

## LabVIEW Programmierung für Einsteiger

LabVIEW-Workshop zur Softwareentwicklung mit LabVIEW

Beginn: 23.09.2025 - 09:00 Uhr	 Flex: Ostfildern oder Online	Veranstaltungsnr.: 35820.00.008	Präsenz oder Online
Ende: 25.09.2025 - 16:30 Uhr		Leitung <u>Dipl.-Ing. (FH) Markus Salamon</u>	<b>EUR 1.510,00</b> (MwSt.-frei)
Dauer: 3,0 Tage		illogic	Mitgliederpreis ⓘ <b>EUR 1.359,00</b> (MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:



### BESCHREIBUNG



In der Seminarreihe erarbeiten Sie interaktiv die Grundlagen der LabVIEW-Programmierung. Der Fokus liegt dabei auf dem Erlernen der Entwicklung kleinerer stand-alone Applikationen. Die Herangehensweise an die täglichen Aufgaben und Herausforderungen steht im Mittelpunkt. Dabei orientieren wir uns an den Entwicklerrollen bzw. Zertifizierungsstufen von ni und somit heben sich die Seminare von einer reinen Produktschulung ab.

### Ziel der Weiterbildung

Sie lernen die Grundlagen der Programmierung in LabVIEW, gängige Entwurfsmuster werden erklärt und Sie verstehen die Kommunikation mit Messinstrumenten. Nach dem Seminar verfügen Sie über das Know-how, um durch Einsatz von Entwurfsmustern kleinere Aufgaben programmieren zu können.

### Methodik

Das Seminar wird durch praktische Übungen, die Nutzung eines Fachbuchs als Leitfaden sowie interaktive Präsentationen und Live-Demonstrationen methodisch und didaktisch gestaltet. Sie werden aktiv einbezogen, um ein praxisorientiertes

Verständnis der behandelten Themen zu erlangen und ihr Wissen unmittelbar anzuwenden.

IMMER TOP!

## Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

## PROGRAMM

Dienstag, 23. bis Donnerstag, 25. September 2025

9.00 bis 12.15 und 13.15 bis 16.30 Uhr

### LabVIEW Entwicklungsumgebung

- Kennenlernen gängiger Arbeitsabläufe der Entwicklungsumgebung

### Datentypen

- Einführung einfacher Datentypen Boolean, String, Numeric, Enum, Array, Cluster

### Strukturen

- Einführungen in die gängigen Strukturen wie Schleifen, Verzweigungen

### Unterfunktionen (subVI)

- Erstellung und Aufruf von subVIs mit Fehlerbehandlung und Symbol

### Kommunikationsmöglichkeiten

- Einführung und Umgang mit Kommunikationsmöglichkeiten wie Lokale & Globale Variablen, FGV, Queue, Notifier

### Fehlerbehandlung

- Einführung in Methoden der Fehlerverarbeitung und Debugging-Tools zur Fehlersuche

### Entwurfsmuster

- gängige und praxiserprobte Entwurfsmuster werden vorgestellt

### Messdaten

- effizientes Arbeiten mit Dateien und Datenformaten

### Gerätesteuerung (NI-VISA) und Gerätetreiber

- Herangehensweise an das Arbeiten mit externen Geräten und Messinstrumenten

## TEILNEHMER:INNENKREIS

Ingenieure und Techniker, die in Industrie, Forschung und Entwicklung, Fertigung und Qualitätssicherung auf dem Gebiet der Mess-, Prüf-, Steuerungs- und Regelungstechnik tätig sind oder Prozesse automatisieren. Sie sollten bereits mit generellen Programmiergrundlagen wie Schleifen und Datentypen vertraut sein sowie Zugang zu einer LabVIEW-Lizenz haben.

## REFERENT:INNEN



### Dipl.-Ing. (FH) Markus Salamon

LabVIEW Specialist (CLD), Mobile, Web & Digital Experience, Agile Software Product Management, illogic, Gera

### Weitere Veranstaltungen

[LabVIEW Programmierung für Fortgeschrittene](#)

## VERANSTALTUNGsort

### Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.



## GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

### Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.510,00 € (MwSt.-frei) vor Ort

1.510,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

**Fördermöglichkeiten:**

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der [ESF-Fachkursförderung](#).

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

**Inhouse Durchführung:**

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.