



Workshop

FB2 LabVIEW Basics II: Development

Zielsetzung

Lernen Sie in diesem Kurs den VI-Entwicklungsprozess und die gebräuchlichsten VI-Architekturen kennen und verstehen. Sie erhalten Einblicke in die Erstellung designeffektiver grafischer Benutzeroberflächen und die Datenmanagement-Techniken von NI LabVIEW. Sie lernen, Ihre Speicherauslastung und Geschwindigkeit Ihrer visuellen Instrumente (Vis) zu optimieren.

Empfohlene Teilnahmevoraussetzung

Erfolgreiche Teilnahme am LabVIEW Basics I Kurs und eine längere Anwendung des dort Erlernten bzw. fundierte Kenntnisse in der Programmierung mit LabVIEW werden vorausgesetzt.

Inhalte

- Grundlegendes zu Planung und Design von VIs
- Techniken zur Fehlerbehandlung
- Unterschiedliche Programmarchitekturen
- Designregeln zum Überarbeiten vorhandener VIs

- **Designrichtlinien für Benutzeroberflächen**
 - VI-Server-Architektur
 - Dynamisches Gestalten mit Eigenschaftsknoten, Control-Referenzen und Methodenknoten
 - Benutzerführung durch flexible Benutzeroberflächen
 - Programmatisches Lesen und Setzen von Attributen
 - Eigenschaften von Graphen
 - Eigenschaften von Control-Menüs

- **Datei-I/O für Fortgeschrittene**
 - Datenablage
 - Binär- und ASCII-Format
 - Wahlfreier Datenzugriff
 - Speichern und Lesen von Datenstrukturen

- **Konzepte zum Erstellen großer LabVIEW-Anwendungen**
 - LabVIEW-Projektmanagement-Werkzeuge
 - Erzeugen einer Applikation
 - Erzeugen eines Installationspaketes

Hinweise

Kursdauer: 2 Tage

Datum: 13. November und 14. November 2008

Preis: 1.050,00 netto + MwSt. (inkl. Verpflegung, Mittagessen)

Veranstaltungsort: Technologie Centrum Westbayern (TCW), Emil-Eigner-Str. 1, 86720 Nördlingen

Ansprechpartner

e-mail: jenewein@tcw-donau-ries

Tel: 09081/ 8055-102

Fax: 09081/ 8055-151