

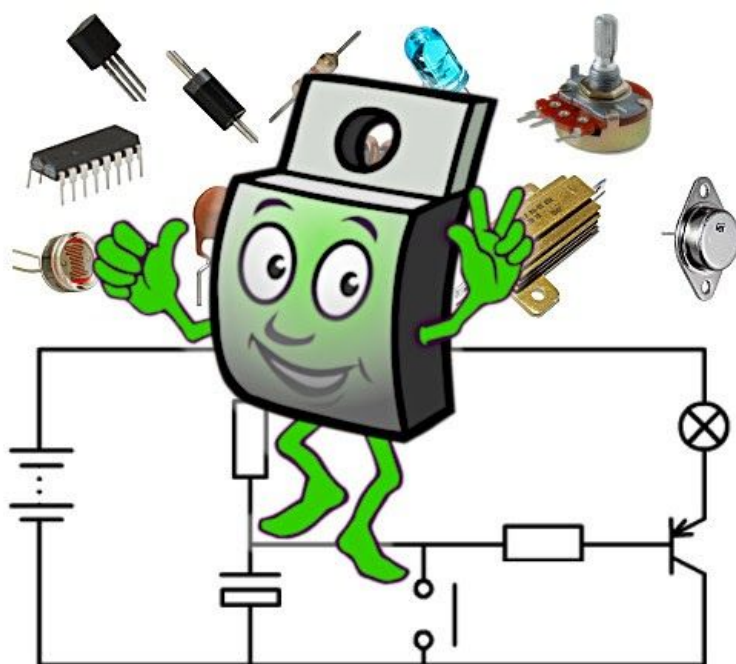
Lernen Sie Automobiltechnik online und im Selbststudium mit den praktischen Prodiags Trainingsmodulen. Von Kfz-Fachleuten entwickelte Online-Schulungsmodule für die aus- und Weiterbildung von Mechanikern und Personen, die davon träumen, Mechaniker zu werden. Alle Produkte und Einkäufe werden mit einer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



Produktblatt - Prodiags Automotive Online-Schulungsmodul

Elektronik

Elektronik und elektrische Komponenten sind ein zentraler Bestandteil von elektrischen Schaltkreisen. Widerstände, Dioden, Leuchtdioden, Thyristoren, Transistoren und Mikroschaltkreise sind fast überall im Fahrzeug zu finden. Ein Mechaniker muss die Funktion der Komponenten und Schaltkreise verstehen, um eine Fehlersuche durchführen zu können.



- Elektronik-Grundlagen
- Komponenten-Eigenschaften
- Integrierte und programmierbare Schaltungen
- Gemeinsame elektronische Komponenten und ihre Funktionen
- Spannungsteilerschaltungen
- Spannungsstabilisierung in der Elektronik
- Gleichrichten von Wechselstrom
- Verstärkungsschaltungen
- Verzögerungs- und Zeitschaltungen

Sprache: Deutsch

SKU: 040.0140.014.000.DE

LERNERFOLG

Nach diesem Studium sind Sie mit den grundlegenden elektronischen Komponenten und deren Funktionen vertraut. Sie können Ihre Kenntnisse bei der Interpretation von elektrischen Schaltplänen und Messergebnissen einsetzen und Sie sind in der Lage, die Funktion der Sensor- und Regelkreise des Fahrzeugs zu verstehen.

Zertifikat

Nach Abschluss Ihres Studiums und entsprechend erledigten Aufgaben absolvieren Sie die Abschlussprüfung. Nach Abschluss der Abschlussprüfung können Sie von Ihrem Leistungsnachweis ein Prodiags-Zertifikat ausdrucken, um Ihr Fachwissen zu bewerten.



WARUM & WAS

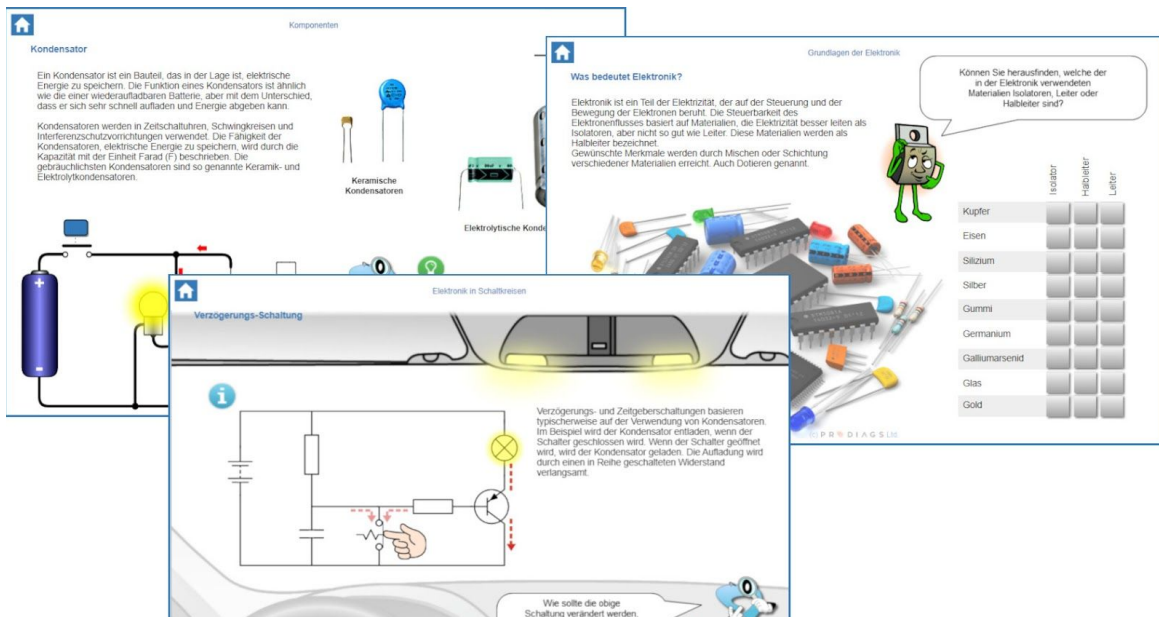
Warum dieses Modul?

Mit Hilfe der Elektronik sind die elektrischen Systeme der Fahrzeuge komplexer geworden und sind auch programmierbar. Bei der Fehlersuche an einem Fahrzeug sieht sich der Mechaniker mit mehreren Arten von Vernetzungen und elektronischen Implementierungen herausgefordert. Mit diesem Ausbildungsmodul werden Sie Wissen erlangen, das innerhalb der Automobiltechnik breit anwendbar ist.

Was werden Sie Lernen?

In dieser Studie werden Sie mit den in der Elektronik verwendeten Komponenten, ihren Eigenschaften und ihrer Verwendungsmöglichkeit vertraut gemacht. Mit detaillierten Animationen können Sie die Funktion der Komponenten steuern und verstehen die steuernden Effekte, wie z.B. die Helligkeit einer Glühbirne oder wie lange sie leuchtet.

In der letzten Studie dieses Moduls werden gängige elektronische Schaltungen behandelt. Mit deren Hilfe können Sie verschiedene Sensorschaltungen ausführen, Spannungsschwankungen ausgleichen, ein schwaches Steuersignal auf einen starken Aktuator-Strom verstärken oder die Funktion eines Bauteils verzögern.



VORKENNTNISSE UND FÄHIGKEITEN

Um den bestmöglichen Lernerfolg zu erzielen, hoffen wir, dass Sie über Grundkenntnisse in Elektrizität verfügen. Für das Studium dieses Themas empfehlen wir das Modul: Elektrizität.

Inhaltsäquivalenz

Die Themen und Ziele dieses Moduls entsprechen in ihrem Umfang einer konventionellen 1- bis 2-tägigen Schulungsveranstaltung.

System Voraussetzungen

Internetverbindung, PC oder Laptop. Empfohlene Bildschirmauflösung 1024 x 768 oder höher.

Sobald Sie Ihre Zahlung geleistet haben, erhalten Sie sofortigen Zugang zu den Inhalten in Form einer Lizenz mit einer Gültigkeit von 6 Monaten. Sie sparen Zeit und Geld, da Sie nicht reisen müssen.

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.

www.prodiags.com