

## Titel

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Thema:                | 6.1.5a Bosch KFZ-Prüftechnik |
| Veranstaltungsnummer: | 266400203                    |

## 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:<br/>         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:<br/>         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:              | Robert Bosch GmbH, Service Training Center                                            |

## Weitere Hinweise

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Zusatzinformationen: | Bosch Werkstatt Prüftechnik in Theorie und Praxis: |
|----------------------|----------------------------------------------------|

|                                                       |                              |                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| ThILLM<br>Heinrich-Heine-Allee 2-4<br>99438 Bad Berka | <b>Veranstaltungskatalog</b> | TIS-Online<br>17.07.2025 |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|

- Umgang mit Werkstattliteratur ESI[tronic] Evolution; gezieltes Auffinden der Prüfwerte, Einbaulagen, Schaltpläne und Beschreibungen
- Steuergeräte-/OBD-Diagnose mit aktuellen Diagnosegeräten KTS 560, 590
- Geschützte Diagnose - Security Gateway Lösungen für Bosch Diagnose Geräte
- Informationen und Diagnosefunktionen zu Wartung und Service, wie Servicepläne, Service-Reset, Batterietausch, Reifendruckkontrolle, u.v.m
- Signalprüfung / Bauteileprüfung mit FSA 740, 500, 050 Testgeräten
- Abgasmessung mit Bosch BEA Prüftechnik - AU Ablauf Deutschland
- Moderne Batterieservicegeräte

Der Einsatz der Prüfgeräte in Verbindung mit anwenderfreundlicher Informationssoftware rund um das Fahrzeug zeigt die Möglichkeiten der Fehlersuche und Diagnose an heutigen Fahrzeugen mit Bosch Prüftechnik.

Hoher Praxisanteil

#### 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: | 11.02.2025 08:30 Uhr bis 13.02.2025 16:00 Uhr |
| Dauer:  | 25 Zeitstunden                                |

#### Veranstaltungsort

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Veranstaltungsort: | Robert Bosch GmbH, Service Training Center, Robert-Bosch-Str. 4, 73207 Plochingen |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|