
- Überwachung von Dispatchingzentralen
- Leitstandssystem zur Visualisierung und Steuerung der Knoten des Gasverteilnetzes
- Fernüberwachung

Entsorgung und Wasserversorgung

- Steuerung von Wasserwerken
- Überwachung der Filter
- Signalisieren von Grenzwerten
- Visualisierung / Steuerung von Müllverbrennungsanlagen
- Signalisieren von Grenzwerten

Logistik

- Lagervisualisierung
- Visualisierung Containerhafen
- Visualisierung Transportwege

Prüfstände

- Motorenprüfstände
- Getriebeprüfstände
- Crashprüfstände
- Visualisierung und Steuerung der Prüfanlage
- Freie Gestaltung von Auswertungen
- Mischung von Bild und Grafik
- Automatisierte Auswertung

CAD-Anwendungen

- Elektro CAD
- Schaltschrank Layout
- Stromlaufpläne
- Klemmenbelegungspläne
- Gebäudegrundrisse
- Diagnoseanwendungen
- Automatische Leitungsrouter
- Elektroplanungssysteme
- Konsistenzprüfungen

Produktkonfiguratoren

- Türenlayout
- Fensterlayout
- Verkaufsunterstützung
- Webbasierte Lösungen
- Generische Aufbereitung