

## Titel

Thema:	Automatisierungstechnik - pneumatische und elektropneumatische Steuerungen / Signalsteuerung
Veranstaltungsnummer:	206402401

## Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<b>Beschreibung/inhaltliche Schwerpunkte:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundlagen pneumatischer und elektropneumatischer Steuerungen</li><li>- Verknüpfungs- und Ablaufsteuerungen</li><li>- Prozesssimulation mit FluidSim, Ablaufbeschreibung mittels GRAFCET</li><li>- Einsatz ausgewählter Sensoren</li><li>- Signalüberschneidung, Signalspeicherung und löschende Taktkette</li><li>- Versuchsdurchführung und Anwendung digitaler Medien</li></ul> <p>Die Veranstaltung ist entsprechend der Lehrpläne und Handreichungen der Metallberufe konzipiert und ist für die Zielgruppe der Berufsschullehrer im Bereich Metalltechnik, industrielle und handwerkliche Metallberufe und auch Mechatroniker vorgesehen.</p>
Schwerpunkte/Rubrik:	Fachfortbildung

## Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Metalltechnik
Zielgruppen:	- Lehrerinnen und Lehrer
Schularten:	- Berufsbildende Schule
Veranstaltungsart:	Einzelveranstaltung
Gültigkeitsbereich:	länderübergreifend
Leitung:	Frank Wagenführ, Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien (Thillm); Regine Heß, Fachberaterin allgemeine Metalltechnik, Staatliche Berufsbildende Schule Technik Gera
Dozenten:	Michael Bittner, Staatliche Berufsbildende Schule 3 Technik Gera

## Weitere Hinweise

Hinweis für Teilnehmer/innen:	Lehrer, die im Berufsfeld Metalltechnik unterrichten. Diese Veranstaltung findet entsprechend der Kooperationsvereinbarung der Landesinstitute der neuen Bundesländer statt.
-------------------------------	--

## Anbieter

Anbietername:	Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien (ThILLM)
---------------	---

Anbieteranschrift: Heinrich-Heine-Allee 2-4, 99438 Bad Berka  
E-Mail-Adresse: info@thillm.de  
Telefon: 036458/560

#### Termin

Termin: nach Vereinbarung (1.Hj.18/19)  
Dauer: 16 Zeitstunden

#### Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Staatliche Berufsbildende Schule 3 Technik Gera, Berliner Straße 157, 07546 Gera