

# NIAGARA Anwenderschulung

## Intensives Training des NIAGARA-Frameworks

Lüdenscheid

28. – 30.09.2022

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 setzt du dich intensiv mit der Praxis auseinander. Im Seminar arbeitest du mit aktuellen Geräten und Systemen. Du lernst, 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**

Seminar, 3 Tage bei DIAL in Lüdenscheid

#### **Methode**

Vorträge, Live-Präsentationen, Praxisübungen

#### **Zielgruppe**

Betreiber, Systemintegratoren, MSR-Techniker, Installateure

#### **Zertifikat**

Nach Abschluss

#### **Details im Web**

#### **Trainer**



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

**Preis**

**1.899 €** zzgl. MwSt.