

Preisliste

Preisliste für OPC Unified Architecture Workshops, gültig ab 01. Januar 2019

Die Workshops von Unified Automation werden von unserem Partner ascolab durchgeführt. Ascolab ist spezialisiert auf herstellerunabhängige Beratungs-, Design- und Entwicklungsdienstleistungen für OPC basierte Lösungen. Von Beginn an war ascolab Teil des Kernteams zur Definition und Entwicklung von OPC Unified Architecture. Das Team ist an der Definition des Standards beteiligt und ist verantwortlich für die Entwicklung des offiziellen OPC Foundation ANSI C UA Kommunikationsstacks. Diese über siebenjährige Erfahrung mit OPC Unified Architecture geben sie in den Seminaren und Workshops an Sie weiter.

OPC Unified Architecture Einführung (zwei Tage)

Dieses zweitägige Seminar gibt eine fundierte Einführung in die Grundlagen der neuen OPC Plattform Unified Architecture. Es erläutert, ausgehend von den COM basierten OPC Spezifikationen, die Anforderungen an OPC UA und die konkrete Umsetzung in die OPC Unified Architecture mit den beiden Kernkomponenten Modellierung von Daten und plattformunabhängiger Transport der Daten. Dabei wird neben der Einführung in die neuen Features und Anwendungsbereiche von OPC UA vor allem auch auf die Migration bestehender OPC Anwendungen auf OPC UA eingegangen.

Folgende Inhalte werden in dem Seminar vermittelt:

- OPC UA Übersicht
- OPC Implementierungen
- Anwendungen und Use Cases
- Informationsmodellierung
- Dienste
- Publish Subscribe
- Data Access
- Alarms & Conditions
- Historical Access
- Security & Discovery
- Companion Spezifikationen

Zur Zielgruppe gehören Entwicklungsleiter, Softwarearchitekten, technische Führungskräfte, Entwickler und Produktmanager.

Entwicklung von C++ Applikationen für OPC UA (zwei Tage) (auch für .NET erhältlich)

Dieser zweitägige Workshop vermittelt in konkreten Beispielen die Realisierung eines OPC UA Clients und OPC UA Servers. Dabei werden die wichtigsten OPC UA Features schrittweise durch die Teilnehmer in die Beispielapplikationen eingearbeitet.

Folgende Inhalte werden in dem Workshop vermittelt:

- Aufbau eines UA Server Adressraumes
- Verbindungsaufbau und Navigieren durch den Adressraum mit einem OPC UA Client
- Lesen und Schreiben von Daten
- Anlegen einer Subscription für das Beobachten von Datenänderungen und Events
- Verwendung von UA Methoden

Zur Zielgruppe gehören Entwickler und Softwarearchitekten. Grundkenntnisse in objektorientierter Softwareentwicklung und C++ Kenntnisse sind notwendig.

Preisliste

Teilnahmebedingungen

In der Teilnahmegebühr sind die Schulung, Schulungsunterlagen, Mittagessen und Getränke enthalten. Aktuelle Termine sind unter www.unifiedautomation.com verfügbar.

Anmeldungen müssen bis spätestens 10 Werktage vor Schulungsbeginn schriftlich bei Unified Automation eingetroffen sein. Die Anmeldung wird schriftlich bestätigt und ist damit für beide Seiten verbindlich. Absagen von Teilnehmern sind bis 10 Werktage vor Schulungsbeginn gebührenfrei. Unified Automation behält sich das Recht vor, einen Termin bis zu 10 Werktage vor dem Beginn der Schulung zu stornieren oder auf einen anderen Termin zu verschieben.

Schulung	Teilnahmegebühr ⁽¹⁾
OPC Unified Architecture Einführung (ein Tag) ⁽²⁾	€ 650,-
OPC Unified Architecture Einführung (zwei Tage)	€ 995,-
Entwicklung von C++ Applikationen für OPC UA (zwei Tage) ⁽³⁾	€ 995,-
Jumpstart OPC UA setzt sich zusammen aus <ul style="list-style-type: none"> • OPC Unified Architecture Einführung (ein Tag) ⁽²⁾ • Entwicklung von C++ Applikationen für OPC UA (zwei Tage) 	€ 1.645,-

(1) Pro Teilnehmer, jeweils zzgl. MWSt.

(2) Verkürzte Version von OPC UA Einführung

(3) auch für .NET erhältlich

Individuelle Firmenveranstaltungen

Wir bieten neben den Standardschulungen auch maßgeschneiderte Firmenschulungen vor Ort an. Basierend auf den angebotenen OPC Unified Architecture Schulungen können wir spezielle Schulungspakete auf Ihre Anforderungen und Vorkenntnisse anpassen. Reduzieren Sie Ihre Reisekosten und profitieren Sie von unserem umfangreichen OPC UA Know-How durch individuelle Fokussierung auf Ihre Anforderungen.

Die Preise für individuelle Firmenschulungen berechnen sich aus den folgenden Positionen. Im Preis enthalten sind die Schulung und Schulungsunterlagen. Die Infrastruktur für die Durchführung der Schulung stellt der Auftraggeber zur Verfügung.

	Preis ⁽¹⁾
Basispreis pro Tag Im Basispreis sind 4 Teilnehmer enthalten	€ 2.000,-
Preis pro Tag und Teilnehmer ab dem 5. Teilnehmer	€ 300,-
Reisekosten nach Aufwand Reisezeiten werden mit 50,00 €/Std. verrechnet, Bahn-, Flug- und Hotelkosten werden zzgl. 20% Buchungspauschale durch verrechnet, Kilometergeld wird mit 50 Ct pro gefahrenen Kilometer verrechnet	n.A.

(1) Jeweils zzgl. MWSt.

Im Übrigen gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) in der Version vom Mai 2003 sowie die IT-spezifischen Ergänzungen und Erweiterungen in der Version vom Mai 2003.

Anmeldung Europa



Fax: +49 911 495 25009

Email: sales@unifiedautomation.com

Unified Automation GmbH
An der Kaufleite 34
90562 Kalchreuth
Deutschland

Hiermit melde ich mich verbindlich zum nachstehenden Seminar/Workshop/Kurs an:

Titel: _____
Datum: _____
Veranstaltungsort: _____
Sprache: _____
Programmiersprache: C++ .NET

Name Teilnehmer: _____

Email Teilnehmer: _____

Tel.: _____

Fax: _____

Firmenname _____

Firmenanschrift: _____

Rechnungsanschrift: _____

(falls abweichend) _____

Besteller (falls abweichend): _____

Datum / Unterschrift _____

Weitere Teilnehmer: _____

(Name, Email) _____

In der Teilnahmegebühr sind die Schulung, Schulungsunterlagen, Mittagessen und Getränke enthalten. Verbindliche Anmeldungen müssen bis spätestens 10 Werktage vor Schulungsbeginn schriftlich bei Unified Automation eingetroffen sein. Bei Absagen, die weniger als 10 Werktage vor Schulungsbeginn eintreffen, wird 75% der Teilnahmegebühr berechnet. Unified Automation behält sich das Recht vor, einen Termin bis zu 10 Werktagen vor dem Beginn der Schulung zu stornieren oder auf einen anderen Termin zu verschieben.