



Kursprogramm

Kursbezeichnung: Elektrik- Drive / E-Motorräder und E-Roller

Lehrkräfte: Weiterbildungsleiter: Mario Mangold
Fachreferent: Marco Palandri

Kompetenz: Die TN 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 (PGS und Ausbildung)
Werden sich der Umweltbelastung von Elektrofahrzeugen bewusst
Kennen die Gefahren und Verhaltensmassnahmen im Umgang mit elektrischen Fahrzeugen
Sind in der Lage, kleinere Störungen und technische Mängel selber zu beheben
Verstehen wie ein Elektrofahrzeug zu bewegen ist
Kennen die Möglichkeiten und Grenzen in der Ausbildung in den Obligatorischen Kursen (PGS)

ZEIT	DAUER	INHALTE	METHODEN	Medien
07:30 - 08:15	45	Begrüssung, Vorstellungsrunde, Kursprogramm , Orientierung, Lernziele und Erwartungen	Moderation 50%	Flipchart Beamer
08:15 - 09:00	45	Der Strassenverkehr im Wandel. Geschichtliches, frühere Pioniere, heutige Ausgangslage	Moderation 50%	Video FlipChart
09:00 - 09:30		Pause		
09:30 - 10:15	45	Übersicht Hybrid-/ Elektrofahrzeuge, Statistische Zahlen	Gruppenarbeit	Flipchart Arbeitsblätter
10:15 - 11:30	75	Wie sauber ist Strom und woher kommt er?	Gruppenarbeit	Flipchart Beamer
11:30 - 12:30	60	Technik und Funktionsweise, Aufbau Antriebskomponenten, Batterie und Ladeinfrastruktur	Moderation 50%	Beamer Videos Plakate
12:30 - 13:30		Mittagessen		
13:30 - 14:30	60	Ausserordentliche Situationen, Pannenhilfe Vorgehen bei Unfall /Stromschlaggefahr!	Moderation 50%	Videos Diagramm
14:30 - 16:00	90	Elektromobilität erleben, Einsatz im PGS Kurs Teil 1	Gruppenerfahrung	Fahrzeuge Fragebogen Manöver PGS1
16:00 - 16:20	20	Schlussbesprechung, Evaluation Kursbetätigung, Abschied	Einzelarbeit	Fragebogen Kursbescheinigung
Total:	7:15			