

NETAN

Netzwerkkontrollierte Anlagenüberwachung

Aufbau

Das Produkt „NETAN“ verbindet Maschinen - und Anlagensteuerungen an Intra/Internet – Netzwerke. Meldungen die in der Anlage auftreten, können Sie sich über das Netzwerk abrufen.

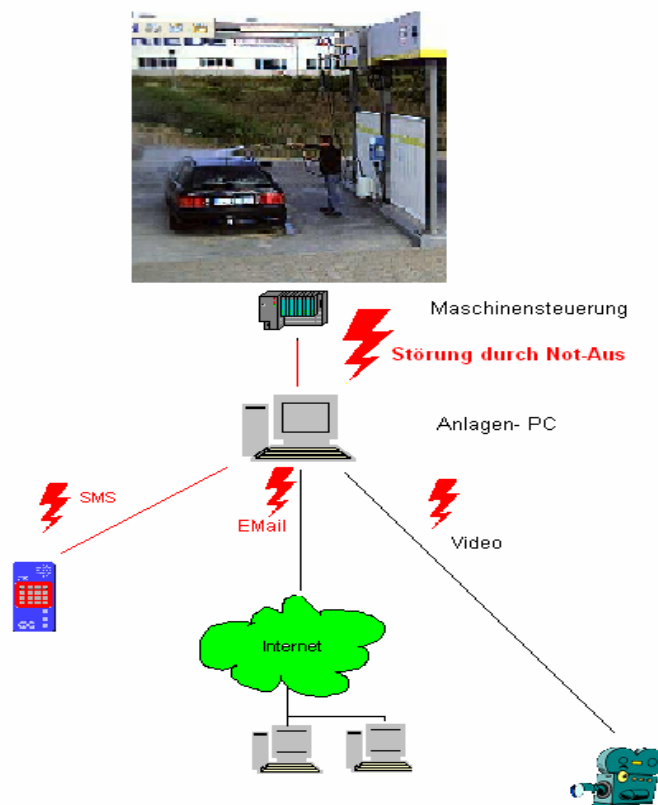
Ihre Vorteile

- Sie können die Effizienz Ihrer Anlage steigern
 - Durch flexiblen Zugriff auf den Maschinenprozess
 - an der Maschine (lokal am PC)
 - in der Firma (Intranet)
 - von extern (Internet)
- Sie können Ausfallzeiten minimieren
 - Durch E-Mail / SMS - Versand von Maschinenmeldungen ist ein schnelleres Reagieren des Wartungspersonals möglich, und somit kürzere Ausfallzeiten.
- Überwachung
 - Mit dem Zusatzpaket „Kameraüberwachung mit Langzeitspeicherung“ können Sie gefährdete Firmenbereiche sichern und gleichzeitig eine Abschreckung von Straftaten erzielen.
- Flexibilität und Zukunftsorientierung
 - „NETAN“ ist eine Eigenentwicklung der Firma SIS. Wir erfüllen jeden realisierbaren Kundenwunsch

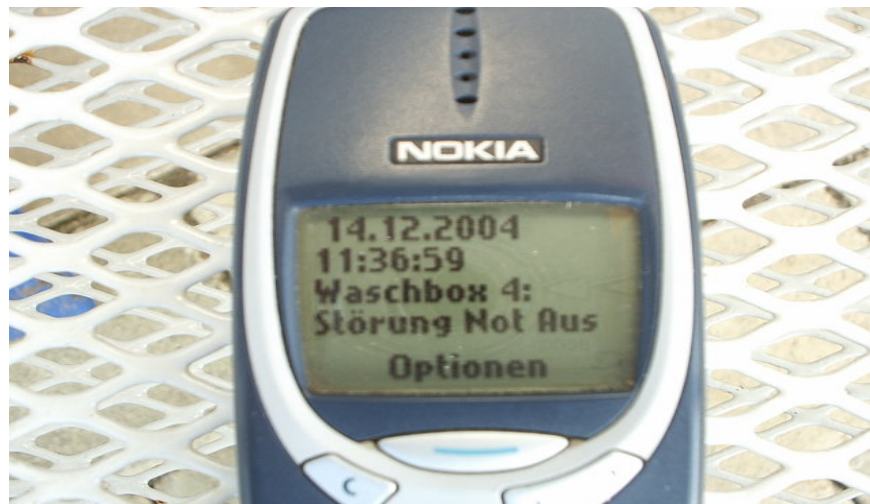
Mögliche Einsatzfälle

- Fernwartung von Anlagen und Maschinen
- Überwachung von Anlagen, Maschinen und Objekten
- Maschinen- und Anlagenbedienung
- Leitstellenfunktion in Produktionsabläufen

Allgemeine Übersicht



Tritt eine Störung an Ihrer Anlage auf, versendet der PC eine SMS/E-Mail an Ihr Handy



Aktuell anstehende Meldungen können Sie jederzeit über Intra/Internet abrufen.

Meldungen - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://www.ims-profiwash.com/DE/sonstiges.htm>

Meldungen

Störmeldungen

Home Up

Waschpark

Kontakt

Preise

Wartung

Störung quittieren

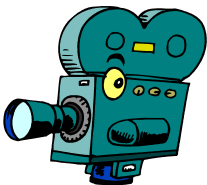
Gruppe	Quelle	Herkunft	Konant	Meldetext	Gebu
Allgemein	Waschbox 4		20.11.2004 22:09:49	Störung Druckluft	20.11.2004 22:15:22
Allgemein	Waschbox 4		14.11.2004 12:26:08	Störung Not Aus	14.11.2004 12:26:15
Equipment	Heizung		14.11.2004 12:24:23	Störung Allgemein	14.11.2004 12:24:57
Pumpen	Waschbox 4	Schaumpumpe	05.11.2004 19:23:03	Störung Motorschutzschalter	05.11.2004 19:23:19
Allgemein	Waschbox 4		05.11.2004 19:23:03	Störung Not Aus	05.11.2004 19:23:19
Allgemein	Waschbox 4		05.11.2004 18:24:00	Störung Not Aus	05.11.2004 18:27:30
Equipment	Enthärtung		19.10.2004 09:27:21	Störung allgemein	19.10.2004 09:30:02
Equipment	Enthärtung		18.10.2004 23:30:13	Störung allgemein	19.10.2004 09:23:09
Allgemein	Waschbox 4		15.09.2004 21:35:17	Störung Not Aus	15.09.2004 21:35:23
Allgemein	Waschbox 4		13.09.2004 11:38:31	Störung Not Aus	13.09.2004 11:38:37

Internet



Zusätzlich können Sie sich ständig einen aktuellen Überblick über den Anlagenzustand verschaffen

Funktion	Carwash 1	Carwash 2	Carwash 3	Carwash 4	Technikraum
Freigabe von Kalender	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Betriebsbereit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Betrieb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Störung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemie leer zu 70 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Chemie leer zu 100 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



Mit Kameralangzeitspeicherung können sie die Ursache einer Störung ermitteln.

RIEDE SB-Fahrzeug-Pflege

3 2 1

Software

Über individuelle Software-Module können wir Ihren Anlagen-PC in Ihre spezielle Prozessumgebung gebinden.

Folgende Standard-Software ist verfügbar

Bedienebene

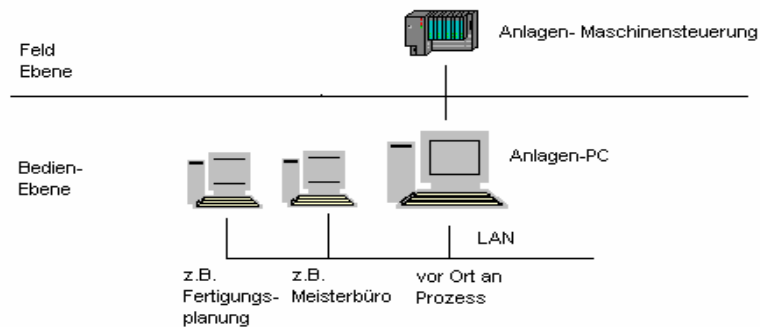
- Standard - Software „Bedienpult“
- Standard – Software „Störmeldeerfassung mit Email/SMS – Versand“
- Standard – Software „Kameraüberwachung mit Ringspeicherung auf Festplatte“

Öffentliche Ebene und LAN

- Intra / Internet Webseiten mit Zugriff auf Prozessdaten

Standardsoftware „Bedienpult“

Die Standardsoftware „Bedienpult“ ermöglicht den Zugriff auf die Steuerung als lokal installierte einfache Prozessvisualisierung, ferner ist Netzwerkbetrieb im lokalen Netzwerk möglich.



Pultprogramm im Einsatz.

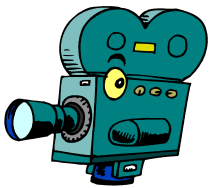
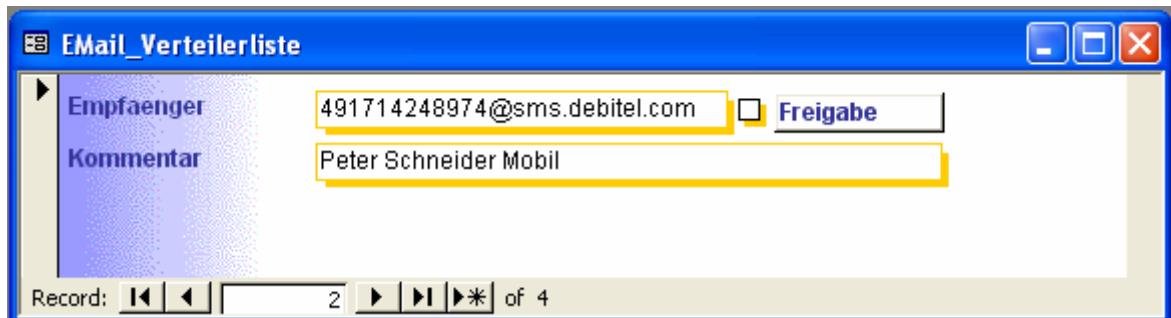
Das Beispiel einer Metrozugwaschanlage in Bangkok/Thailand zeigt Anlagenzustände, sowie Einstellmöglichkeiten der Anlagen – Optionen.

Das Screenshot zeigt das 'MM-Interface [EWR3-3 MRTA Bangkok] - [Mainscreen]'. Die Benutzeroberfläche ist in gelbe und grüne Bereiche unterteilt. Oben befindet sich ein blauer Header mit dem Text 'MM-Interface [EWR3-3 MRTA Bangkok] - [Mainscreen]' und einer Menüleiste mit 'Datei', 'Ansicht', 'Fenster' und 'Extra'. In der Mitte ist ein zentrales Element mit dem Titel 'Train Washing Plant Depot Controller' und dem Logo 'bhb' zu sehen. Unten links sind die 'Plant activation' (Start/Stop) und 'additional functions' (Homeposition, Fault reset) für die 'alkaline wash' dargestellt. Unten rechts sind die 'machine status' (automatic mode, manual mode, program running, homeposition, general fault) und 'faults' (power supply fault, emergency-stop button pushed, fault on washstations, fault on watersystem, chemicals less than 20%, chemicals empty) aufgelistet.



Standardsoftware „Störmeldeerfassung“

Die Standardsoftware „ Störmeldeerfassung “ erfasst Störmeldungen in der Anlagen-Steuerung, speichert und versendet diese als E-Mail an beliebig viele hinterlegte E-Mail Adressen.



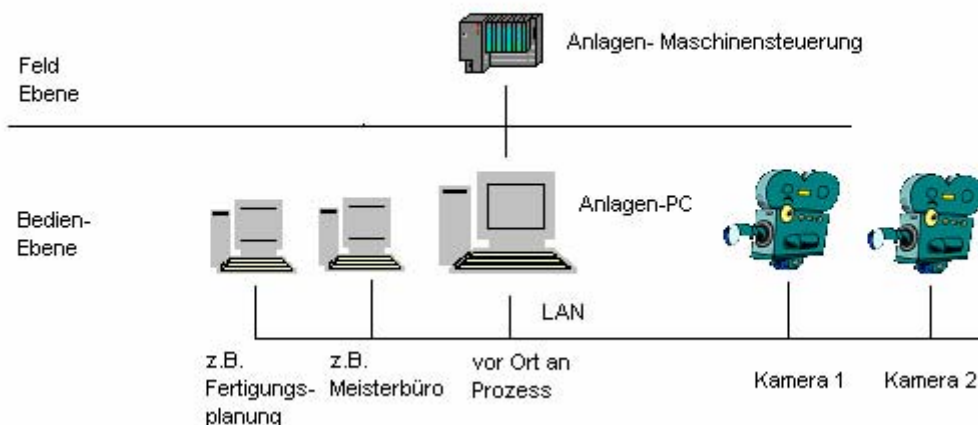
Standardsoftware „Kameraüberwachung“

Die Standardsoftware „Kameraüberwachung“ umfasst das

- Einlesen der angeschlossenen Kameras
- Abspeichern der Kamerabilder auf Harddisk mit Ringspeicherfunktion
- Recorderfunktion zur zeitlichen Nachverfolgung der abgespeicherten Bilder
- Ausdruckfunktion

Die Livebilder Ihrer Anlage können über Webbrowser in LAN/WAN – Netzwerken eingesehen werden.

Aufbau

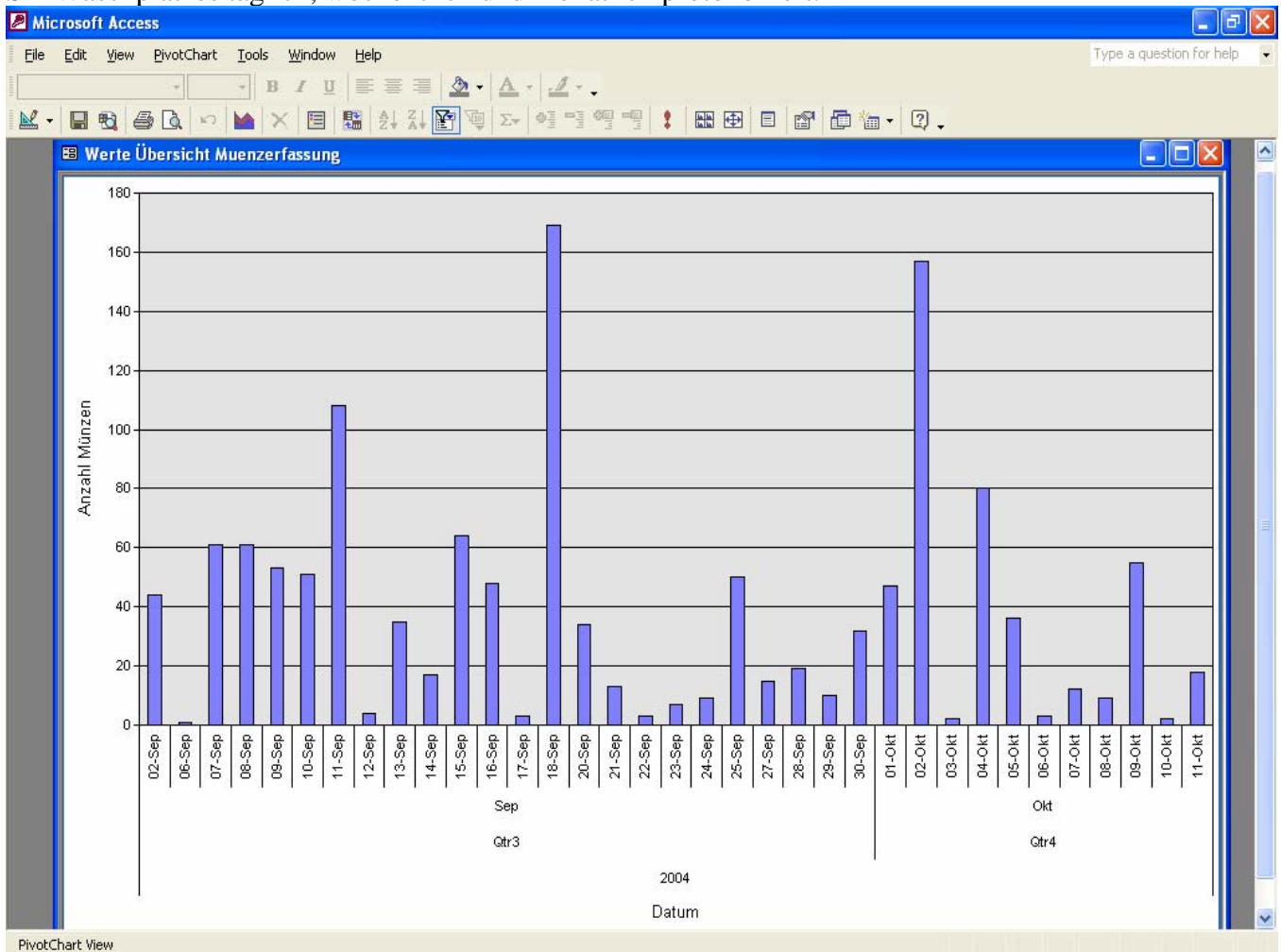


Flexibles Konzept

Wir können für Sie individuelle Wünsche bei der Aufzeichnung Ihrer Produktionsdaten umsetzen.

- ✚ Webseitenprogrammierung
 - Vorteile:
 - Programmierung und Wartung nur eines PC
 - Zugriff über Standardwebbrowser
 - lizenzfreie Client-PCs
 - firmenintern administrierbar durch firmeneigenes IT-Personal
 - Einsatz vorhandener Firmen-Webseiten als Vorlage für einheitliches Aussehen
- ✚ Windows-Programmierung
 - Erstellen kundenspezifischer Win32 – Applikationen
- ✚ Datenbank-Programmierung
 - Aufbau und Einbinden von SQL-Datenbanken
 - Programmierung von SQL - Datenbanken

Beispiel der Auswertung einer Münzzählerapplikation welcher jede eingeworfene Münze eines SB-Waschplatzes täglich, wöchentlich und monatlich protokolliert.



Schneider
Industrielle Steuerungstechnik

S/S

Ein flexibles technologieorientiertes Dienstleistungsunternehmen im Bereich der Steuerungstechnik, mit Firmensitz in Boll, Kreis Göppingen

Wir lösen für Sie Ihre steuerungstechnischen Anwendungen und Aufgaben

- Wir übernehmen für Sie die Planung des Konzepts Ihrer Prozessvisualisierung.
- Projektierung zugehörigen Hardware
- Anwendungsorientierte Programmierung Ihrer Software
- Wir führen die Inbetriebnahme international durch
- Wir übernehmen die Dokumentation des gesamten Lieferumfangs

Schneider
Industrielle Steuerungstechnik

S/S

Sonnenbühl 1

73087 Boll

Tel.: +49 7164 9037596

Fax: +49 7164 9037597

Mobil: +49 171 4248974

Mail: info@sis-schneider.com

Internet: www.sis-schneider.com