

## NIAGARA Anwenderschulung

### Intensives Training des NIAGARA-Frameworks.

Lüdenscheid

24. – 26.11.2020

Das NIAGARA-Framework ist eine universelle Software-Infrastruktur, die es ermöglicht, benutzerdefinierte Anwendungen für die Automatisierung intelligenter Geräte in Echtzeit über ein lokales Netzwerk oder über das Internet zu erstellen. 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.

## » Sicheres Anwenden von NIAGARA. «

### Lehrinhalte

- Einführung: Übersicht Niagara Workbench
- Erstellen einer neuen Station
- Grundlegende Komponenten
- Tagging
- Treiber 1 + 2: Modbus, BACnet
- Alarmüberwachung
- Histories/Trends/Verlaufsdaten
- Komponenten in kitControl: Thermostat, LeadLag und PID-Komponente
- Zeitprogramme/Scheduler
- Wiederverwendbare Logik: Paletten und Templates, Erstellen von Vorlagen (Templates), Station-Templates
- Hierarchien
- Inbetriebnahme eines JACE
- Benutzeroberfläche für Endnutzer (Grafiken): Grundlagen + Anlagengrafiken, PxInclude, Dashboards
- Navigations-Datei
- Kategorien, Rollen und Nutzer
- Web-Supervisor
- Tipps und Tricks

### Format, Dauer und Ort

Das Seminar erfolgt bei DIAL in Lüdenscheid an drei Präsenztagen.

### Methode

Das Seminar enthält Vorträge, Live-Präsentationen und Praxisübungen.

### Zielgruppe

Betreiber, Systemintegratoren, MSR-Techniker, Installateure

### Abschluss

Zertifikat zur »NIAGARA Anwenderschulung«

### Trainer



**Patrick Forster**  
B.Eng., M.Sc.

**Preis** **1.799,- €** (zzgl. MwSt.)