

Name des Moduls	Einführung in LabVIEW Einführungskurs zur graphischen Programmierumgebung LabVIEW im Unterricht und in eigenen Versuchen für LehrerInnen und SchülerInnen.
Firma / Institution	Aus- und Weiterbildungsnetzwerk pro-mst
Abteilung, Bereich	Universität des Saarlandes, Lehrstuhl für Messtechnik
Anschrift Gebäude, Raum	Universität des Saarlandes CIP-Pool Ingenieurwissenschaften, Geb. C3.2 66123 Saarbrücken
Ansprechpartner	Frau Anke Kopper
Telefon	0681 / 302 2469
Haupteinsatzbereiche / inhaltliche Gliederung welche Themen / Techniken werden vermittelt, an welchen Geräten und Anlagen wird geschult (ausführliche Beschreibung bitte auf der zweiten Seite)	LabVIEW hat sich in der Industrie weitgehend als Standardsoftware im Bereich Messen und Prüfen durchgesetzt und ist seit 2005 auch als Schüler/Lehrerversion verfügbar. Die graphische Programmierung erlaubt das schnelle Erstellen professioneller GUIs für eigene Experimente, ist aber auch gewöhnungsbedürftig für den Umsteiger. Der Einführungskurs soll in die Logik der Programmierung mit LabVIEW einführen und dient insbesondere auch als Basis zur Nutzung der Experimentierplattform LabVIEW
Unterlagen existieren	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Vorlaufzeit für die Planung der Kurse	ca. 14 Tage
Kapazität min. / max.	8 / 16
Kursdauer min. / max.	3 - 4 h
Kosten Teilnahmegebühr	Kostenlos
Zielgruppe	Lehrerinnen und Lehrer in naturwissenschaftlichen oder technischen Fächern an Gymnasien bzw. Berufsbildenden Schulen gemeinsam mit ihren Schülern aus Kursen oder AGs.
Anforderungen an die Teilnehmer / Vorkenntnisse	Ausreichende Erfahrung im Umgang mit dem PC, eigene Programmiererfahrung von Vorteil