


## LabVIEW Programmierung für Fortgeschrittene

LabVIEW-Workshop zur robusten Softwareentwicklung mit LabVIEW

Beginn: <b>03.06.2025 - 09:00 Uhr</b>	 Flex: Ostfilieren oder Online	Veranstaltungsnr.: <b>35821.00.007</b>	Präsenz oder Online
Ende: <b>05.06.2025 - 16:30 Uhr</b>		Leitung  <u><b>Dipl.-Ing. (FH) Markus Salamon</b></u>	<b>EUR 1.510,00</b> (MwSt.-frei)
Dauer: <b>3,0 Tage</b>		illogic	Mitgliederpreis ⓘ <b>EUR 1.359,00</b> (MwSt.-frei)
<a href="#"><u>weitere Termine</u></a>			

in Zusammenarbeit mit:



### BESCHREIBUNG



In der Seminarreihe erarbeiten die Teilnehmer interaktiv die Grundlagen der LabVIEW-Programmierung.

Der Fokus liegt dabei auf dem Erlernen der Entwicklung kleiner bis mittelgroßer stand-alone Applikationen. Die Herangehensweise an wiederkehrende 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 verfügen nach dem Seminar über das Know-how, um komplette Applikationen selbstständig entwerfen und programmieren zu können.

Es werden weiterführende Programmiertechniken in LabVIEW gezeigt und Entwurfsmuster vertieft, Benutzeroberflächen erstellt und das Arbeiten mit Parametern und Messdaten ausführlich geübt.

- interaktive Präsentation/Demos
- praktische Übungen

## HINWEIS

Ein Zugang zu einer LabVIEW-Lizenz sollte vorhanden sein und eine oder mehrere praktische Aufgabe(n) in Aussicht

## VORKENNTNISSE

Sie sollten mit der LabVIEW Entwicklungsumgebung vertraut sein und die Inhalte des Seminars [LabVIEW Programmierung für Einsteiger \(35820\)](#) beherrschen und bereits in der Praxis angewandt haben.

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, 3. bis Donnerstag, 5. Juni 2025  
9.00 bis 12.15 und 13.15 bis 16.30 Uhr

### Projekt- und Sourcecode Management

- beispielhafter Workflow mit Subversion
- funktionale Globale Variable (FGV/AE)

### Entwurfsmuster (QMH) und String-based State-machine

- Fortgeschrittene Entwurfsmuster

### Modularisierung und Bibliotheken

- Einführung in den Umgang mit Bibliotheken

### Arbeiten mit Parametern und Messdaten

- verschiedene Dateiformate und Speicheroptionen (csv, tdms)

### Benutzeroberflächen erstellen und programmieren

- Erstellung robust bedienbarer Oberflächen mit Tab-Controls und Event Struktur

### Konfiguration, Initialisierung und Verteilung von Applikationen

- Dinge die man beim Erstellen von Executables und Installern beachten muss (Pfade, Dialoge, Includes)

## 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 mit der LabVIEW Entwicklungsumgebung vertraut sein und die Inhalte des Seminars [LabVIEW Programmierung für Einsteiger \(35820\)](#) beherrschen und bereits in der Praxis angewandt 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 Einsteiger](#)

## 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:**

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.



Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere 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.

**Weitere Termine und Orte**

Datum	Lernsetting & Ort	Preis
Beginn: 11.11.2025 Ende: 13.11.2025	  Flex: Ostfildern oder Online	EUR 1.510,00