

ThILLM Heinrich-Heine-Allee 2-4 99438 Bad Berka	Veranstaltungskatalog	TIS-Online 06.01.2026
---	------------------------------	--------------------------

Titel

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

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>Beschreibung/inhaltliche Schwerpunkte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <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)
---------------	---

ThILLM Heinrich-Heine-Allee 2-4 99438 Bad Berka	Veranstaltungskatalog	TIS-Online 06.01.2026
---	------------------------------	--------------------------

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