

Lernen Sie Automobiltechnik online und im Selbststudium mit den praktischen Prodiags Trainingsmodulen. Von Kfz-Fachleuten entwickelte Online-Schulungsmodule für die aus- und Weiterbildung von Mechanikern und Personen, die davon träumen, Mechaniker zu werden. Alle Produkte und Einkäufe werden mit einer 100% Geld-zurück-Garantie geliefert.



Produktblatt - Prodiags Automotive Online-Schulungsmodul

Grundlagen der Fehlersuche in der Automobilelektrik

Bei der Überprüfung der Funktion und der Betriebsvoraussetzungen einer elektrischen Komponente ist die Anwendung elektrotechnischer Kenntnisse zwingend erforderlich. Neben elektrotechnischen Kenntnissen sollten Sie in der Lage sein, elektrische Schaltpläne zu "lesen" und Messungen mit der richtigen Ausrüstung durchzuführen. Um bei der Fehlersuche erfolgreich zu sein, ist unter anderem der richtige Umgang und das Verständnis für das Oszilloskop erforderlich.



- Elektrische Stromlaufpläne und Kennzeichnungen
- Funktionsweise und Anschlüsse des Oszilloskops
- Einstellungen, Messgenauigkeit und Messfühler
- Elektrische Betriebsvoraussetzungen eines Bauteils
- Prüfen der Betriebsvoraussetzungen
- Fehlersuche bei Kurzschlüssen
- Fehlersuche beim Entladestrom der Batterie

Sprache: Deutsch

SKU: SKU 040.0150.009.000.DE

LERNERFOLG

Nach diesem Studium verfügen Sie über die Fähigkeiten, Ihr elektrotechnisches Wissen in anlagenspezifischen Untersuchungen, Messtechnik und Fehlersuche anzuwenden. Diese Fähigkeiten werden sich entwickeln, je mehr Sie üben und Ihre Messgeräte benutzen.

Zertifikat

Nach Abschluss des Studiums und entsprechend bearbeiteten Aufgaben absolvieren Sie die Abschlussprüfung. Nach Abschluss der Abschlussprüfung können Sie aus Ihrem Leistungsnachweis ein Prodiags-Zertifikat ausdrucken, um Ihre Kompetenz zu kennzeichnen.



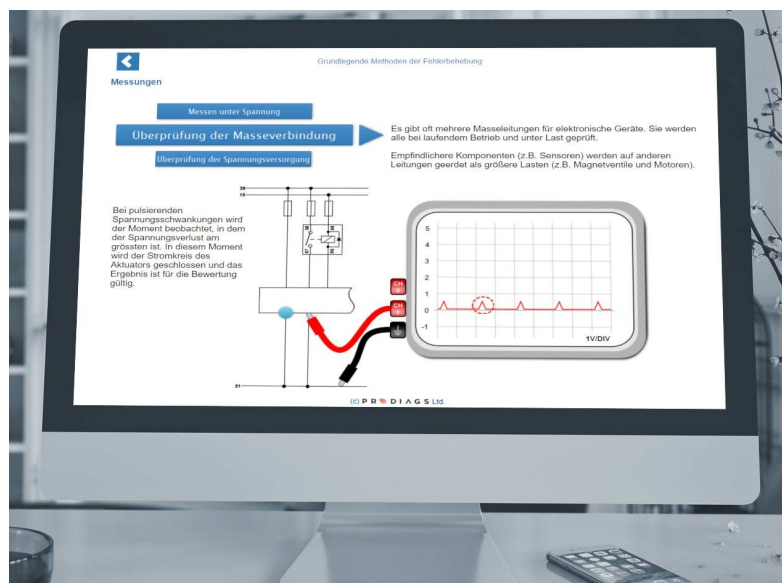
EINFÜHRUNG

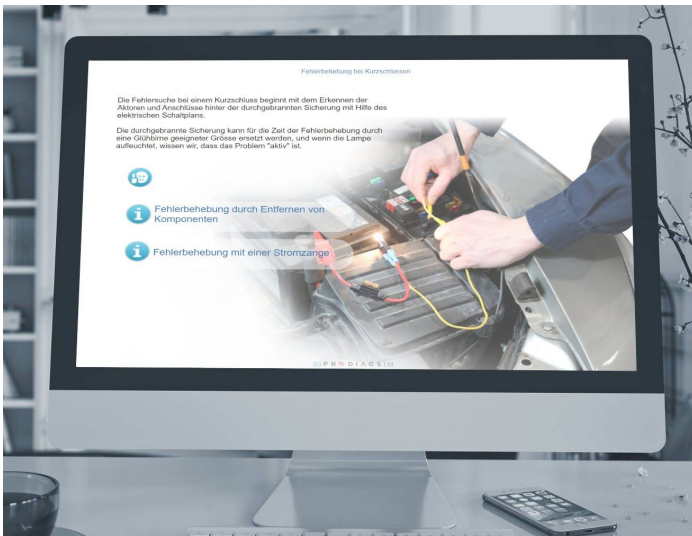
Warum dieses Modul?

Der Übergang vom theoretischen Wissen der Elektrotechnik zum praktischen Know-how in der Werkstatt erfordert ein gutes Verständnis über die Grundfertigkeiten der Fehlersuche. Das Anwenden von Schaltplänen und das Vertrautsein mit den Eigenschaften und dem Einsatz eigener Messgeräte, wie z. B. dem Oszilloskop, ist eine Grundvoraussetzung für die Fehlersucharbeit eines Mechanikers.

Was werden Sie Lernen?

Dieses Studium hilft Ihnen, die benötigten Geräte und deren Eigenschaften zu verstehen und fordert Sie heraus, diese auch einzusetzen. Sie vertiefen Ihre Kenntnisse in der Elektrotechnik durch Messtechnik und erreichen ein Niveau, bei dem Sie Ihr Wissen über Spannungsabfall und elektrische Betriebsvoraussetzungen anwenden können.





VORKENNTNISSE UND FÄHIGKEITEN

Um den bestmöglichen Lernerfolg zu erzielen, hoffen wir, dass Sie über Grundkenntnisse in Elektrizität und Elektronik verfügen. Für das Studium dieser Fächer empfehlen wir die Module:

- Elektrizität
- Elektronik

System Voraussetzungen

Internet-Anschluss, PC oder Laptop. Die empfohlene Bildschirmauflösung sollte 1024 x 768 px oder höher liegen.

Aktualisierung

Wir möchten sicherstellen, dass Sie immer die neueste Version unseres Produkts haben. Prodiags behält sich das Recht vor, Aktualisierungen und Änderungen in Echtzeit vorzunehmen. Auf diese Weise haben Sie immer die aktuelle Version, ohne zusätzliche Kosten..

Inhaltsäquivalenz

Die Themen und Ziele dieses Moduls entsprechen im Umfang einer herkömmlichen 2 - 3-tägigen Schulungsveranstaltung.

Sobald Sie Ihre Zahlung geleistet haben, erhalten Sie sofortigen Zugang zu den Inhalten in Form einer für 6 Monate gültigen Lizenz. Sie sparen Zeit und Geld, da Sie nicht reisen müssen.

www.prodiags.com