



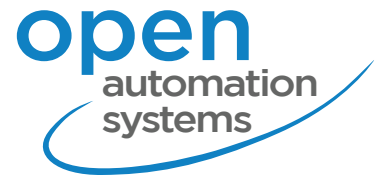
NIAGARA ANWENDERSCHULUNG ZERTIFIZIERTER N4-SCHULUNGSPARTNER

INDIVIDUELLE TRAININGS UND N4 TCP ZERTIFIKATE

Lassen Sie sich jetzt bei OAS zertifizieren und starten Sie Ihre Niagara Karriere. Wir bieten Schulungen zum Niagara 4 Technical Certification Program und individuelle Kundentrainings in Deutsch und Englisch an. Das offizielle fünftägige Niagara 4 Training deckt alle Aspekte des Niagara Framework® ab. Die Teilnehmer nehmen an Übungen, Demonstrationen und einer Reihe praktischer Schritt-für-Schritt-Workshops teil.

→ www.openautomationsystems.store

Tridium Niagara Anwenderschulungen in Deutschland!



Wir sind Ihr qualifizierter Niagara 4 Trainingspartner. Als Trainingspartner sind wir das Standbein für die Niagara Technologie in der DACH-Region. Planer, Systemintegratoren, Gebäudebetreiber und industrielle Anwender haben damit eine neue Anlaufstelle für Niagara-Trainings in der Nähe.

GET CERTIFIED!

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.



Trainings bis zum Niagara 4 TCP-Zertifikat

Weitere Vorteile der persönlichen Präsenztrainings sind der Erfahrungsaustausch und das große praktische Know-how.

Zum Trainingsabschluss des N4-TCP-Trainings verleiht OAS nach bestandener Prüfung das Tridium-Originalzertifikat. Wir erfüllen alle Anforderungen für die Bereitstellung und Verwaltung der Niagara 4-Zertifizierung. In den Bereichen Gebäudeautomation, Energiedienstleistungen, Energieversorgung und Industrie vermittelt OAS das erforderliche technische Fachwissen. Im Mittelpunkt steht die Anwendung der in das Niagara 4-Framework eingebetteten Workbench. Projekte effizient und effektiv zu entwerfen, zu planen und zu programmieren, ist das Ziel.

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 Programm (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".

Niagara 4 Technical Certification Program (TCP) Training



Unsere offizielle, fünftägige und deutschsprachige Niagara 4 Schulung deckt alle Aspekte des Niagara Framework® ab. Die Teilnehmer werden an Übungen, Demonstrationen und einer Reihe praktischer Schritt-für-Schritt-Workshops unter Verwendung vom Tridium JACE® 8000 sowie dem Niagara 4 Workbench Engineering Tool & Supervisor teilnehmen. Der letzte Tag besteht aus einer praktischen Prüfung, bei der die Teilnehmer in allen Bereichen des Tridium Niagara 4 Frameworks, die der Kurs behandelt hat, getestet werden. Das Niagara 4 Technical Certification Program wurde sowohl für Systemintegratoren als auch für BMS-Ingenieure entwickelt.

Kandidaten, die das technische Zertifizierungsprogramm Niagara 4 erfolgreich abschließen, erhalten ein offizielles Tridium-Zertifikat, welches eine gute, solide Grundlage an Fachwissen nachweist, das erforderlich ist, um Projekte mit Niagara 4 effizient zu entwerfen, zu konstruieren und zu programmieren.



Die Nachfrage nach Niagara 4 wächst weiter. Mit unserer Anerkennung als Niagara-TCP-Trainingspartner stellen wir sicher, dass unsere Kunden den größtmöglichen Nutzen aus dem Einsatz des Niagara-Framework mitnehmen und ein umfassendes Verständnis von Niagara 4 entwickeln.

———— Sergej Vizgalov ————
Niagara 4 Certified Technical Trainer

Intensives Training des Niagara-Frameworks

Lerninhalte

- Einführung: Übersicht Niagara Workbench
- Erstellen einer neuen Station
- Grundlegende Komponenten
- Tagging
- Treiber: Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet
- Alarmüberwachung
- Histories/Trends/Verlaufsdaten
- Zeitprogramme/Scheduler
- Wiederverwendbare Logik: Paletten und Templates, Erstellen von Vorlagen (Templates), Station-Templates
- Hierarchien
- Inbetriebnahme eines JACE
- Zertifikatsmanagement JACE und Supervisor
- Benutzeroberfläche für Endnutzer (Grafiken): Grundlagen + Anlagengrafiken, PxInclude, Navigations-Datei
- Kategorien, Rollen und Nutzer
- Web-Supervisor
- Tipps und Tricks



Niagara Anwenderschulung

Die Schulung ist der ideale Einstieg in die Welt des Niagara Frameworks. Ziel ist es, den Teilnehmern ein grundlegendes Niveau an technischem Fachwissen zu vermitteln, das erforderlich ist, um das Niagara 4-Gebäudeautomationssystem ihres bestehenden Gebäudes effektiv und effizient zu betreiben und kleinere Änderungen daran vorzunehmen. Mit der Teilnahme an unseren individuellen Trainings und Anwenderschulungen erhalten Sie den Abschluss Zertifikat "Niagara Anwenderschulung". Zielgruppe: Anlagenbesitzer, Betreiber, Manager, Systemintegratoren & Vertrieb, OEMs, Distributoren und Geschäftspartner.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie sales@oa-systems.de oder besuchen Sie unseren Store auf www.oa-systems.de

OAS schult Niagara 4-Anwender

Schon seit Jahren bietet OAS Niagara 4-Schulungen für seine Kunden, Planer und ausführende Unternehmen. Für die effiziente Integration der Gebäudetechnik sind die OAS-Schulungen in jeder Hinsicht ein Gewinn. Sie öffnen den Weg in digitale Gebäudekonzepte und sichern die Investitionen mit dem erforderlichen Know-how ab. Vereinbaren Sie jetzt Ihr individuelles Training!

OAS bietet die Niagara-Trainings für deutsch- oder englischsprachige Teilnehmer bei OAS in Sinsheim, inhouse bei interessierten Unternehmen oder an anderen gewünschten Orten an.

Terminvereinbarungen: sales@oa-systems.de,

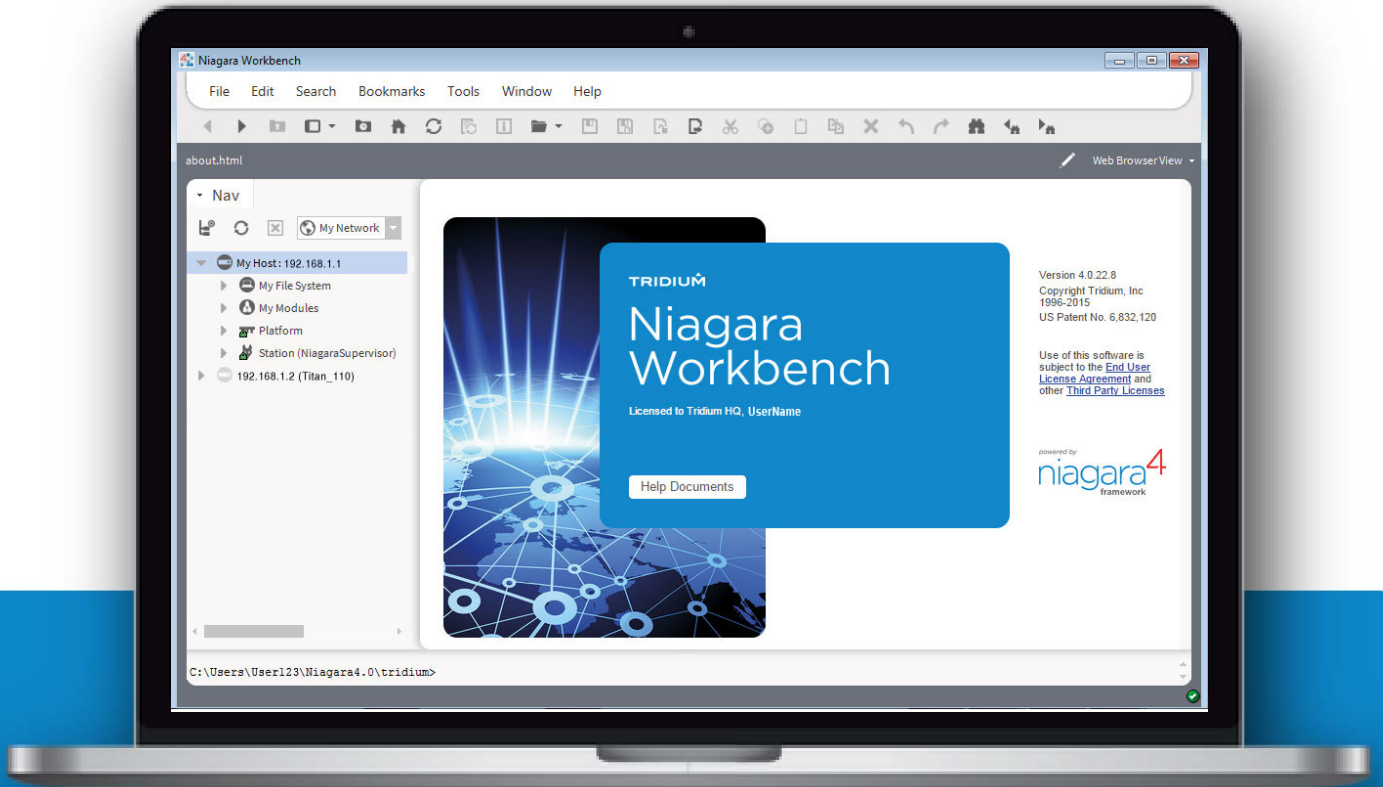
Informationen: www.niagara-solution-provider.store



Wir bereiten die Teilnehmer optimal auf die Herausforderungen der Zukunft in der Digitalisierung der gesamten Gebäudetechnik vor. Die Lösung für intelligente Gebäude und Smart Cities liegt in einer durchgängigen Integration in das IoT. Das Niagara Framework® von Tridium ist die perfekte Technologie dafür.

————— Ralf Rostock —————

Geschäftsführender Gesellschafter

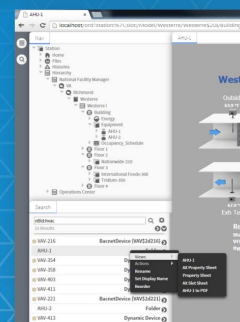
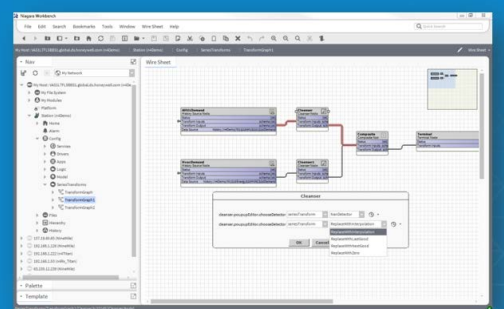
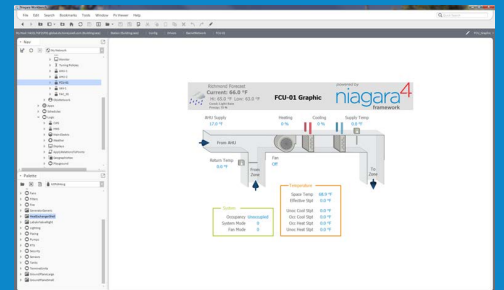


Sicherer Umgang mit der Niagara Workbench

Das TCP-Training vermittelt den sicheren Umgang mit der Niagara Workbench. Sie ist das zentrale Engineering-Tool und unterstützt einheitlich alle Schritte von der Entwicklung über die Systemintegration bis zur Inbetriebnahme. Dabei organisiert sie auch die Pflege aller verbundenen Soft- und Hardware-Produkte, Geräte und Anwendungen im Niagara Framework.

Die Niagara Workbench wird in all ihren Facetten vorgestellt: Wie mit ihr die Entwicklung standardisierter Vorlagen, aber auch benutzerdefinierte Sonderanwendungen gelingen. Und wie sie als solides Fundament für alle Anwendungen dient, von der einfachen Gebäudeautomation über lokale HMI-Lösungen bis zu Supervisor- und Managementaufgaben in globalen BMS- oder SCADA-Anwendungen.

Seit dem Rollout ist das Niagara Framework® zur gefragten IoT-Plattform für das Energie- und Gebäudemanagement geworden. Mehr als 1 Mio. Anwendungen weltweit zählte Tridium kürzlich. Vollkommen offen und unabhängig von Herstellern und Kommunikationsprotokollen werden alle Systeme einheitlich integriert.



Allgemeine Informationen

Dauer des Kurses

Ein offizieller Niagara-4-Schulungskurs von OAS dauert 5 Tage. In den 5 Tagen werden alle wichtigen Aspekte des Niagara 4 Rahmens behandelt. Das Engagement der Kursteilnehmer wird in mehreren Diskursen gefördert. Beispiele hierfür sind geführte Walk-Throughs, Demonstrationen und eine Reihe von Schritt-für-Schritt-Praktika. Der Kurs behandelt auch den JACE 8000, Multiprotokoll-IO-Module, das Niagara 4 Workbench Engineering Tool & Supervisor.

Sind Erfahrungen mit Tridium erforderlich?

Das technische Zertifizierungsprogramm Niagara 4 richtet sich an Systemintegratoren und Ingenieure mit unterschiedlichem Hintergrund. Das bedeutet, dass Sie keine vorherige Erfahrung mit dem Niagara Framework benötigen. Dennoch sind Erfahrungen mit Tridium von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich.

Was beweist die N4-Zertifizierung?

Nach Abschluss des technischen Zertifizierungsprogramms von Tridium Niagara 4 erhalten sie eine offizielle Tridium Niagara 4 Zertifizierung. Diese kann online über das Tridium University Portal abgerufen werden. Dieses Zertifikat weist eine solide Grundlage an Fachwissen nach, um Projekte mit Niagara 4 effizient zu entwerfen, zu planen und zu programmieren.

Gibt es eine Prüfung?

Ja. Am 5. und letzten Tag des Kurses findet eine praktische Prüfung statt. In der Prüfung werden vor allem Ihre Kenntnisse in allen Bereichen des Niagara 4 Framework von Tridium abgefragt. Darüber hinaus dauert die Prüfung den ganzen Tag.

Warum sollten Sie die Schulung bei OAS absolvieren?

Wir haben ein hervorragendes Expertenteam, das dafür sorgt, dass Sie lernen und die Woche, die Sie bei uns verbringen, genießen. Wir schaffen eine Erfahrung, die ausgezeichnetes Lernen beinhaltet. In unseren Büros stellen wir sicher, dass alle Teilnehmer den ganzen Tag über frischen Kaffee, Tee und Snacks sowie ein leckeres Mittagessen erhalten.

Vor Beginn des Kurses

Etwa eine Woche vor Kursbeginn wird unser Team Informationen an die Teilnehmer senden und sie auffordern, sich bei Niagara zu registrieren. Wir halten dies für eine lohnende Aktivität, da Sie dann Zugang zu einigen kostenlosen Schulungsressourcen auf der Niagara-Community-Website haben und auch die Notizen vor Kursbeginn erhalten. Dies gibt den Teilnehmern die Möglichkeit, sich mit dem Kursmaterial vertraut zu machen und eine Liste von Fragen zu erstellen, die sie möglicherweise beantworten müssen. Auch Tridium stellt zahlreiche Ressourcen zur Verfügung, so dass es sich immer lohnt, das Kästchen anzukreuzen, um Updates von Tridium direkt zu erhalten.

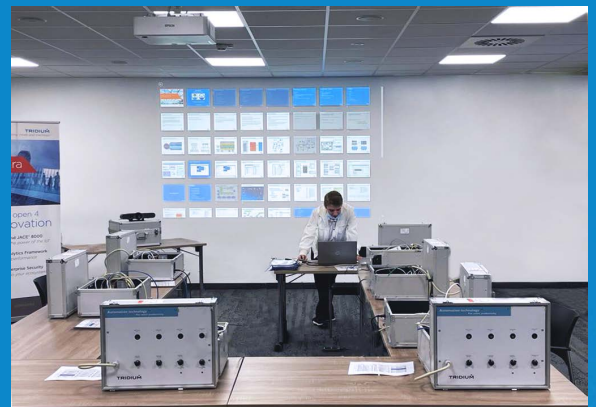


Wir bieten aktualisiertes Niagara 4 TCP-Training an

OAS ist bereits seit 2021 der zertifizierte Anbieter und Trainingspartner von Niagara 4 TCP-Trainings in deutscher Sprache. Die erfolgreiche Teilnahme an einem solchen Training berechtigt zur Registrierung als zertifizierter Niagara- Systemintegrator. Das TCP-Zertifikat weist eine solide Grundlage an Fachwissen nach, das erforderlich ist, um Projekte mit Niagara 4 effizient zu projektieren, zu programmieren sowie in Betrieb zu nehmen.

Für das Jahr 2023 wurden die Inhalte der Trainings aktualisiert und erweitert. Die Aktualisierung umfasst folgende Punkte:

- Verwendung des Modbus TCP Treibers (IP-Connection)
- Zertifikatsmanagement im JACE & Supervisor
- Vertiefung in die Erstellung von Visualisierungen (Px-Graphics)
- Verwendung von Niagara Virtuals im Supervisor



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



Jegliche unerlaubte Nutzung oder Vervielfältigung des Inhalts oder eines Teils davon ist verboten. Dies gilt insbesondere für Warenzeichen, Modellbezeichnungen, Teilenummern und Zeichnungen. Änderungen vorbehalten.

© 2022 OAS Open AutomationSystems GmbH. Alle Rechte vorbehalten.