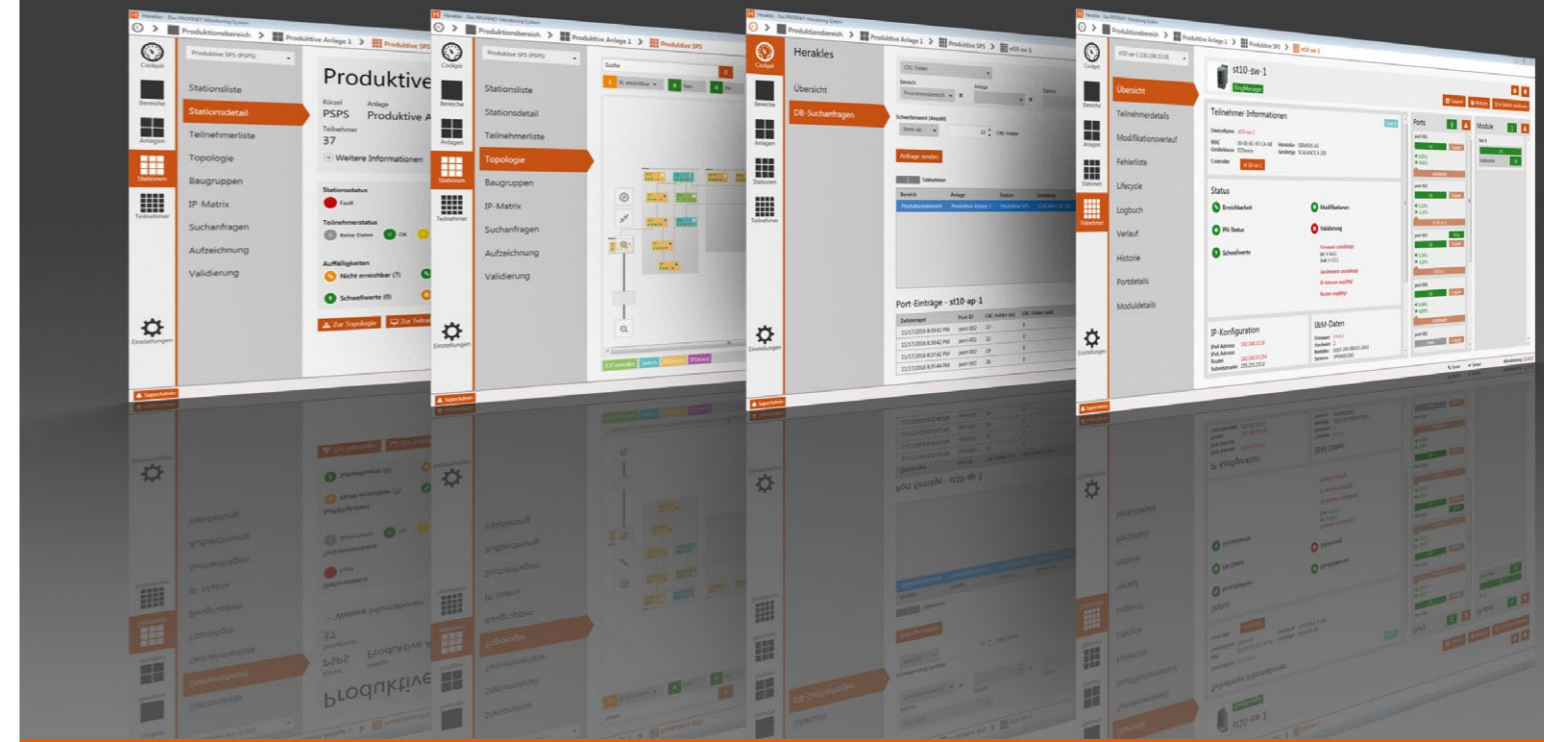


HERAKLES

Ihr PROFINET Monitoring- und Frühwarnsystem



AIT Solutions GmbH
Steinmüllerallee 1
51643 Gummersbach

email info@ait-solutions.de
website www.ait-solutions.de



Ihr Dienstleister im Bereich Automation & Industrial IT

Monitoring

- » Konfigurationsüberwachung
 - Netzwerk- und Teilnehmerkonfiguration
- » Gerätemonitoring
 - Statusüberwachung
 - Fehlerzustandsüberwachung
- » Netzwerkmonitoring
 - LWL, CRC, Portauslastung und Ring-Überwachung

PROFINET Validierung

- » Automatisierte Anlagenabnahme entsprechend der Vorgaben
- » Kontrolle aller notwendigen Parameter, z.B. Gerätenamen, Firmware-Versionen
- » Reportingfunktion
- » Gesundheitszustand der Anlage
- » Erstellen standardisierter Abnahmeprotokolle

Gerätemanagement

- » Gerätespezifischer LifeCycle
- » Erfassung der Gerätedaten
- » Kategorisierung der Geräte
- » Erfassung der Firmware-Versionen, Seriennummern, usw.
- » Erkennung von Firmware-Unterschieden bei gleichen Gerätetypen
- » Werkzeugwechsel / Docking wird unterstützt



Diagnose

- » Schwellwertanalyse z.B. bei steigender Netzwerkauslastung
- » Trendanalyse
 - Erkennung von systematischen Effekten
- » Ursachenanalyse
 - Abhängigkeiten bei Fehlern erkennen
- » Diagnose für unterlagerte Steuerungen und deren Teilnehmer



Gerätemanagement
LifeCycle
Versionsverwaltung

Ihr Mehrwert

- » Erkennen von Problemen vor einem Anlagenausfall
- » Ermöglichung präventiver Wartung
- » Innovatives Bedienkonzept
- » Einfaches und schnelles Reporting
- » Einfache Bereitstellung durch Software as a Service (SaaS)
- » Alle Anlagen im Überblick
- » Schnelle Ursachenfindung im Fehlerfall
- » Eskalationsmanagement für die Fehlerzustände
- » Ihr Netzwerk inkl. unterlagerter Steuerungen auf einem Blick
- » Netzwerkübergreifende Übersicht aller SPS'en und deren Teilnehmer



Monitoring
Netzwerk- und
Geräteüberwachung



Diagnose / Diagnostik
Netzwerkübergreifend
Eskalationsmanagement



PROFINET Validierung
von einer zentralen Stelle
durchführen