

LabVIEW-Lehrerfortbildung

- Referent:** Dipl.-Ing. Markus Wehebrink
Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Universität Paderborn
Fachgebiet Technikdidaktik
- Zeit / Ort:** Do, 19.09.2013 + Fr, 20.09.2013
jeweils 9 - 16 Uhr
Universität Paderborn
Warburger Straße 100
33098 Paderborn
Raum P1.7.09.3
- Zielgruppe:** Lehrerinnen und Lehrer die im Unterricht mit der Programmiersprache LabVIEW arbeiten.
- Teilnehmerzahl:** 15

Inhalte

Der LabVIEW-Lehrerworkshop richtet sich an LabVIEW-Einsteiger, die die Entwicklungsumgebung LabVIEW mit entsprechender Ein- und Ausgabe-Hardware erlernen möchten. Er soll den Teilnehmerinnen und Teilnehmern den Einstieg in LabVIEW ermöglichen und die Grundlagen der grafischen Programmierung vermitteln. Sie werden während des Workshops Messanwendungen entwickeln, Daten über computereigene Schnittstellen erfassen und ausgeben. Es wird außerdem geprüft, wie Daten über ein externes USB-Ausgabe- und Eingabemodul aufgenommen, analysiert, dokumentiert und ausgegeben werden. Der zweitägige Workshop ist so aufgebaut, dass zwischen den Theorieteilern praktische Programmieraufgaben gelöst werden. Nach der aktiven Teilnahme werden die Teilnehmerinnen und Teilnehmer in der Lage sein, LabVIEW-Programmstrukturen zu lesen und zu erstellen. Sie kennen die grundlegenden Elemente der Programmierumgebung LabVIEW und können auf diese aufbauen.

Der LabVIEW-Lehrerworkshop ist Bestandteil der Innovationskooperation zwischen der Universität Paderborn und den Berufskollegs der Bezirksregierung Detmold „InnoTrans“. Er wird durch eine Präsentation begleitet und den Teilnehmerinnen und Teilnehmern werden ein Kurshandbuch mit ca. 40 Seiten und ein Übungsbuch mit ca. 50 Seiten zum Selbststudium zur Verfügung gestellt.

Anmeldung: http://www.lehrerfortbildung.brdn.nrw.de/pdf/anmeldung_46.pdf

Anmeldeschluss: 31.07.2013