

UNTERNEHMEN

Unser Leistungsspektrum umfasst die Durchführung kompletter Projekte im Bereich der IT-basierten Automatisierung, von der Ebene der Feldgeräte bis zu den Schnittstellen für PPS-, MES- oder ERP-Systeme. Wir arbeiten stets daran unser Leistungsspektrum um neue Kompetenzbereiche, speziell in den Bereichen Energie, Gebäudeautomation und Gebäudemanagementsystemen sowie um zusätzliche Entwicklungs-, Beratungs- und Supportdienste zu erweitern.

Unsere Dienstleistungen

- Systemanalysen
- Softwareentwicklung
- Inbetriebnahmen
- Systemwartung und -betreuung
- Pflichtenhefterstellung
- Dokumentation und Schulung

in den Bereichen:

- Prozessleittechnik
- Prozessdatenvisualisierung
- Automatisierung
- rechnergestütztes Messen, Steuern, Regeln
- Mikrocontroller und Embedded Systems
- Datenbankanwendungen
- Systemintegration

■ Wir entwickeln Automatisierungslösungen für:

- die Erfassung von Prozessgrößen und Messdaten
- die Verarbeitung digitaler und analoger Daten
- die individuelle Auswertung von Prozessdaten
- die grafische Aufbereitung von Prozessdaten unter Einsatz von Standardsoftware
- die Anbindung an kommerzielle Managementsysteme
- die Lösung von Problemen der Datenerfassung und Datenwandlung in Prozessumgebungen
- Aufbau, Programmierung und Integration von Prozesshardware zur Datenerfassung in Fertigungsprozessen
- Systemssoftware
- Hardware-Treiber

■ Prozessdatenverarbeitung und Prozessdatenerfassung

Wir lassen die Geräte und Systeme der Prozessdatenverarbeitung und Prozessdatenerfassung miteinander kommunizieren. Damit ist es möglich, die Daten eines Fertigungsprozesses

- in einem Visualisierungssystem "live" anzuzeigen,
- für eine grafische Darstellung aufzubereiten,
- zu Archivierungszwecken in einer Datenbank abzulegen,

... oder direkt in Ihrem Management-System abzuliefern.

■ Wir sind Ihr Spezialist in der Systemintegration. Wir schaffen die benötigten Schnittstellen für:

- Prozessperipherie
- Bus-Systeme
- Schnittstellenprotokolle
- LAN
- Standard-Software
- Datenbankanwendungen
- Datenbanken

... auf unterschiedlichen Hard- und Software-Plattformen



SOFTWARE SOLUTIONS

Systemberatung für Softwareentwicklung

INDIVIDUELLE SOFTWARELÖSUNGEN - UND DIENSTLEISTUNGEN

ProSystems - Ihre Systemberatung und Softwareentwicklung für das Niagara AX- und Niagara 4 - Framework® von Tridium. ProSystems ist der Entwicklungspartner für alle Arten von M2M-Kommunikation, auf Tridium-Plattformen sowie auf Windows, Linux, VxWorks, PxRos, VRTX, VMS und vielen anderen.

→ www.prosystems.de

Software Services and Solutions
for Smart Automation

GmbH
ProSystems
niagara
certified developer

TRIDIUM

AUTOMATION
PGA

Honeywell

KUNDEN

Software Services and Solutions
for Smart Automation

ProSystems GmbH

74889 Sinsheim, Germany
Telefon: +49 7265 / 91 12 39
Telefax: +49 7265 / 91 12 59

sales@prosystems.de
www.prosystems.de

GmbH
ProSystems



Niagara 4

Niagara 4 stützt sich auf das Niagara Framework in neuer Weise. Es ist unabhängig von Browser-Plug-ins und schneller und einfacher zu bedienen. Endbenutzer können direkt auf eine Vielzahl von Betriebsdaten zugreifen, diese analysieren und darauf reagieren. Als offenes Framework bietet Niagara 4 eine Reihe bemerkenswerter Verbesserungen, mit denen Unternehmen, das Internet der Dinge optimal nutzen können.

Niagara-kompatiblen Treiber

Individuelle Anforderungen und Anwendungsbereiche

Unser Team steht Ihnen zur Verfügung, um sicherzustellen, dass unsere kundenspezifische Niagara-Treiber Ihre Anforderungen erfüllen. Wir entwickeln für Sie den richtigen Treiber. Als Tridium Niagara Certified Developer bieten wir Ihnen eine Reihe an professionellen Dienstleistungen an. Dazu gehören:

- Niagara UI-Entwicklung mit modernsten Tools und Designprinzipien
- Entwicklung von Niagara-Anwendungen, Niagara-Treibern sowie Spezifikationen für Niagara-Lösungen
- Partnerschaften zur Einbindung von Niagara Produkten
- Niagara-Beratung und -Support für Entwicklungsteams

MQTT und Json Toolkit

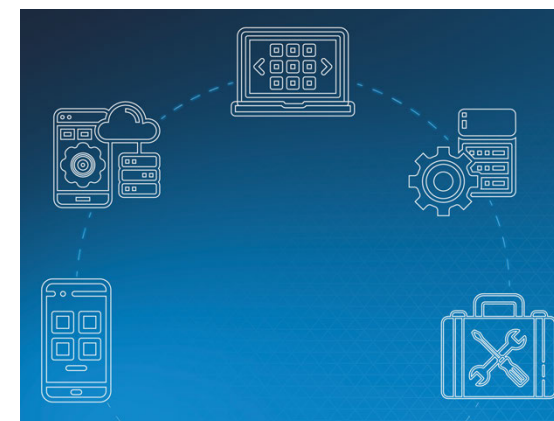
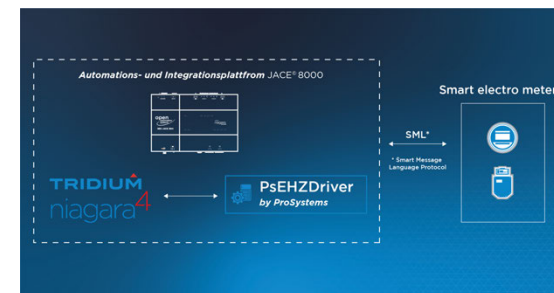
WebVisu goes MQTT

Durch die Kombination aus dem Niagara JsonToolkit und dem Niagara MQTT-Driver können JACE Controller damit MQTT-fähig gemacht werden. Hierbei realisiert der MQTT-Driver den Transport von Daten mithilfe des MQTT-Protokolls, während das JsonToolkit Werkzeuge für das Verarbeiten von Json-codierte Daten bereitstellt. Somit können nun auch MQTT-fähige Sensoren und Aktoren an die Niagara Plattform angebunden werden.

PsOpcGServer

Der direkte Weg von Niagara zu OPC

Bei dem OPC Server handelt es sich um einen generischen Server, welcher einzigartig auf dem Markt ist. Generisch bedeutet hier, dass der PsOpcGServer nicht nur ein Protokoll sondern mehrere Protokolle kann. Dabei besteht die Möglichkeit entweder viele gängige Protokolle über die Integrationsplattform Niagara von Tridium zu gehen oder die Gateway Programme von ProSystems zu nutzen.



PsNiagara2Opc

Der direkte Weg von Niagara zu OPC

Für das Niagara AX und N4 Framework, dem Welt Standard in der Building Automation, ist nun eine Lösung zum Datenaustausch mit OPC, dem Welt Standard in der Automation auf PC Basis, verfügbar, die keine Umwege über "Hilfsprotokolle" wie etwa BACnet braucht. Für die direkte Kopplung eines OPC DA Classic Server mit der AX Welt bieten wir die PsOpcUtilities in Verbindung mit dem PsOpcGServer an.

PsOpcUtilities

Building Automation

Für das Niagara AX und N4 Framework, dem Weltstandard in der Building Automation, ist nun eine Lösung zum Datenaustausch mit OPC verfügbar, dem Welt Standard in der Automation auf PC Basis, die keine Umwege über "Hilfsprotokolle" wie etwa BACnet braucht. Für die direkte Kopplung eines OPC DA Classic Server mit der AX Welt bietet die Firma ProSystems GmbH die PsOpcUtilities in Verbindung mit dem PsOpcGServer an.

PsEHZDriver for Niagara AX and N4

Elektronische Haushaltszähler in der Niagara Welt

Der AX / N4 Treiber verbindet den elektronischen Haushaltszähler mit der Niagara Welt. Diese Zähler sind in weiten Teilen Europas bereits Standard und werden in den nächsten Jahren generell eingeführt. Das verwendete SML Protokoll arbeitet für alle Typen von Zählern (Wasser, Gas, Wärme,...). Bei Bedarf für andere Zählertypen bitte anfragen.

PsSerComOverTelnet

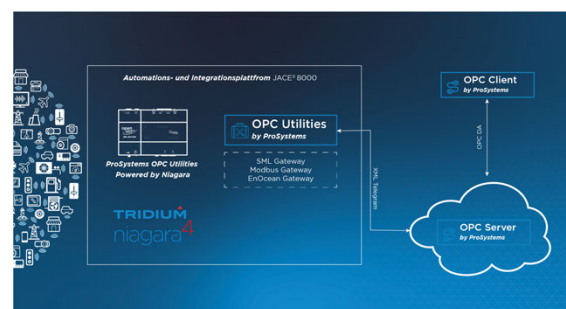
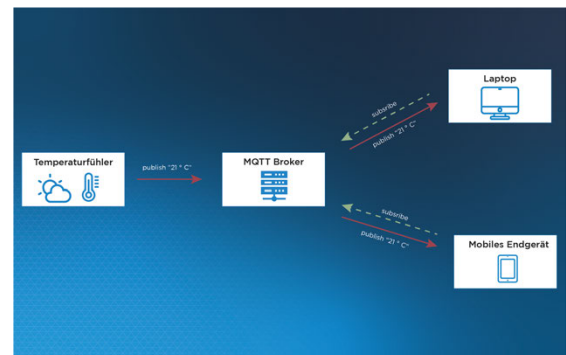
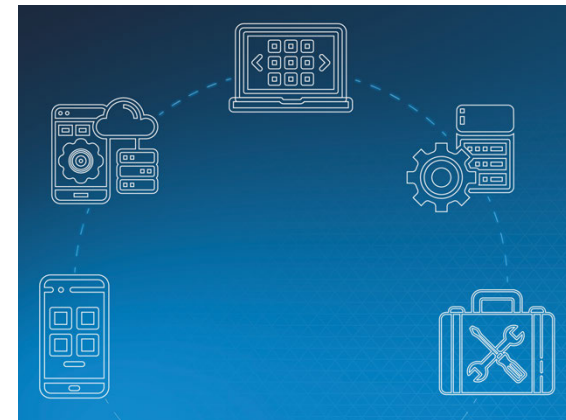
Add On für N-Driver

Serielle Schnittstellen für Niagara in grosser Zahl und überall. Für das Niagara AX und N4 Framework steht mit PsSerComOverTelnet eine Erweiterung des N-Driver zur Verfügung, mit der die Anzahl serieller Schnittstellen beträchtlich erhöht werden kann. Außerdem sind diese örtlich ungebunden, da sie über Ethernet zu Seriell Adapter realisiert werden.

SiLis

Sichere Ladeinfrastruktursystem für Elektrofahrzeuge

Die neue hochintegrierte Steuerung für Elektroauto-Ladesysteme kommt bald. SiLis-Home einfach im Elektroverteiler montieren, Kabel anschließen, fertig! Als Zusatzkomponenten werden nur Kabel und Stecker benötigt. Einstellung und Betrieb sind kinderleicht, über Browser oder App. Lastmanagement, Fahrzeug bezogene Abrechnung inklusive, ganz ohne Cloud.



ProSystems Softwarelösungen

ProSystems ist Partner für Systemberatung, Fachplanung und Softwareentwicklung für das Niagara AX- und Niagara 4 - Framework® von Tridium. Die Möglichkeiten und Angebote aus den Tridium Niagara Marketplace der Tridium Community sind unendlich. So bieten auch OAS und ProSystems leistungsfähige Anwendungen (APPS), Treiber, Toolkits und Utilities an. OAS und ProSystems bieten eine breite Palette an Niagara 4 basierten Lösungen und Module zur Integration- und Automation sowie das Gebäudeenergie-, Alarm- und Störungsmanagement an.

