



TRIGAN-WEITERBILDUNG GmbH
CZV | Fahrschule | Weiterbildung

Juchstrasse 25
CH-8500 Frauenfeld

Telefon +41 52 730 06 20
Mobil +41 79 420 75 87

E-Mail info@trigan-weiterbildung.ch
www.trigan-weiterbildung.ch

Mangold Fahrschule

Kursbezeichnung:

„Elektrische Antriebssysteme“

Kursleiter:

Marco Palandri (Nutzfahrzeugdiagnostiker eidg FA.)

Weiterbildungsleiter:

Mario Mangold

Teilnehmeranzahl:

Bis 16 Teilnehmer (Fahrlehrer): 1 Moderator/in für die gesamte

Kursdauer

Zeitdisposition:

1 Tag à 8 Stunden 07:30 bis 12:30Uhr 13:30 bis 16:30 Uhr

Kompetenz:

Die Teilnehmer sind in der Lage verschiedene Antriebskonzepte zu differenzieren, sicherheitskritische Situationen zu meistern und kennen das Einsatzspektrum moderner Elektrofahrzeuge hinsichtlich Technik, Rentabilität und Umwelt.

Kursziel:

- Alternative Energien und deren Einsatzmöglichkeiten kennen
- verschiedene Elektroantriebe differenzieren und Einsatzumgebung Abklären
- werden sich der Umweltbelastung von Elektrofahrzeugen bewusst
- kennen die Gefahren und Verhaltensmassnahmen im Umgang mit elektrischen Fahrzeugen
- sind in der Lage, kleinere Störungen und technischen Mängel selber zu beheben
- verstehen wie ein Elektrofahrzeug zu bewegen ist

Medienvielfalt:

- Videoprojektion mit PowerPoint Präsentation
- Flipchart und Blätter mit Stiften
- Herstellerdokumentationen und Arbeitsblätter
- Freie Medien durch Internetrecherche

Hinweis:

Es werden Bilder und Videos gezeigt, welche dem Vorserienstand oder der aktuellen Entwicklungsarbeit namhafter Hersteller entsprechen. Aufgrund der unterschiedlichsten Lösungsfindung und der Komplexität der behandelten Materie kann nicht explizit detailliert auf eine einzelne Fahrzeugmarke eingegangen werden.

Zeiteinteilung	Dauer	Thema	Methodenwahl	Medien
07:30 - 08:15	00:45	Begrüssen mit Vorstellungsrunde, Themenbekanntgabe, Orientierung, Lernziele und Erwartungen	Moderation 50%	Flipchart Beamer
08:15 - 09:00	00:45	Der Strassenverkehr im Wandel, Geschichtliches, frühere Pioniere, heutige Ausgangslage	Moderation 50%	Video Flipchart
09:00 - 09:30	00:30	Pause		
09:30 - 10:15	00:45	Übersicht Hybrid- / Elektrofahrzeuge, Statistische Zahlen	Gruppenarbeit	Flipchart Arbeitsblätter
10:15 - 11:30	01:15	Wie Sauber ist Strom und woher kommt er?	Gruppenarbeit	Flipchart Beamer
11:30 - 12:30	01:00	Technik und Funktionsweise, Aufbau Antriebskomponenten, Batterie und Ladeinfrastruktur	Moderation 50%	Beamer Videos Plakate
12:30 - 13:30	01:00	Mittagspause		
13:30 - 14:30	01:00	Ausserordentliche Situationen, Pannenhilfe	Moderation 50%	Videos Diagramm
14:30 - 16:00	01:30	Elektromobilität erleben	Gruppenerfahrung	Fahrzeuge Fragebogen
16:00 - 16:30	00:30	Schlussbesprechung, Evaluation, Kursbescheinigung, Abschied	Einzelarbeit	Fragebogen Kursbescheinigung