



Ingenium WEB Report

Unabhängiges und WEB basiertes System für Analysen, Auswertungen und Reports

Eckdaten

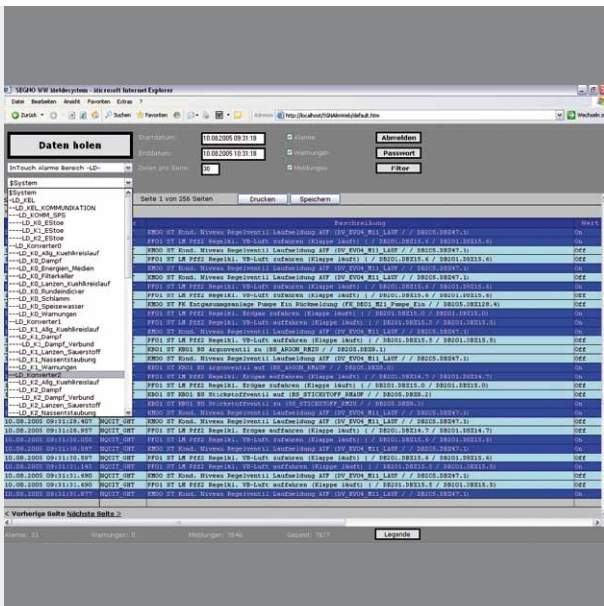
- Unabhängige Aufzeichnung von Alarmen und Ereignissen
- Umfangreiche Filter und Statistikfunktionen zur detaillierten Auswertung der Daten
- Auswertung über Internetbrowser
- Keine Zugriffslizenzen für die Abfrage notwendig
- Hohe Geschwindigkeit bei der Auswertung der Datenbank
- Direkte OPC Ankopplungen an Steuerungen möglich
- Verlinkung von Wartungsinformationen parametrierbar
- Umfangreiche Redundanzoptionen

Ingenium WEB Report

Ingenium WEB Report akquiriert Alarmdaten und Ereignisse direkt aus der entsprechenden Alarm-Schnittstelle von unterschiedlichen Visualisierungssystemen oder über einen OPC Server direkt aus der Steuerung. Bei der Übergabe der Alarme wird der Zeitstempel aus der Visualisierung oder OPC Schnittstelle übernommen und in der Datenbank abgelegt.

Eine systemübergreifende Auswertung von Alarminformationen verschiedener Automatisierungssysteme wird somit möglich.

Ingenium WEB Report ist vom Einzelplatzsystem bis zur unternehmensweiten Gesamtlösung skalierbar. Lizenzen für Abfragen und Zugriffe sind nicht erforderlich.



Maske zum Filtern der Alarme

Datenerfassung

Die Datenakquisition erfolgt über systemspezifische Fetch-Module. Dazu gehören unterschiedliche OPC Ankopplungen und diverse direkte Anbindungen an Standard Visualisierungssysteme. Zusätzlich unterstützen die Fetch-Module die historische Datenübernahme über ODBC Verbindungen und Textdateien, z.B.: CSV-Dateien.

Datenspeicherung

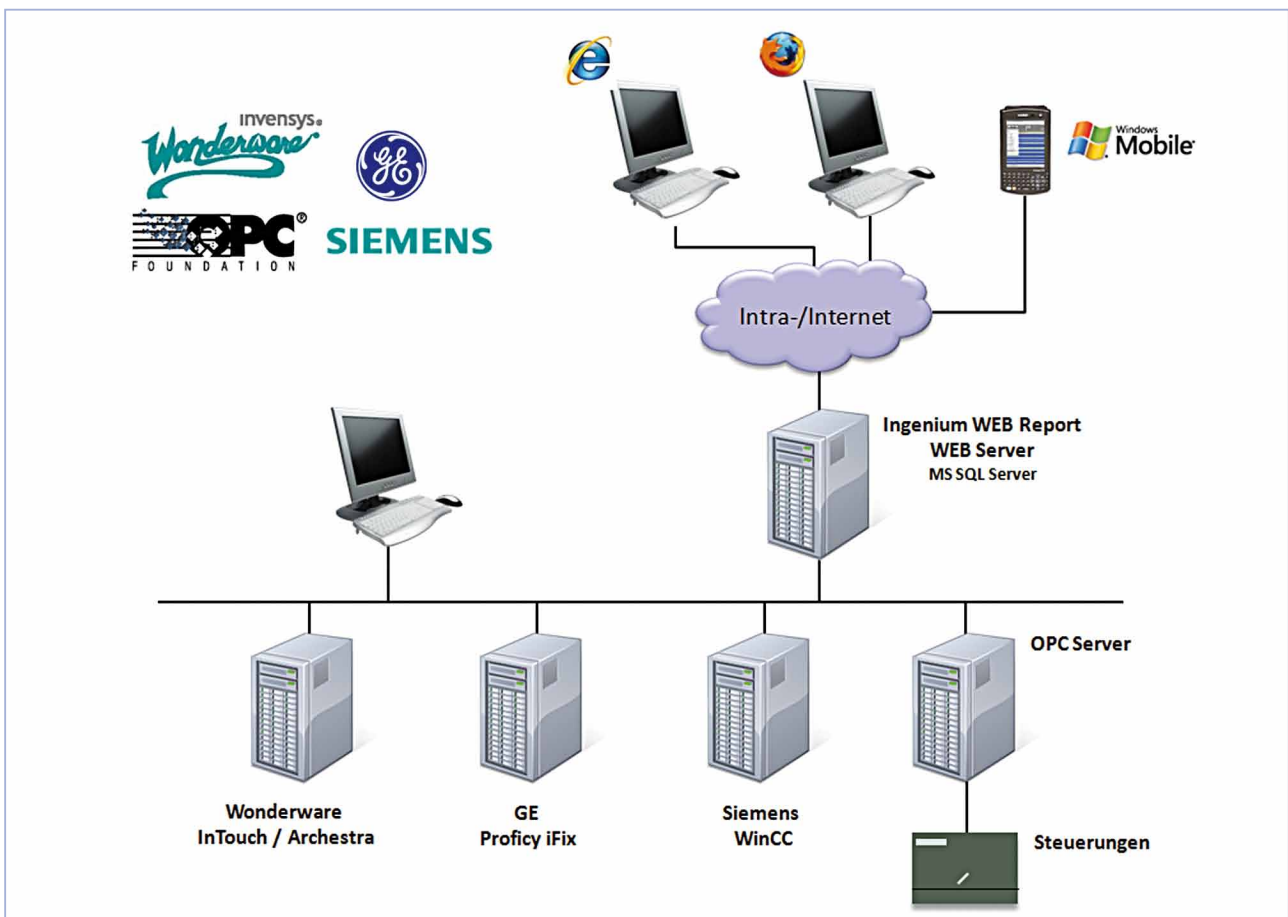
Das Ablage-Modul sorgt für die Datenspeicherung, z.B.: in eine Standard Datenbank von Microsoft. Eine hohe Geschwindigkeit bei der Alarmauswertung macht das Ingenium WEB Report zu einer interessanten Lösung bei der Darstellung und Verarbeitung großer Datenbestände.

Eine flache Datenhierarchie in der Datenbank ermöglicht einen schnellen Zugriff auf Informationen. In Kundenprojekten werden Datenvolumen mit bis zu 600.000 Ereignissen pro Tag zeitnah mit dem Ingenium WEB Report ausgewertet.

Datensicherheit

Die Redundanzfunktion vom Ingenium WEB Report ist sicherheitstechnisch mehrfach parallel ausgelegt.

Die automatische Zwischenpufferung von Informationen erhöht die Datensicherheit bei Netzwerkausfällen; Datenverlust wird somit vermieden.



Aufbau des Systems

Konfiguration

Mit Hilfe des Konfigurations-Moduls werden die zu erfassenden Daten verwaltet. Folgende Eigenschaften können u.a. parametrierbar werden:

- Anlagennamen
- Texte
- Zustände
- Farbwahl
- OPC-Anbindung
- Aktiv/Inaktiv
- Aufruf von Textdokumenten

Wird einer der parametrisierten Datenpunkte geändert, bzw. wird ein Datenpunkt hinzugefügt oder gelöscht, so wird das Fetch-Modul benachrichtigt und lädt automatisch die aktuelle Konfiguration.

Eine Benutzerverwaltung ist Bestandteil des Konfigurations-Moduls.

Datenauswertung über das WEB

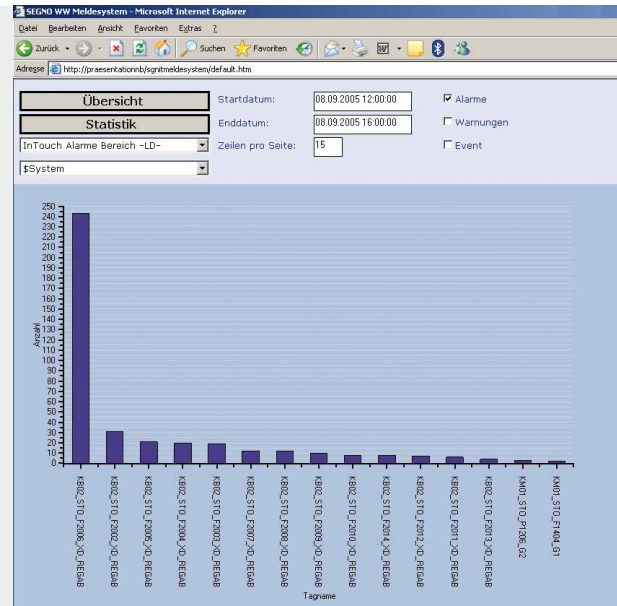
Eine präzise und schnelle Analyse von Alarmen kann mit dem WEB Report-Modul über beliebige Webbrowser erfolgen. Abfragen können auch über mobile Clients wie Handhelds oder Smartphones generiert werden. Über einen Webserver werden die Informationen entsprechend der Suchanfrage aus der Datenbank bereitgestellt. Somit entfällt auf der Client Seite eine Installation von Softwarekomponenten. Alle Übersichten und Auswertungen lassen sich ausdrucken oder können zur weiteren Verarbeitung exportiert werden. Über ein ActiveX Steuerelement kann die Reportoberfläche in vorhandene Visualisierungen oder einen beliebigen ActiveX Container eingebunden werden.

Reports, Auswertungen und Statistiken

Das WEB Report-Modul bietet umfangreiche Auswertungen der Alarmdaten mit Hilfe von verschiedenen Filtern. Der Bediener kann nach Alarmnamen, Alarmgruppen, Warnungen, Arbeitsbereichen und Meldungen suchen. Frei wählbare Farben in den Auswertungen erleichtern die Übersicht in den Tabellen.

Über eine Pareto Statistik können die Meldungen und Alarmer nach Häufigkeit sortiert und als Balkendiagramm dargestellt werden.

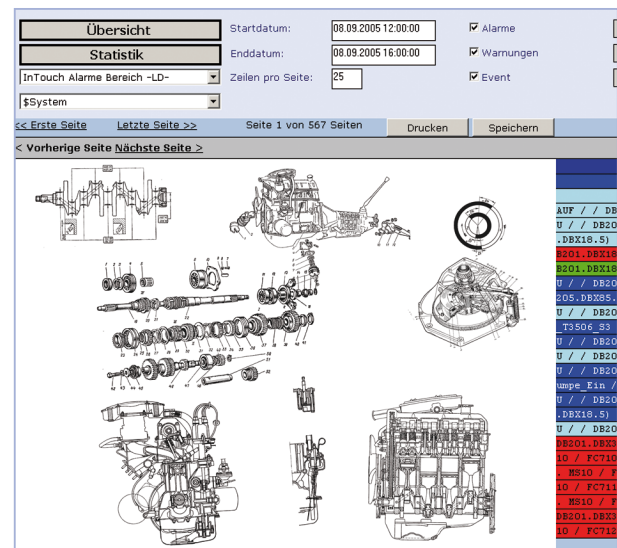
Eigene Filterdefinitionen für spezielle Abfragen können einfach im Ingenium WEB Report angelegt und



WEB Report Pareto Statistik

gespeichert werden und stehen dem Anwender für zukünftige Auswertungen wieder zur Verfügung.

Mit Hilfe von Verlinkungen der einzelnen Tabelleneinträge können weitere Dokumente geöffnet werden, wie z.B.: Wartungsanweisungen oder Datenblätter, um dem Bediener Zusatzinformationen zur Verfügung zu stellen.



Hyperlink zu externen Dokumenten



Mögliche Anwendungsfälle

- Zusammenfassung von Automatisierungseinseln
- Übergeordnetes Alarm Management System
- Ablösung von alten Alarm- und Meldesystemen
- Auswertung von großen Datenmengen
- Produktionsoptimierung durch Fehleranalysen
- Überwachung der Systemzustände von Leitsystemen
- Zeitfolgerichtige Alarmauswertung bei Alarmschwall

Die SEGNO Industrie Automation GmbH

Die SEGNO Industrie Automation GmbH ist ein Softwareunternehmen mit dem Fokus auf industrielle Anwendungen. Die Schwerpunkte des Unternehmens liegen in den Bereichen Prozessleittechnik, Softwareentwicklung, Datenbanksysteme, ERP Integration sowie Automatisierungs- und Fernwirktechnik. Um die Investition der Kunden zu sichern, basieren die Lösungen auf markt- und branchenüblichen Produkten weltweit führender Hersteller.

Kontakt

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte direkt an die

SEGNO Industrie Automation GmbH
Admiralstraße 54
28215 Bremen

Tel.: +49 421 792 88-0
Fax: +49 421 792 88-22
www.segno.de