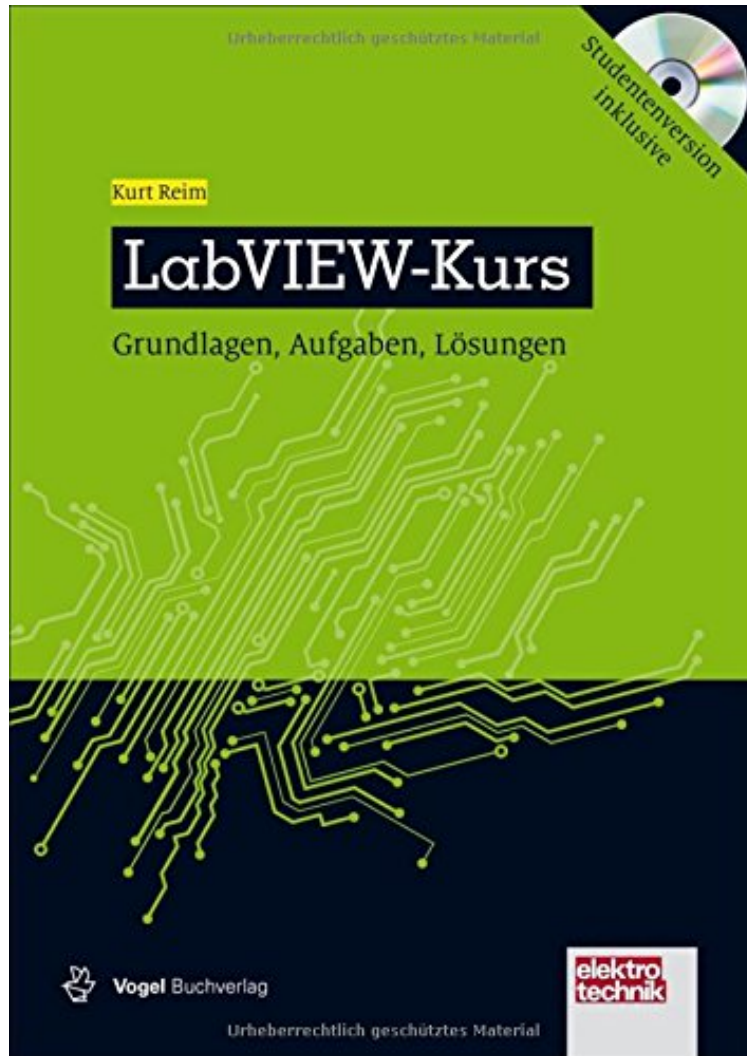


[Read and download] LabVIEW-Kurs: Grundlagen, Aufgaben und Lsungen (elektrotechnik)

# LabVIEW-Kurs: Grundlagen, Aufgaben und Lsungen (elektrotechnik)

Von Kurt Reim

audiobook / \*ebooks / Download PDF / ePub / DOC



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation -Verkaufsrang: #330647 in BcherMarke: Vogel VerlagVerffentlicht am: 2014-05-01Einband: Gebundene Ausgabe280 Seiten | File size: 70.Mb

**Von Kurt Reim : LabVIEW-Kurs: Grundlagen, Aufgaben und Lsungen (elektrotechnik)** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised LabVIEW-Kurs: Grundlagen, Aufgaben und Lsungen (elektrotechnik):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr empfehlenswert zum Selbststudium sowie fr den Lehrbetrieb - didaktisch durchdacht !Von christian walterDas Buch ist eine sehr gelungene Kombination aus Lehr- und bungsbuch. Es behandelt die Theorie von LabVIEW und enthlt Hinweise zum Einsatz von LabVIEW-Objekten. Dazu gibt es viele ausfhrliche Aufgabenstellungen aus der

Elektrotechnik und Messtechnik. Durch die beiliegende Studentenversion von LabVIEW können Studierende schnell in die Programmierung einsteigen und anhand der vorhandenen Lösungen ihr Ergebnis überprüfen. Ein Download der Beispielaufgaben (VI mit gesperrtem Blockdiagramm) ermöglicht den Funktionstest aller Aufgaben. Durch den Aufbau des Buches ist es gleichermaßen geeignet für ein Selbststudium, als auch für den Einsatz zum selbstgesteuerten Lernen im Lehrbetrieb. Dipl. Ing. Christian Walter, StR2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. LabVIEW Von Christian Srednik Hallo, es ist ein sehr gut beschriebenes Buch mit schön Beispielen. Ideal für den Anfang ohne Kenntnisse. Habe mit dem Buch und ohne Vorkenntnisse begonnen. Bin super zufrieden. 3 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein Buch was dem Titel: Grundlagen, Aufgaben und Lösungen, gerecht wird, top Preis-Leistungsverhältnis Von Jochen Schneider Das Buch ist mal ein echtes Einsteigerbuch. Lösungen die man Online checken kann. LabVIEW Student 2013 dabei, kostet sonst ja alleine schon 15 Euro. Weis nicht genau wie das funktioniert. Alle anderen Bücher die ich dazu kennen schaffen das genau 10-15 Seiten lang und drehen dann in Sphären ab die für mich zu schnell zu weit führen. Gerade die passenden Verweise auf die Onlinehilfen machen dann ein Arbeiten wirklich selbstständig möglich. Schon nach 2 Stunden spürt man Spaß an den gestellten Aufgaben. Der Autor bleibt immer in der verständlichen Sprache ohne trivial zu wirken. Man kommt sich zu keinem Zeitpunkt unter- aber auch nicht überfordert vor. Die Lösungen zwingen einen Schritt für Schritt sich mit den Haken und Sensen von LabVIEW als Einsteiger auseinander zu setzen. Selten habe ich ein Buch immer wieder zu Hand genommen und auch eine Lösung für die Probleme gefunden. Hier hat der Autor viel Erfahrung aus seiner Zeit als Lehrer an einer Technikerschule einfließen lassen. Nicht als Allwissender sondern als jemand der weiß was einem die Arbeit mit dem Programm erleichtert oder erschwert. Sehr zu empfehlen.

Kurzbeschreibung Mit Hilfe der Entwicklungsumgebung LabVIEW können Programme für mess-, steuer- und regelungstechnische Anwendungen erstellt werden. Zur Abbildung technischer Prozesse wurde hierzu die grafische Programmiersprache G entwickelt. Ein wesentliches Merkmal von LabVIEW ist die Möglichkeit, physikalische Signale in das Programm einzulesen, zu verarbeiten und visuell darzustellen. Dadurch kann ein LabVIEW-Programm nicht nur ein Messgerät ersetzen, sondern es bietet dem Benutzer die Möglichkeit, sich sein eigenes, auf die Messaufgabe zugeschnittenes Messgerät zu entwerfen. In diesem Buch wurde die Version LabVIEW 2013 verwendet. Den Kapiteln wurden jeweils Aufgaben angefügt; die Lösungen sind im Anhang zu finden. Dem Buch liegt die aktuelle Studentenversion 2013 des Programms LabVIEW bei. über den Autor und weitere Mitwirkende Kurt Reim unterrichtet nach einer Ausbildung zum Elektromechaniker, einem Fachhochschulstudium, einem Studium an der TU Berlin sowie Tätigkeiten als wissenschaftlicher Mitarbeiter und Diplomingenieur an einer Technikerschule in Nürnberg: Messtechnik, Mikrocontrollertechnik, Computergestützte Messtechnik. Seine vielfältigen Erfahrungen aus Wissenschaft, Praxis und Lehre bringt er in den LabVIEW-Kurs ein.