

# PARTNERPROGRAMM

## NIAGARA - SYSTEMINTEGRATOR

### WERDEN SIE EIN NIAGARA SYSTEMINTEGRATOR

Die enge Zusammenarbeit mit Partnern, die innerhalb des offenen Internets der Dinge (IoT) Grenzen überschreiten und neue Wege gehen, ist unser Ziel. Als Teilnehmer des OAS Partnerprogramms erhalten Sie einen erweiterten Zugang zu verschiedenen Materialien über unsere Produkte und Lösungen. Zudem stehen Ihnen weitere Module des Systemlösungsbaukastens sowie personalisierte Trainings bis hin zum qualifizierten Zertifikat.

→ [www.openautomationsystems.store](http://www.openautomationsystems.store)

IoT Solutions and Services  
for Smart Automation

## Herzlich willkommen bei OAS!

Mit SBS - Smart Building Solutions bieten wir intelligente Produkte sowie völlig offene IoT Lösungen und Dienstleistungen, die weit über die gewöhnliche Raum- und Gebäudeautomation hinausgehen. Die Digitalisierung und Vernetzung der gesamten Gebäudetechnik zur Energieeinsparung, Erhöhung der Effizienz und des Komforts sind die maßgebenden Ziele für unsere Produkte und Lösungen. Zur Lösung individueller Anforderungen zur Digitalisierung intelligenter Gebäude bieten wir standardisierte und erprobte Hard- und Softwarekomponenten sowie Komplettlösungen an.



## Tridium Authorized Distributor

Wir sind der Tridium Authorized Distributor in Deutschland. In Kombination mit uns als Niagara 4 Certified Schulungspartner sind wir Ihr starker Partner bei der Realisierung Ihrer Pläne in eine offene und digitale Zukunft. Tausende von Unternehmen und öffentliche Stellen weltweit verlassen sich auf Niagara und bevorzugen offene Lösungen, die auf dem Niagara Framework® basieren. Als Ihr Tridium Niagara Solution Provider in Kooperation mit ProSystems GmbH als Niagara Certified Developer können wir Sie dabei in allen Aspekten des Niagara Frameworks beraten und unterstützen. Unser Niagara Solution Provider Store macht es möglich.



## Wir sind Tridium Gold Distributor

Seit dem 01.01.2022 sind wir offiziell Gold Distributor von Tridium. Gold Distributor bedeutet, dass unsere Produkte und Lösungen bereits in vielen Projekten für offene Energiemanagement- und Gebäudeautomationsysteme installiert wurden. Somit kommen wir unserem Ziel der durchgängigen Digitalisierung der technischen Gebäudeausrüstung näher. Unsere jahrelange Erfahrung mit Produkten powered by Niagara Framework® gibt uns fundiertes und stets weiterwachsendes Know-how auf die Bedürfnisse unserer Kunden einzugehen und kompetenten Support zu bieten.



## Mitglied der BIG-EU

Mit OAS als jüngstem Mitglied wächst das Netzwerk der europäischen BACnet-Anwender auf 122 Mitglieder. Gebäudebetreiber, Planer und Facility Manager orientieren sich an den Zielen und Lösungen der BIG-EU und schätzen die Betriebs- und Investitionssicherheit des offenen BACnet-Kommunikationsstandards besonders auch in der Zeit zunehmender IoT-Lösungen.



## OAS Partnerprogramm

OAS ist Anbieter für offene Energiemanagement- und Gebäudeautomationssysteme zur durchgängigen Digitalisierung der technischen Gebäudeausrüstung. Mit innovativen Produkten, Systemen und Dienstleistungen, qualifiziertem Service und dem hohen Engagement unserer Mitarbeiter arbeiten wir grundsätzlich nach zukunftsorientierten und weltweiten Standards für offene Automatisierungslösungen.

Als Teilnehmer des OAS Partnerprogramms erhalten Sie einen erweiterten Zugang zu verschiedenen Materialien über unsere Produkte und Lösungen. Zudem stehen Ihnen weitere Module unseres Systemlösungsbaukastens sowie personalisierte Trainings bis hin zum qualifizierten Zertifikat. Werden Sie OAS- Niagara- Systemintegrator. Die enge Zusammenarbeit mit Partnern, die innerhalb des offenen Internets der Dinge (IoT) Grenzen überschreiten und neue Wege gehen, ist unser Ziel.

powered by

niagara  
framework®

## Voraussetzungen:

- Mind. 2 Mitarbeiter mit Kenntnissen in der Ausführung und Planung von Gebäudeautomationsanlagen
- Teilnahme an Trainingsprogrammen
- OAS Niagara Systemintegrator Partner Vertrag
- Sie sind ein Unternehmen oder gewerblichen Fachbetrieb, Industriekunde oder qualifizierten Systemhauspartnern aus den Bereichen:
  - Elektrotechnik,
  - Heizung-Lüftung-Klima-Sanitär (HLKS) und
  - Informations- und Kommunikationstechnik



## Vorteile:

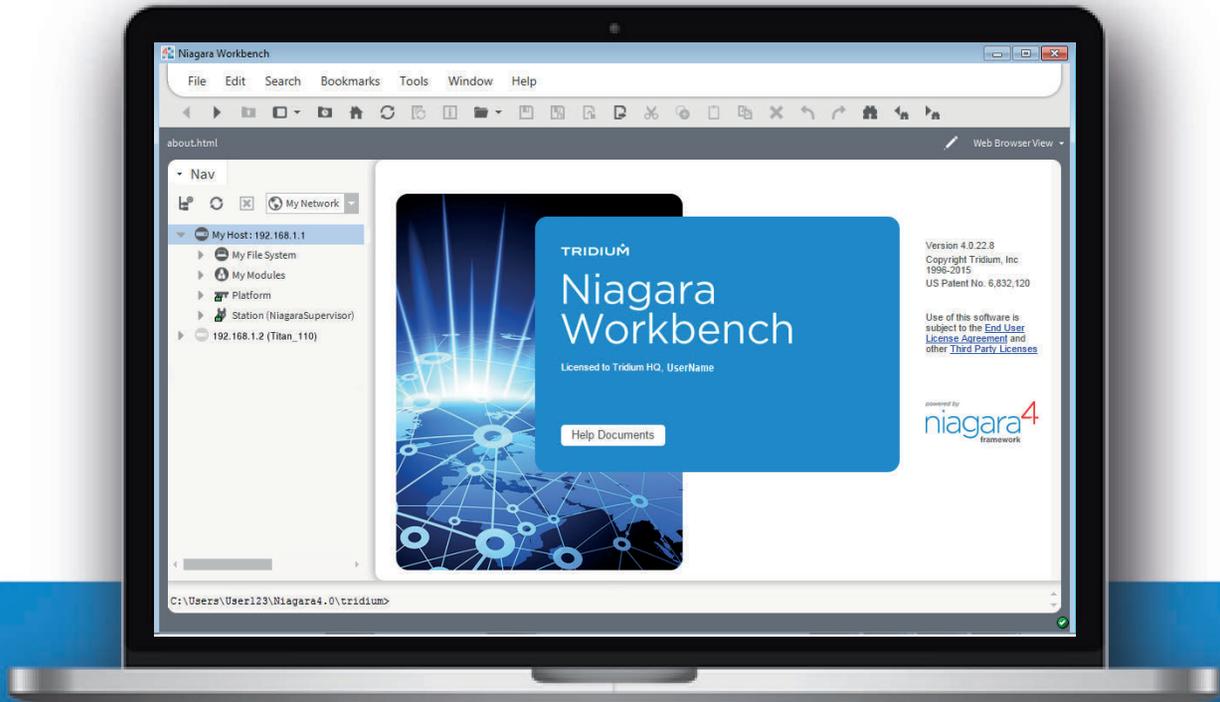
- Wettbewerbsvorteile durch offene IoT-Automationslösungen, Systeme, Geräte, Produkte und Dienstleistungen basierend auf der Niagara Technologie.
- Partnerschaftlich organisierte Vertriebsstrukturen.
- Deutschsprachiger technischer sowie kaufmännischer Support für das Niagara-Portfolio.
- Skalierbare Trainingsprogramme für Produkte und Lösungen.
- Zugang zu Datenpunktlisten, Bibliotheken, Anlagengrafiken sowie Portalhosting Modellen.
- Zugang zum OAS Partnerpaket mit verschiedenen Grafiken, Dokumenten und Logos.
- Ihre Unternehmensangaben auf unserer Website mit Link zu Ihrer Internetpräsenz.
- Sämtliche Lizenzen von Tridium und Niagara können wir Ihnen online und bedarfssynchron generieren.
- Sie haben keine Wartezeiten und können sich persönlich an uns wenden.
- Fangen Sie direkt mit unserer OAS- Partner Tridium Workbench Lizenz an.
- Unsere SBS IOM I/O Module, SBS JACE 8N4, Touchpanels sind immer auf Lager.

## Erwartungen:

- Aktive Vermarktung der Produkte durch Ansprache und unterstützende Planung von Fachingenieuren, Architekten, öffentliche Auftraggeber, Generalunternehmen, TGA-Firmen und gewerbliche Endkunden.
- Fachlich kompetente Beratung und unterstützende Planung der vorgenannten Produkte.
- Zuverlässige Leistungen in der gesamten Ausführung.
- Einen etablierten Marktzugang im Bereich der Gebäudeautomation.
- Vermarktung von OAS Produkten und Lösungen.
- Rückmeldungen über Erfahrungen und Ergebnisse mit unseren Produkten im Marktumfeld.
- Erkennen von Markttrends und neuen Applikationen im Niagara-Umfeld.
- Aufbereitung und Publikation von ausgeführten Projekten mit Nennung der verwendeten OAS Produkte und Bereitstellung der Informationen zur Verwendung durch OAS.
- Link zur OAS Website auf Ihrer Internetpräsenz

Für weitere Informationen kontaktieren Sie [sales@oa-systems.de](mailto:sales@oa-systems.de) oder besuchen Sie unseren Store auf [www.oa-systems.de](http://www.oa-systems.de)





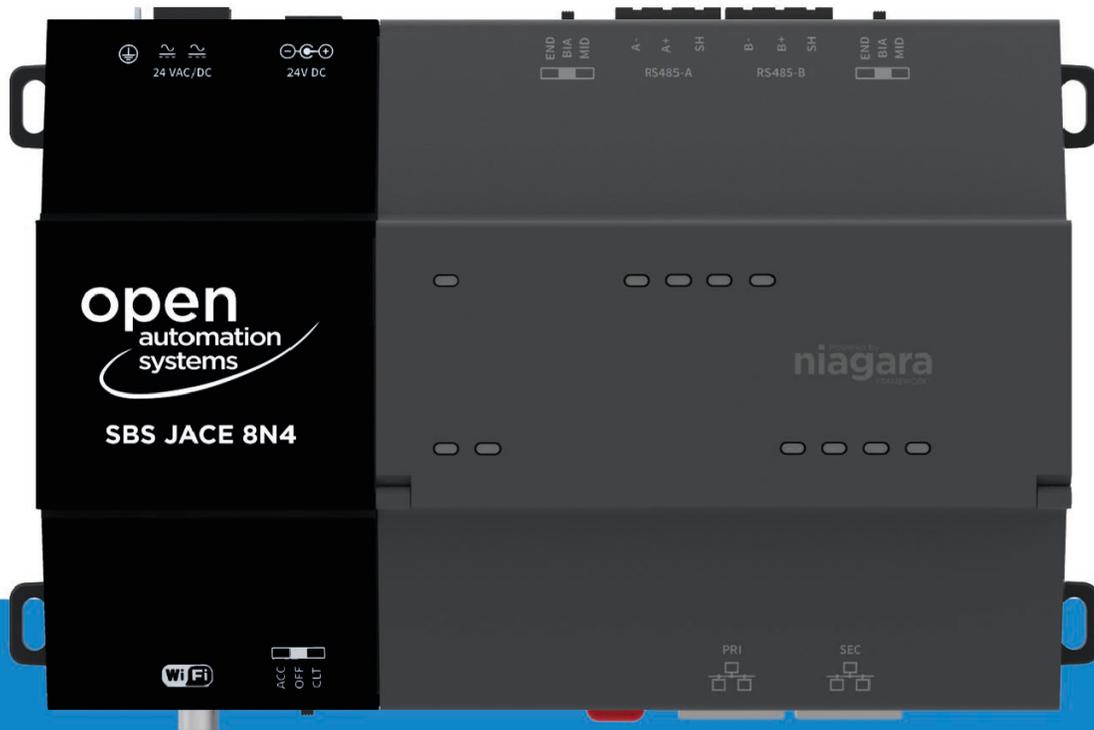
# Tridium Niagara Anwenderschulung in Deutschland!

Trainings und Schulungen bis zum Niagara 4 TCP-Zertifikat bieten wir Ihnen individuell an.

Neben technischen Grundlagen setzen Sie sich intensiv mit der Praxis auseinander. Im Seminar arbeiten Sie mit aktuellen Geräten und Systemen. Sie lernen das Niagara Framework® grundlegend zu verstehen und sicher anzuwenden. Hierzu bieten wir Ihnen zwei Möglichkeiten an. Der Abschluss des Niagara 4 Technical Certification Program (TCP) Training endet mit dem offiziellen Tridium TCP Zertifikat. Für Ihre erfolgreiche Teilnahme an individuellen Trainings und Anwenderschulungen erhalten Sie ein Abschluss-Zertifikat "NIAGARA Anwenderschulung".

Herr Vizgalov ist der deutsch- und englischsprachige zertifizierte Trainer für den Niagara-Basiskurs „Technical Certification Program“ (TCP). Er führt bei OAS die von Tridium zertifizierte TCP-Standardschulung sowie die Niagara-Anwenderschulung durch. Die OAS Open AutomationSystems GmbH setzt das Niagara Framework® und die Tridium Produkte ein, so können Sie sich auf einen praxisnahen Kurs bei uns freuen.





# SBS JACE 8N4 Automationsplattform

## Leistungsstarke Automations- und Integrationsplattform

SBS JACE 8N4 ist eine offene und hoch performante Automations- und Integrationsplattform von OAS Open AutomationSystems GmbH (powered by Niagara Framework®). Die konsequente Anwendung dieser Technologie reduziert die Energie- und Betriebskosten. Basierend auf dem Niagara 4 Framework® werden alle gebäudetechnischen Anlagen und Systeme zu einem Gebäudeautomations- und Gebäudemanagementsystem homogen zusammengeführt. Unsere Automationslösungen sind konsequent auf Basis standardisierter Internettechnologien vernetzt. Von der untersten Feldebene über die Automationsebene mit der örtlichen Visualisierung (HMI) bis hin zur Managementebene lokal oder als Cloud - bzw. Portallösung. Diese digitale Durchgängigkeit mit standardisierten Kommunikationsprotokollen erlaubt Ihnen eine sichere und nahtlose Verbindung mit offenen Managementsystemen sowie die Integration in die Informationstechnologien und die ERP-Systeme des Kunden.

### AMEV zertifiziertes BACnet Gerät

Der SBS JACE 8N4 (Tridium JACE 8000) erfüllt mit dem AMEV Testat und den BACnet Konformitätsnachweisen die besonderen Anforderungen der öffentlichen Hand an die unabhängige Gebäudeautomation. Das Testat gilt in Verbindung mit dem BLT-Zertifikat der BACnet Testing Labs (BTL) auch als Nachweis der BACnet Konformität (ISO 16484-5).



<b>AMEV</b> Industrielle Maschinen- und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen	<b>WSP CERT</b> BACnet ZERTIFIZIERUNGSGESELLSCHAFT
<b>AMEV attestation for certified BACnet devices</b>	
1. The following BACnet device is certified as per DIN EN ISO 16484-5:	
Supplier	Tridium, Inc.
Product name	JACE-8000
Product model number	12977
Standard device profile	B-B-C BACnet protocol vers. / rev. 1.14
Firmware revision	4.7.130.05



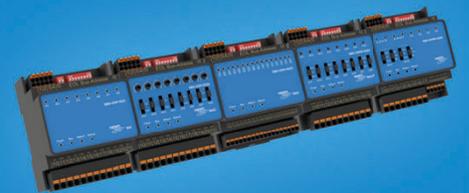
## SBS IOM I/O-Feldbusmodule

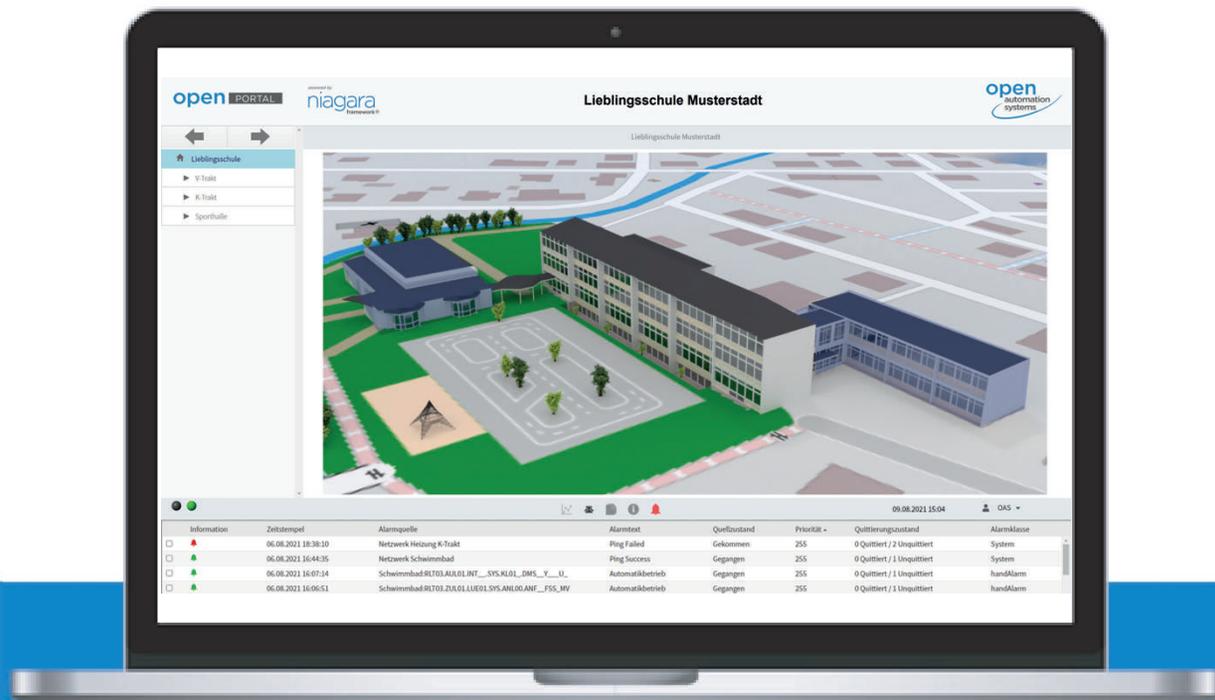
Schlank und kompakt: Die OAS SBS IOM Serie besteht einer sorgfältig selektierten Auswahl an kompakten Feldbusmodulen mit Ein- und Ausgängen für die Montage auf DIN-Schiene, auf der Montageplatte im Schaltschrank oder im Elektroverteiler oder im 19"- Rack zur Montage auf der Tür. Damit ist die OAS SBS IOM Serie bewusst schlank gehalten und richtet sich in erster Linie an die Anforderung, um kostengünstig die physikalische Aufschaltung digitaler oder analoger Eingangs- und Ausgangswerte zu ermöglichen.

Über die SBS IOM Geräte werden binäre / digitale und analoge Signale an den verschiedensten Stellen im Gebäude und den gebäudetechnischen Anlagen erfasst und ausgegeben sowie in den Automationsstationen (Niagara-Plattformen) weiterverarbeitet. Die Verbindung mit der Automationsstation erfolgt über einen handelsüblichen RS 485-Kommunikationsbus / MOD-Bus RTU.

### OAS I/O WEB Modul Konfigurator

Jegliche Konfiguration der Kommunikationseinstellungen erfolgt komfortabel und teilautomatisiert über den OAS I/O WEB Modul Konfigurator auf der Automationsebene Niagara-Plattform. Die Konfiguration, Überwachung und Steuerung der Ein- bzw. Ausgänge wird im Automatikbetrieb über die RS 485-Schnittstelle realisiert.





# OAS Supervisor Utilities Application

## die Digitalisierung der Gebäudetechnik

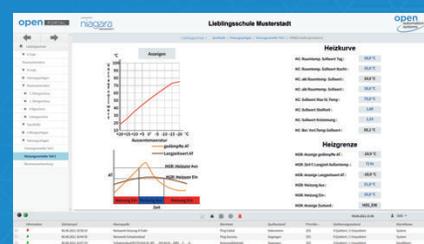
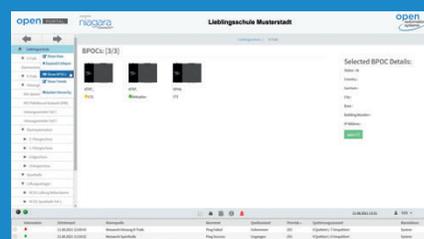
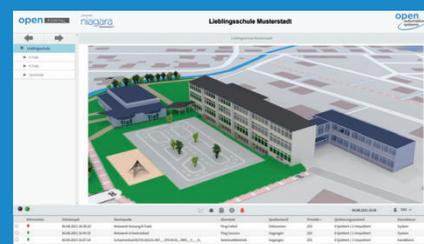
Sie möchten sehr schnell, supereffektiv und strukturiert BMS-Lösungen mit komplexen Gebäude- und Anlagenstrukturen erstellen? Mit der „OAS Supervisor Utilities Application“ sind Sie in der Lage, dies zu leisten. Von einfachen Smart Buildings bis zu komplexen Smart City- oder Campus Lösungen.

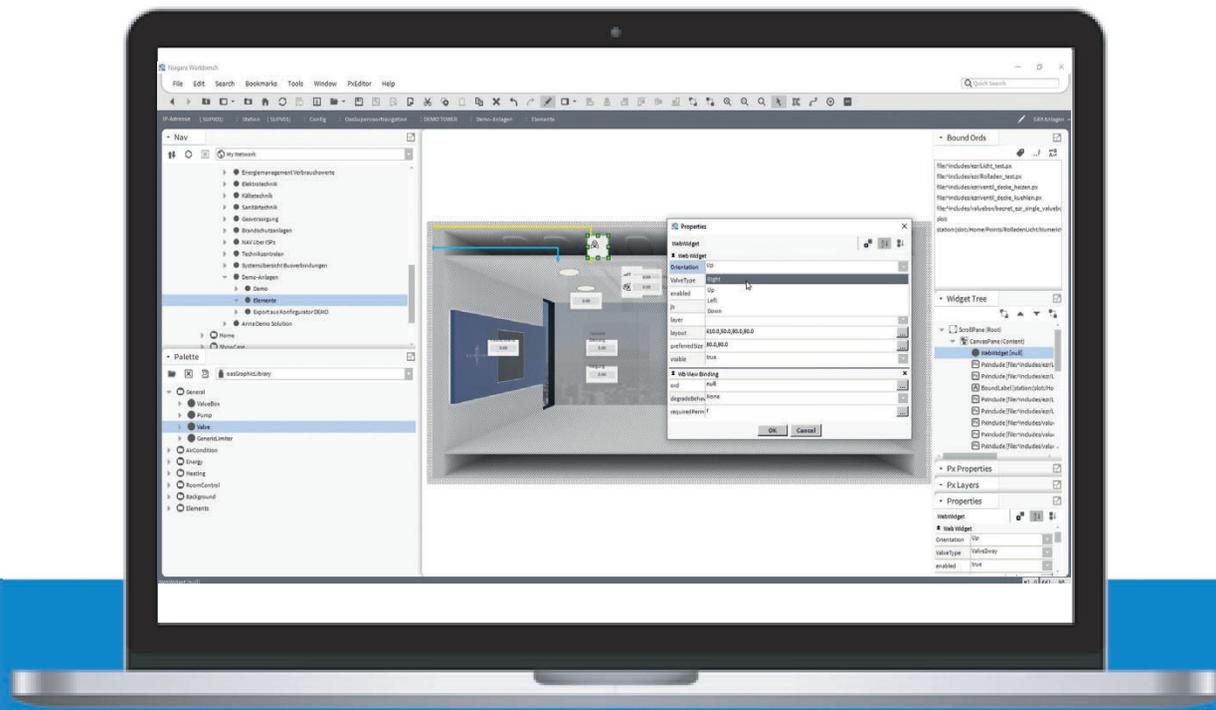
Eingebettet in den BACnet® zertifizierten Niagara-Supervisor ermöglicht die OAS Supervisor Utilities Application die rationelle, strukturierte und teilautomatisierte Erstellung einer offenen BMS-, Energiemanagement- oder SCADA Lösung. Ob lokal, Stand-alone auf dem Kundenserver, im Kunden-Datacenter oder als cloudbasierte Portallösung: Jede Lösung bietet eine sichere, zuverlässige und störungsfreie Anlagenintegration mit hohem Bedienkomfort.

Die Utilities sind im Niagara-Supervisor integrierte Anwendungen. Die Module werden in vier Stufen angeboten:

- OAS BACnet und Niagara 4-Supervisor Utilities 1 WEB-BMS Basismodul
- OAS BACnet und Niagara 4-Supervisor Utilities 10 WEB-BMS Basismodul
- OAS BACnet und Niagara 4-Supervisor Utilities 100 WEB-BMS Basismodul
- OAS BACnet und Niagara 4-Supervisor Utilities Unlimited (UNL) WEB-BMS Basismodul

### OAS Supervisor Utilities





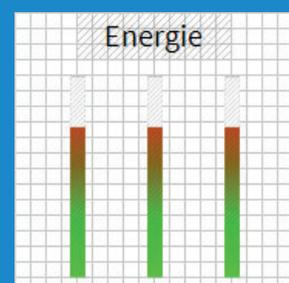
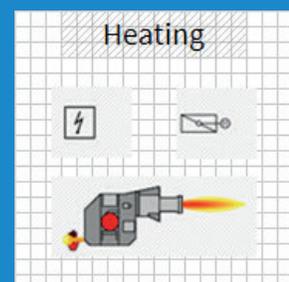
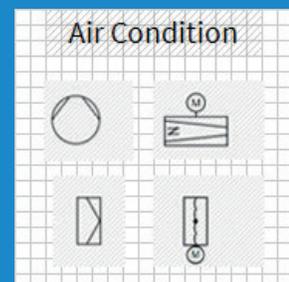
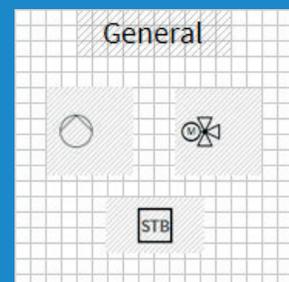
## OAS Graphic Library

das rationelle Erstellen von standardisierten und komplexen Grafiken von Energie- und Gebäudemanagementsystemen

Die OAS Graphic Library, die ProSystems entwickelt hat, ist ein Update für die OAS Supervisor Utilities und eine Sammlung von Grafiken und Widgets aus der Gebäudetechnik. Für die gesamte technische Gebäudeausrüstung (TGA) wie Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik sowie Raumautomation – für alle wichtigen Anwendungen werden Grafiken bereitgestellt. Sensoren und Aktoren sind genauso vorhanden wie Pop-ups mit Niagara-Standardfunktionen und Schnittstellen für numerische, boolesche und andere Datenpunkttypen.

OAS Partner und Anwender nutzen die „Graphic Library“, um standardisierte und komplexe Grafiken von Energie- und Gebäudemanagementsystemen rationell zu erstellen. Das Arbeiten mit den OAS Supervisor Utilities innerhalb der Niagara Workbench wird durch die „Graphic Library“ noch effektiver. Die Library bietet Widgets mit einer modernen Benutzerschnittstelle zur Auswahl von Funktionen und Eigenschaften.

Um alle Innovationen der OAS Supervisor Utilities bestmöglich zu nutzen und optimal darzustellen, verwendet unsere „Graphic Library“ die neuesten Webtechnologien, die das Niagara Framework® bietet.



# Unsere OAS Konfiguratoren

Als Teilnehmer des OAS Partnerprogramms erhalten Sie einen erweiterten Zugang unseres Systemlösungsbaustens als Konfigurator und Downloadbereich.

## Funktionsstarkes Online-Tool für Standardlösungen

Mit diesem Tool konfigurieren Stadtwerke ihre Systeme zur Fernwärmeversorgung, holen Integratoren Angebote für den Steuerungsbaubereich ein, automatisieren Gebäudeplaner ihre Dokumentation: Der OAS Konfigurator ist ein funktionsstarkes Online-Tool für das Zusammenbauen von Standardlösungen. Vom Steuerungsbaubereich mit allen Regelungstypen bis hin zu Cloudlösungen werden Anwender dabei unterstützt, Automationslösungen zu planen, Anlagen zu konfigurieren, Server einzurichten, Projektdaten zu verwalten.

## Standardlösungen für jeden Bereich

Technologieunabhängig bietet der Konfigurator den Einstieg in vernetzte Smart-Building-Solutions, die den Horizont der klassischen Raum- und Gebäudeautomation durchbrechen. Die OAS Konfiguratoren umfassen aktuell diese Bereiche: Tridium Niagara, JACE 8 in 13 verschiedenen Bundles, I/O-Feldbusmodule aus dem OAS-Programm der Smart Building Solutions (SBS), SBS-Anlagenkonfigurator für die Bereiche Heizungs- und Lüftungstechnik, Fernheiztechnik, Kesselfolgeschaltung, Solar- und Multivalenttechnik, Grund- und Erweiterungsregler.

Die durchgängige Digitalisierung der technischen Gebäudeausrüstung beginnt mit den OAS Konfiguratoren! Registrieren Sie sich als TGA Fachplaner oder werden Sie OAS Partner und nutzen Sie so unsere Konfiguratoren!

## Gemäß DIN EN ISO 16484-3

Wir arbeiten gemäß der Gebäudeautomation DIN EN ISO 16484-3: 2005 (D) GA-Funktionsliste. Mit diesem Tool automatisiert die OAS die Erstellung der VDI 3814 / DIN EN ISO 16484-3 | 2005-12 Listen.

Die 4 Modultypen der Grundserie erfüllen einfach die Aufgabe, alle physikalische Datenpunkttypen nach DIN EN ISO 16484-3 zu erschließen.

- OAS-SBS-IOM-1021: AI Eingabefunktion, Analog, Messen 1.5
- OAS-SBS-IOMR-1022: AO Ausgabefunktion, Analog Stellen 1.2
- OAS-SBS-IOM-1023: DI Eingabefunktionen (Binäre Eingabe Melden 1.3 und Binäre Eingabe Zählen 1.4)
- OAS-SBS-IOMR-1024: DO Ausgabefunktion, Binär Schalten/Stellen 1.1

open automation systems

Willkommen Produkte Konfigurator News Downloads Kontakt

Systemlösungs-konfigurator auswählen

### SBS Smart Building Solutions von OAS

Konfigurieren Sie frei Ihre SBS-Automationslösung mit SBS I/O-Feldbusmodulen

2. Datenpunktbedarf angeben

Datenpunkttyp	AI	AO	DI	DO
nach DIN EN ISO 16484-3	Eingabefunktion, physikalisch Analoge Eingabe Messen 1.5	Ausgabefunktion, physikalisch Analoge Ausgabe Stellen 1.2	Eingabefunktion, physikalisch Binäre Eingabe Melden 1.3 Binäre Eingabe Zählen 1.4	Ausgabefunktion, physikalisch Binäre Ausgabe Schalten/ Stellen 1.1
Anzahl der Module	1	1	1	1
Externe I/O gesamt	8	8	16	8
I/O Reserve gesamt	0	1	10	2

2. Automationsplattform

Automatisierungsplattform

OAS SBS JACE BNA IoT - Integrationsplattform

- 100 Datenpunkte, ohne WiFi
- SBS JACE BNA AutomationServer Kit
- incl. JACE 8000-Base unit
- WLAN Disabled (no WLAN)
- incl. JACE 8000 - SD Card
- incl. JACE 8000 - Clip OAS branded
- incl. JACE 8000 Core & 100 Proxy Points, 5 Devices
- incl. 8000 - 1 Year Maintenance Initial (18 months)

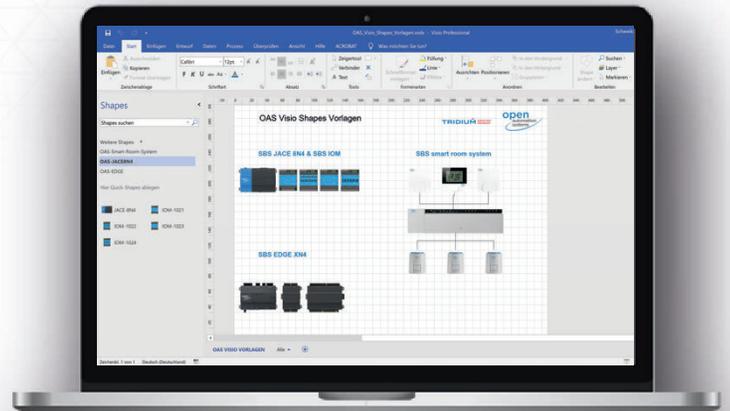
4. Übersicht

# Weitere Benefits von OAS Systemintegratoren

## Projektierungsunterstützung

Je komplexer die Gebäudeautomation ist, desto entscheidender ist ein effizientes System Engineering. Mit ihrem attraktiven Partnerprogramm bietet die OAS eine Rundum-Betreuung in der Projektierungsphase.

Planerexperten und Ingenieurbüros, die sich als OAS Partner registrieren, profitieren davon. Darüber hinaus erhalten OAS Niagara-Systemintegratoren erweiterten Zugriff auf die Projektplanungsvorlagen. Zahlreiche E-PLAN CAD Vorlagen, Microsoft® Visio® Templates und weitere Materialien stehen den Teilnehmern des OAS Partnerprogramms zur Verfügung – von EPLAN Daten und Schaltplänen mit Verdrahtungsbeispielen für die Konfiguration von SBS JACE 8N4 Steuerungen und SBS IOM I/O Feldbusmodulen bis hin zu individualisierbaren Visio Shapes für SBS EDGE XN4 Steuerungen und OAS Smart Room Systemen.



## Individuelle Softwarelösungen und Softwaredienstleistungen

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. Wir sind der richtige Entwicklungspartner, wenn es um Niagara-kompatiblen Treiber oder Anwendungen geht. 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.



## IoT Solutions and Services for Smart Automation

Individuelle Lösungen für intelligente Gebäude / smart building solutions. Wir bieten Ihnen dazu alles, was Sie benötigen. Von der Automations- und Steuerungstechnik Ihrer Beleuchtungs- und Fassadensteuerung bis zur Automation der Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage bieten wir Ihnen sowohl einzelne Komponenten als auch standardisierte und erprobte SBS Komplettlösungen.



powered by  
**niagara**  
framework®

**TRIDIUM** authorised distributor



OAS Open AutomationSystems GmbH

Am Forst 26  
74889 Sinsheim  
Germany

Tel.: +49 7265 / 49 96 522  
Fax: +49 7265 / 49 96 523  
Mail: [sales@oa-systems.de](mailto:sales@oa-systems.de)  
[www.openautomationsystems.store](http://www.openautomationsystems.store)

