



Artikel-Nr.: 9783827417619

Hersteller: Spektrum Akademischer Verlag

## Handbuch für die Programmierung mit LabVIEW

**CHF 80.93 \***

Inhalt: 1 Stück

inkl. MwSt. [zzgl. Versandkosten](#)

In der Regel an Lager, Lieferzeit ca. 1-3 Werktage

### Produktinformationen "Handbuch für die Programmierung mit LabVIEW"

Mit dem vorliegenden Handbuch für die Programmierung mit LabVIEW werden Sie in die systematische Software-Entwicklung mit LabVIEW eingeführt. Das Buch gibt eine geschlossene Darstellung in die Programmierung mit LabVIEW, beginnend mit einer grundlegenden Einführung bis hin zur Behandlung von Software-Konzepten, die auch die Realisierung umfangreicherer Software-Projekte ermöglichen.

Es richtet sich gleichermaßen an Studierende an Universitäten und Fachhochschulen sowie an Ingenieure und Naturwissenschaftler in der Praxis. Das Buch behandelt drei Themenbereiche. Im ersten werden die für die Software-Entwicklung wesentlichen Grundlagen aus Sicht der Informatik kurz zusammengefasst. Im zweiten erfolgt eine ausführliche Einführung in die Entwicklungsumgebung LabVIEW und die Programmerstellung. Danach werden Strukturen und Datentypen behandelt. Weiterhin wird auch auf die Dateieingabe und -ausgabe sowie auf die Gestaltungsmöglichkeiten der Benutzeroberfläche eingegangen. Im dritten Themenbereich wird gezeigt, wie das Konzept endlicher Automaten in LabVIEW genutzt werden kann, um komplexere Aufgabenstellungen realisieren zu können. Mit einer Vielzahl von Abbildungen und Beispielen eignet sich das Buch für das Selbststudium; Programmierkenntnisse bzw. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Es kann aber auch als Handbuch bei der täglichen Arbeit verwendet werden.

„Das vorliegende Buch stellt einen weiteren Meilenstein in der Evolution von LabVIEW dar. [...] Ich wünsche diesem Buch eine begeisterte Aufnahme und eine kritische Reflexion.“ Aus dem Geleitwort von Dipl.-Ing. Rahman Jamal, Technical Director, Central Europe, National Instruments Germany GmbH

**Bildungsstufe:** Tertiäre Bildung  
**Hersteller:** National Instruments  
**Programmiersprache:** LabVIEW  
**Fach:** Informatik, Physik, Robotik/Mikrokontroller  
**Sprache:** Deutsch

### Weiterführende Links zu "Handbuch für die Programmierung mit LabVIEW"

- [- Fragen zum Artikel?](#)
- [- Vorschau](#)
- [- Weitere Artikel von Spektrum Akademischer Verlag](#)

### Verfügbare Downloads:

- [Download Download Vorwort 1 PDF](#)
- [Download Download Probeseiten](#)
- [Download Download Inhaltsverzeichnis](#)