

Advanced Architectures in LabVIEW

Zielpublikum

LabVIEW Entwickler, die sich mit fortgeschrittenen Design Patterns und der Entwicklung von grösseren Applikationen beschäftigen. Vorbereitungskurs für das CLA Zertifikat.

Inhalt

Der Kurs "Advanced Architectures in LabVIEW" vermittelt Ihnen, wie Sie mit Softwarearchitekturen in LabVIEW arbeiten können. Der Kurs behandelt den Entwurf und die Implementierung von skalierbaren, erweiterbaren Softwarearchitekturen für große LabVIEW-Anwendungen. Sie lernen verschiedene fortgeschrittene Entwurfsmuster, Referenzarchitekturen, Kommunikationsmethoden und die Implementierung von Subsystemen einer Architektur kennen. Nach dem Besuch des Kurses wissen Sie, wie man eine organisierte, nutzbare API entwirft und sind in der Lage, die Architektur einer LabVIEW-Anwendung zu analysieren und zu verbessern. Der Kurs Fortgeschrittene Architekturen in LabVIEW wird Programmierern empfohlen, die fortgeschrittene Design Patterns und die Entwicklung großer Anwendungen erlernen möchten, sowie LabVIEW-Architekten, die ein Team von Entwicklern verwalten. Dieser Kurs ist eine empfohlene Vorbereitung auf die Prüfung zum Certified LabVIEW Architect.

- Skalierbare, lesbare und wartbare Architekturen in LabVIEW
- Entwurf einer API
- Fortgeschrittene Methoden für die Kommunikation zwischen mehreren Prozessen und deren Herausforderungen anwenden.
- Fortgeschrittene Techniken für Benutzerinterfaces
- Einführung in Objektorientierte Programmierung mit LabVIEW
- Plug-in Architekturen

Voraussetzungen

Gute Kenntnisse von LabVIEW, LabVIEW Core 3