

Titel

Thema:	2.1.1b Hyundai Brennstoffzellentechnologie
Veranstungsnummer:	266400204

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:	Hyundai Motor Deutschland GmbH

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	Konstruktion & Funktion Brennstoffzellen-Elektrofahrzeug,
----------------------	---

2 Generationen FCEV in Serie bei Hyundai: ix35 Fuel Cell und NEXO und XCIENT (LKW)
Leistungselektronik und Leistungsverteilung
Antriebsmotor
Hochvolt-Batteriesystem
Luft-, Kraftstoff-, Temperaturmanagement
Wasserstoffspeichersystem
Gefahrenquellen: Wasserstoff und Hochvolt
Verhaltensvorgaben für Umgang mit Brennstoffzellen-Elektrofahrzeugen
Testfahrt mit Hyundai NEXO

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: 14.05.2025 09:00 Uhr bis 15.05.2025 16:00 Uhr
Dauer: 18 Zeitstunden

Veranstungsort

Veranstungsort: Hyundai Training Academy, Aschaffener Straße 32, 63768 Hösbach