

ThILLM Heinrich-Heine-Allee 2-4 99438 Bad Berka	Veranstaltungskatalog	TIS-Online 17.12.2025
---	------------------------------	--------------------------

Titel

Thema:	6.6.1. Gemeinschaftslehrgang PKW Reifentechnik/Fahrwerktechnik
Veranstaltungsnummer:	266400206

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>Die Referenten werden unter Beachtung der lernfeldrelevanten Ausbildungsinhalte eine didaktisch-methodisch aufbereitete Vorstellung des Lehrgangs oder einer inhaltlichen Sequenz aus dem Lehrgang wiedergeben. Die Multiplizierbarkeit wird aus den jeweiligen Fortbildungsthemen abgeleitet. Die Teilnehmer erhalten aufbereitete Unterrichtsmaterialien, soweit diese aus dem jeweiligen Multiplikatorenlehrgang ableitbar sind. Didaktisch-methodische Verknüpfungen zwischen den Lernfeldern, einschließlich Wirtschaftslehre und zu den allgemeinbildenden Fächern werden herausgearbeitet. Alle Teilnehmer an der Fortbildung erhalten im Vorfeld eine konkretisierte inhaltliche Übersicht, zu den zu multiplizierenden Inhalten.</p> <p>Zu erwerbende Fähigkeiten und Fertigkeiten: Die zu erwerbenden Fähigkeiten und Fertigkeiten leiten sich aus den Lehrgangsinhalten lt. Veranstaltungskatalog ab. Wenn es die technischen Bedingungen am Ort der Multiplikation zulassen, wird eine handlungsorientierte Vermittlung der Kerninhalte erfolgen. Der Umgang mit aufbereiteten Unterrichtsmaterialien, wie Arbeitsblättern, Schaltplänen, Datenprotokollen, Topologien usw. wird vorgestellt und ggf. praxisnah und handlungsorientiert vermittelt. Dabei wird der Umgang mit branchenüblicher Software, soweit dies der jeweilige Lehrgangsinhalt ermöglicht, geübt.</p> <p>Zielgruppe: Alle Lehrkräfte der Fachschaften Kfz-Technik in allen Schwerpunktbereichen. Lehrkräfte der allgemeinbildenden Fächer und Wirtschaftslehrer, wenn thematische Schnittmengen zwischen Lernfeldern und Fächern gegeben sind.</p>
Schwerpunkte/Rubrik:	Fachfortbildung

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Kfz-Mechatroniker
Zielgruppen:	- Fachberater und Fachlehrer
Schularten:	- Berufsbildende Schule
Veranstaltungsart:	Einzelveranstaltung
Gültigkeitsbereich:	landesweit
Leitung:	Birgit Hain, Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien
Dozenten:	PIRELLI Deutschland GmbH

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	Reifen - Grundlagen Teil 1: Historie, Reifenarten, Reifenbezeichnungen, Normen
----------------------	--

ThILLM Heinrich-Heine-Allee 2-4 99438 Bad Berka	Veranstaltungskatalog	TIS-Online 17.12.2025
---	------------------------------	--------------------------

Reifen - Grundlagen Teil 2: Belastungen und Anforderungen an den Reifen, Reifenaufbau, Profil- und Mischungsebtwicklung
Reifenanwendung: Aquaplaing, Bremsen, Reifendruck, Notlaufsysteme, Gesetzliche Regelungen, Reifenenergiekennzeichnung-EU Label, Montage, Reifenalter, Reifenlagerung, Motorradreifen, Reifen Werkführung

Fahrwerktechnik: Worauf es wirklich ankommt
Fahrwerk: Grundlagen der Fahrwerktechnik, Zusammenwirken der Teile
Fahrwerk: Aufbau und Funktion der Dämpfungssysteme
Fahrwerk: Prüfmöglichkeiten und Schadensdiagnose
Einbauhinweise
Neue Technologien/passiv-aktiv: Dampmatic I+II, Damptronic I+II, ADS, ADS+ , ADC, Luftfedersysteme, etc
Erarbeitung Ablaufplan Umbau Fahrwerk
Tipps aus der Praxis

Persönliche Schutzausrüstung: Beim Betreten der Werkshalle und Werksmontage müssen Sicherheitsschuhe getragen werden. Weitere Empfehlung: Anstoßkappe.

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:	28.01.2025 08:30 Uhr bis 30.01.2025 16:00 Uhr
Dauer:	25 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Pirelli Deutschland GmbH, Höchste Straße 48-60, 64747 Breuberg
--------------------	--