

ThILLM Heinrich-Heine-Allee 2-4 99438 Bad Berka	Veranstaltungskatalog	TIS-Online 19.09.2025
---	------------------------------	--------------------------

Titel

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

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Beschreibung/inhaltliche Schwerpunkte: - Grundlagen pneumatischer und elektropneumatischer Steuerungen - Verknüpfungs- und Ablaufsteuerungen - Prozesssimulation mit FluidSim, Ablaufbeschreibung mittels GRAFCET - Einsatz ausgewählter Sensoren - Signalüberschneidung, Signalspeicherung und löschende Taktkette - Versuchsdurchführung und Anwendung digitaler Medien 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.
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)
---------------	---

ThILLM Heinrich-Heine-Allee 2-4 99438 Bad Berka	Veranstaltungskatalog	TIS-Online 19.09.2025
---	------------------------------	--------------------------

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
--------------------	--