

Ab sofort bietet DENSO Aftermarket ein neues kostenfreies E-Learning-Modul an. Der Kurs vermittelt praxisnahes Wissen rund um Hochvoltssysteme, Sicherheit und die Technik von Hybrid- und Elektrofahrzeugen - ein wichtiger Baustein für die Zukunftsfähigkeit freier Werkstätten.

Praxisnahes Wissen für den Werkstattalltag

Mit dem jetzt neu gestarteten E-Learning-Modul baut [DENSO Aftermarket](#) sein Schulungsangebot in der [League of True Mechanics](#) weiter aus. Der Kurs richtet sich speziell an freie Werkstätten, Mechaniker und technische Fachkräfte. Im Mittelpunkt stehen praxisnahe Inhalte zur sicheren Wartung und Reparatur von Hochvoltfahrzeugen. Themen wie das Trennen von Hochvoltssystemen, Diagnose elektrischer Komponenten oder die richtige Handhabung von HV-Batterien werden Schritt für Schritt erklärt.

Fokus auf Hochvoltssysteme und Sicherheit

Ein Schwerpunkt liegt auf dem sicheren Umgang mit Hochvoltkomponenten wie Elektromotoren, Wechselrichtern und Ladegeräten. Das Modul sensibilisiert für Gefahren beim Arbeiten an spannungsführenden Systemen und vermittelt die relevanten Sicherheitsmaßnahmen - von persönlicher Schutzausrüstung bis zur fachgerechten Lagerung von HV-Batterien.

Verschiedene Fahrzeugkonzepte im Blick

Teilnehmer lernen die wesentlichen Konzepte elektrifizierter Antriebe kennen - von parallelen, seriellen und seriell-parallelen Hybriden (z. B. Toyota Prius) bis hin zu batterieelektrischen Fahrzeugen (BEV) und Brennstoffzellenfahrzeugen (FCEV). Damit erhalten Werkstätten ein solides Fundament, um Reparaturen und Wartungen sicher durchführen zu können.

Flexibel, kostenfrei und mit Zertifikat

Der Kurs ist online abrufbar, flexibel nutzbar und kostenfrei. Optional können Teilnehmer eine Prüfung ablegen, um ein Zertifikat zu erhalten - ein klarer Nachweis für erworbene Kompetenzen im Bereich Hochvolttechnik. Damit stärken Werkstätten nicht nur die Qualifikation ihrer Mitarbeiter, sondern auch das Vertrauen ihrer Kunden.

Bedeutung für freie Werkstätten

Mit dem steigenden Anteil an elektrifizierten Fahrzeugen wächst der Bedarf an Fachwissen. Werkstätten, die frühzeitig auf Qualifizierung setzen, sichern sich einen Wettbewerbsvorteil und erschließen neue Geschäftsfelder. Das neue E-Learning-Modul unterstützt dabei praxisorientiert und ohne großen Zeitaufwand.