

ThILLM Heinrich-Heine-Allee 2-4 99438 Bad Berka	Veranstaltungskatalog	TIS-Online 16.12.2025
---	------------------------------	--------------------------

Titel

Thema:	6.2.1b BMW Motorrad Technik
Veranstaltungsnummer:	266400217

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

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	Aktuelle BMW Motorräder und alternative Fahrzeugkonzepte
----------------------	--

ThILLM Heinrich-Heine-Allee 2-4 99438 Bad Berka	Veranstaltungskatalog	TIS-Online 16.12.2025
---	------------------------------	--------------------------

- Funktionserläuterung der Motorsteuerung aktueller Modelle
- Interaktion der Steuergeräte und Aufbau der Steuergerätearchitektur
- Fahrzeugelektrik, Steuergeräte im Datenverbund (CAN und LIN)
- Fehlerdiagnose und Prüfmöglichkeiten mit dem BMW Diagnosesystem (ISTA)
- Programmieren, Codieren und Individualisieren von BMW Motorrädern mit dem BMW
- Aufbau und Funktion von DTC, Dynamik ESA, Hill Start Control, ABS Pro, Keyless Ride, Emergency Call, Rückfahrhilfe
- Sonderausstattungen und deren Integration im Gesamtsystem
- E-Mobilität: Konzept und Ziele, Regelsysteme, Energiespeicher

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:	02.06.2025 13:00 Uhr bis 06.06.2025 13:00 Uhr
Dauer:	25 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	BMW Trainingsakademie, Röntgenstr. 7, 85716 Unterschleißheim
--------------------	--