

OAS SOFTWARE

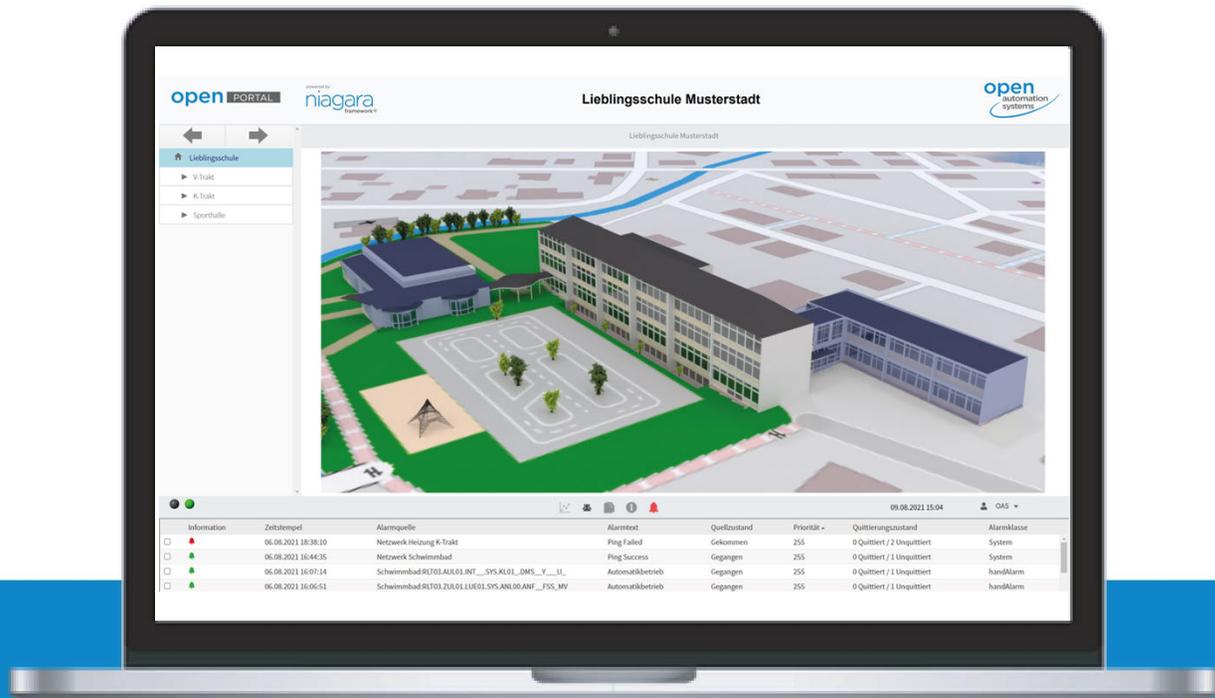
OAS SUPERVISOR UTILITIES APPLICATION

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.

→ www.openautomationsystems.store

IoT Solutions and Services
for Smart Automation



OAS Supervisor Utilities Application

die Digitalisierung der Gebäudetechnik

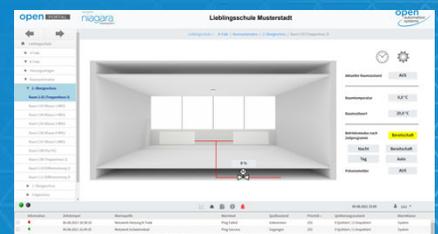
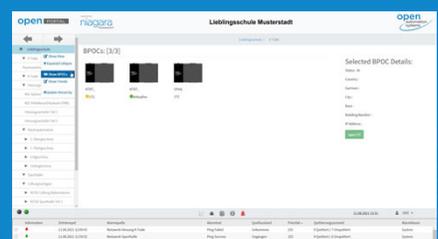
Sie möchten sehr schnell, supereffektiv und strukturiert BMS-Lösungen mit komplexen Gebäude- und Anlagenstrukturen erstellen? Mit der „OAS Supervisor Utilities Application“ sind Sie in der Lage, dies zu leisten. Von einfachen Smart Buildings bis zu komplexen Smart City- oder Campus Lösungen.

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



Engineering-Tool steigert die Effizienz zur Digitalisierung der Gebäudetechnik

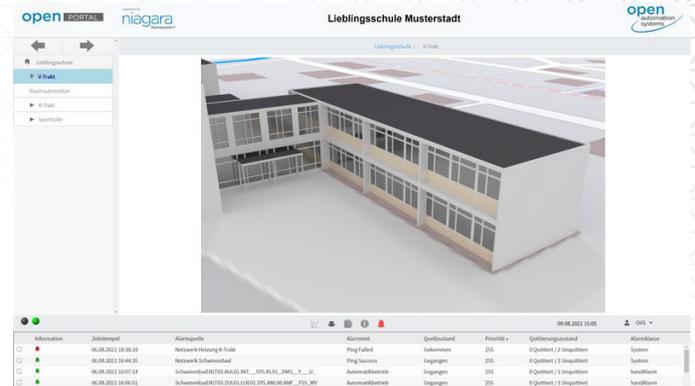
Die „OAS Supervisor Utilities Application“ der OAS Open AutomationSystems ist ein leistungsstarkes Engineering-Toolset. Es ermöglicht Anwendungsentwickler n, sehr schnell, supereffektiv und strukturiert BMS-Lösungen mit komplexen Gebäude und Anlagenstrukturen zu erstellen. Von einfachen Smart Buildings bis zu komplexen Smart-City- oder Campus-Lösungen.

OAS Supervisor Utilities; BMS powered by niagara

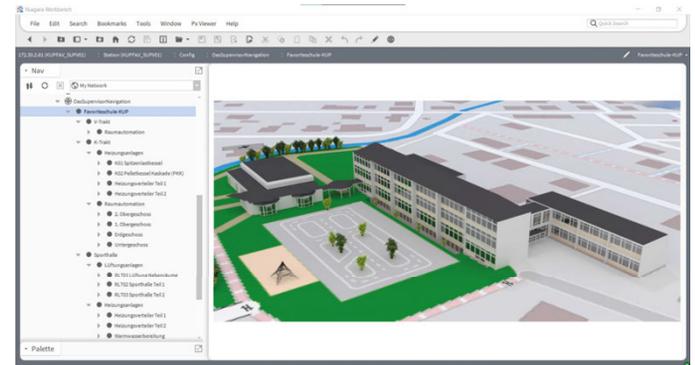
Eingebettet in den BACnet®-zertifizierten Niagara® Supervisor ermöglicht die OAS Supervisor Utilities Application die rationelle, strukturierte und teilautomatisierte Erstellung offener und webbasierter BMS-, Energiemanagement- oder SCADA-Lösungen. Dieses neue Toolset bietet intelligente Funktionalitäten auf Niagara®-Workbench- und Serverebene zur strukturierten und skalierbaren Integration von einfachen bis komplexen Werks-, Campus-, Gebäudeund Anlagenstrukturen über alle Gewerke der TGA. Die ebenfalls frei skalierbare Einbindung von Netzwerken aus Niagara®-basierten Integrationsplattformen und Fremdsystemen sind Teil dieser OAS-Lösung.

Mit einem geführten Aufbau von eindeutigen, hierarchischen Strukturen unterstützt das OAS-Toolset die sichere Navigation durch alle Gebäude, Räume und Anlagen. Alle Objekte, Grafiken, aber auch Hintergrundbilder lassen sich mühelos einbinden.

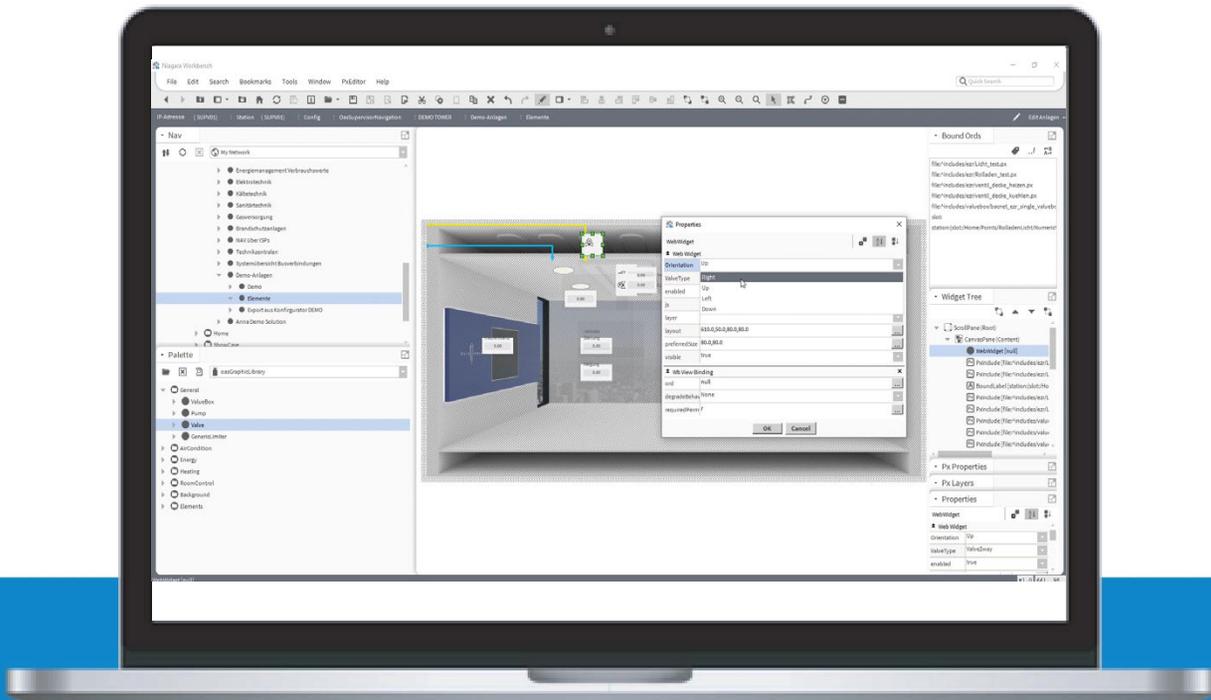
AnalyticWebChart- und Dashboard-Funktionalitäten lassen sich einfach einbinden. Der Export von Daten und Datensätzen wird unterstützt. Das OAS-Toolset vereinfacht das Anlegen von trend- und historischen Daten.



powered by



Zur einfacheren Erstellung der Visualisierung bietet OAS eine umfangreiche Graphic Library.



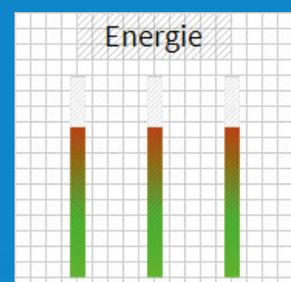
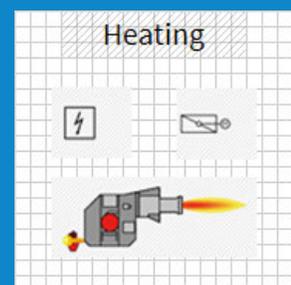
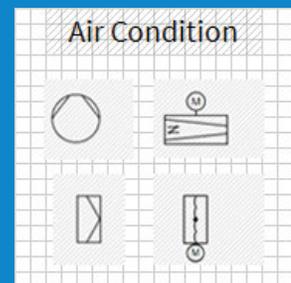
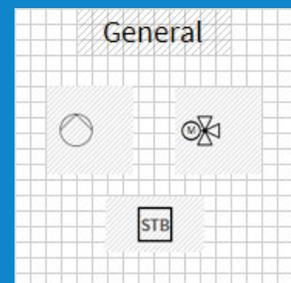
OAS Graphic Library

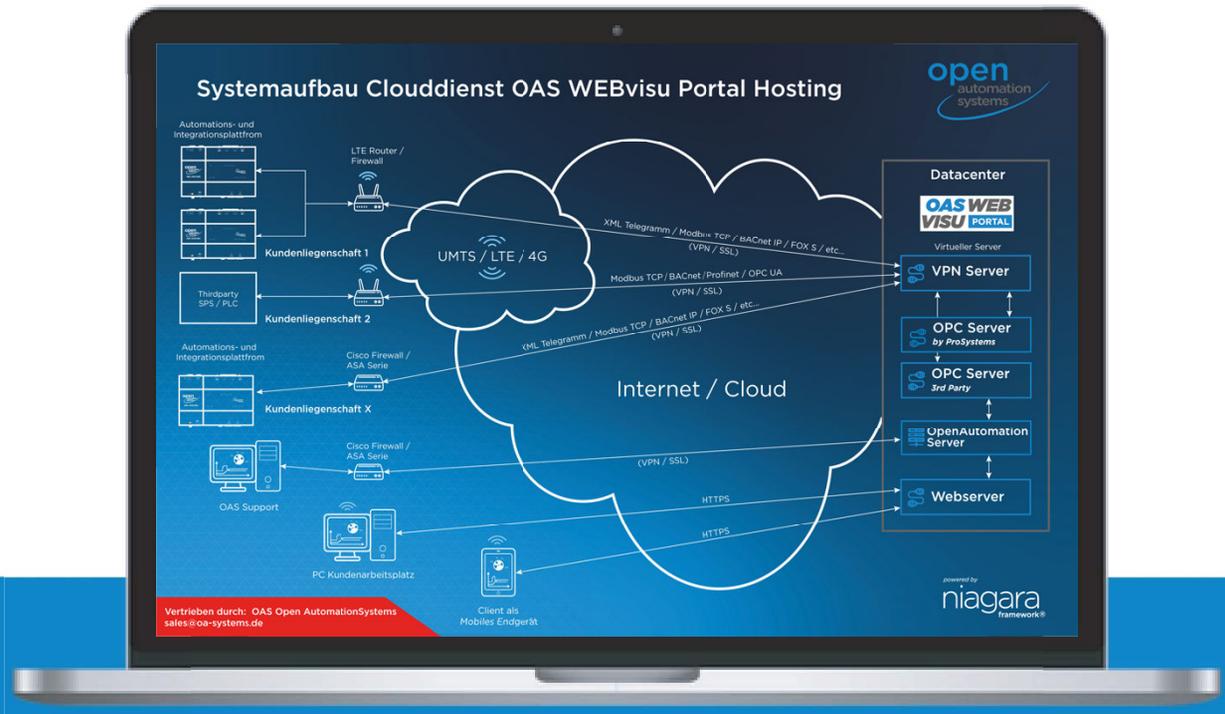
das rationelle Erstellen von standardisierten und komplexen Grafiken von Energie- und Gebäudemanagementsystemen

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.





OAS WEBvisuPORTAL

die unerschöpfliche Cloud-Automationslösung

OAS WEBvisuPORTAL ist die unerschöpfliche Cloud-Automationslösung, bei einem oder mehreren Providern / Rechenzentren, für alle Anwendungen und Programme in unserer Produktpalette.

Portalsoftware und -Hosting aus einer Hand bieten umfangreiche Vorteile

Unserer Portallösung braucht man vor Ort keinen eigenen Server und keine eigene Serverstruktur mehr. Die aufwendige und kostenintensive Pflege und Wartung des eigenen Servers fällt somit weg und wird von einem OAS Rechenzentrum als Service übernommen. Systemausfälle und Datenverluste wichtiger Informationen gehören der Vergangenheit an.

- Es werden keine Investition in neue Server-Hardware / Infrastruktur / Softwaresysteme nötig
- Ihr System ist immer auf aktuellem Stand
- Risikominimierung im Bereich Personalvorhaltung

Service und Management

- Ihre Anforderungen im Bereich 24/7 Betrieb sind so realisierbar
- Wir bieten Managed Services bis hin zum Application Management rund um die Uhr
- Anpassungen und Skalierung der bestehenden und neuer IT-Anforderungen von Kundensystemen sind einfach realisierbar

Anforderungen und Zertifizierungen

- Das Rechenzentrum ist Teil der kritischen Infrastrukturen und somit TÜV geprüft und als hochverfügbar, Level 3 (tekPlus) eingestuft und ISO 27001 zertifiziert
- Vom Firewall-Betrieb inkl VPN Tunnel bis hin zu managed Rack Solutions
- Zeit- und kostenintensive TÜV- und ISO Zertifizierungen entfallen

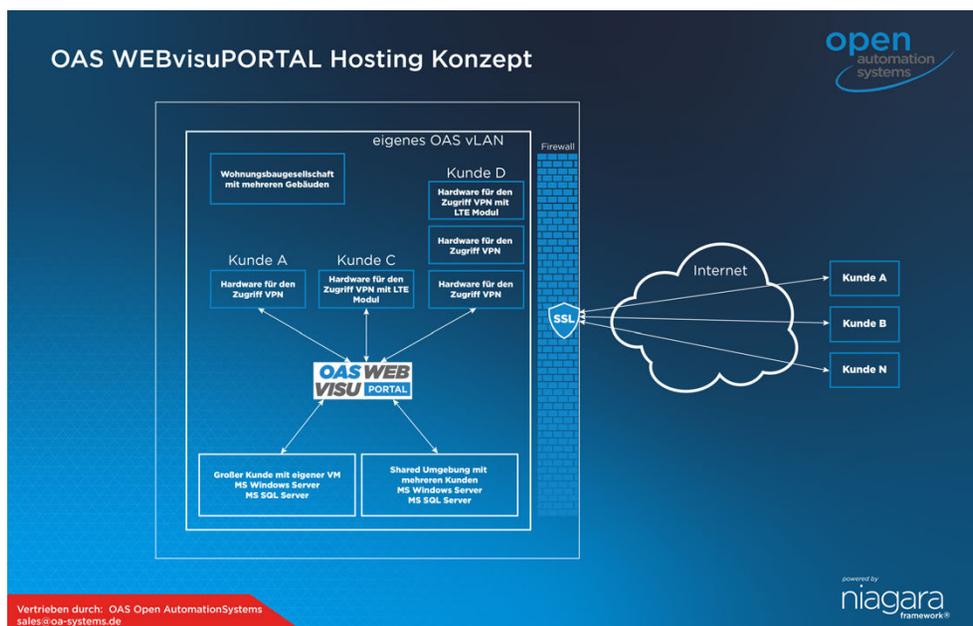
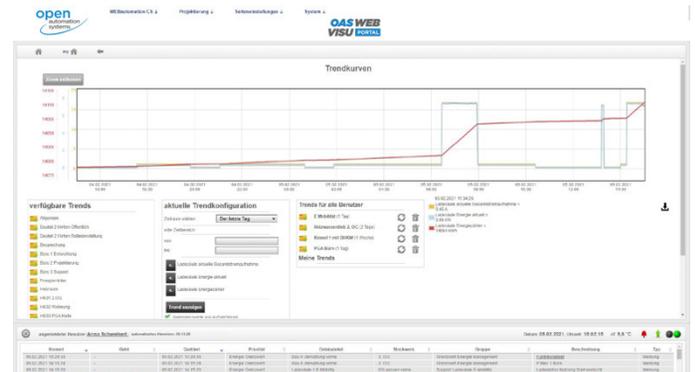
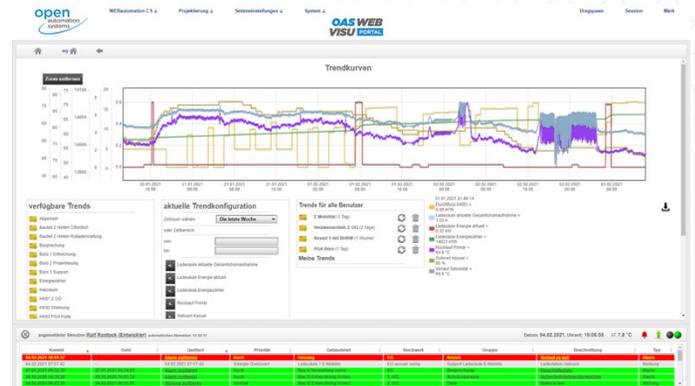
Bedienkomfort mit visuellem Feedback

Die für Webbrowser oder Touchoberflächen optimierte Darstellung ist mit Grafikelementen möglich, die per WEBvisu-Server als dynamische HTML-Dokumente aufgebaut sind. Übersichten von Geländen mit Grünanlagen und Straßen geben Orientierung bei der Suche nach bestimmten Gebäuden. Wir haben einen breiten Erfahrungsschatz auch in der Visualisierung ganzer Anlagen. Über einen Webbrowser sind so mit hohem Bedienkomfort Zugriffe auf alle Anlagenzustände, Parameter und Fehlermeldungen möglich. Schnell und sicher kann autorisiertes Personal alle Konfigurationen und Einstellungen vornehmen und im Bedarfsfall eingreifen.



Trending

Das Trending dient zur grafischen Darstellung von Messpunkten und Anlagenzuständen als Kurvenverlauf. Über die verfügbaren Trends kann sich der Benutzer die gewünschten Daten zusammenstellen und mit Einstellungen wie Zeitraum oder Zeitbereich in einem Kurvendiagramm darstellen lassen. Es können individuelle Daten aus "verfügbare Trends" oder aus zuvor zusammengestellten und gespeicherten Vorlagen aus "Trends für alle Benutzer" gewählt werden. Für die genauere Betrachtung kann ein bestimmter Bereich ausgewählt werden. Mit dieser Zoom-Funktion wird das Kurvendiagramm auf den ausgewählten Bereich begrenzt. In der Legende werden die einzelnen Werte jeder Kurve angezeigt.



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
www.openautomationsystems.store

