

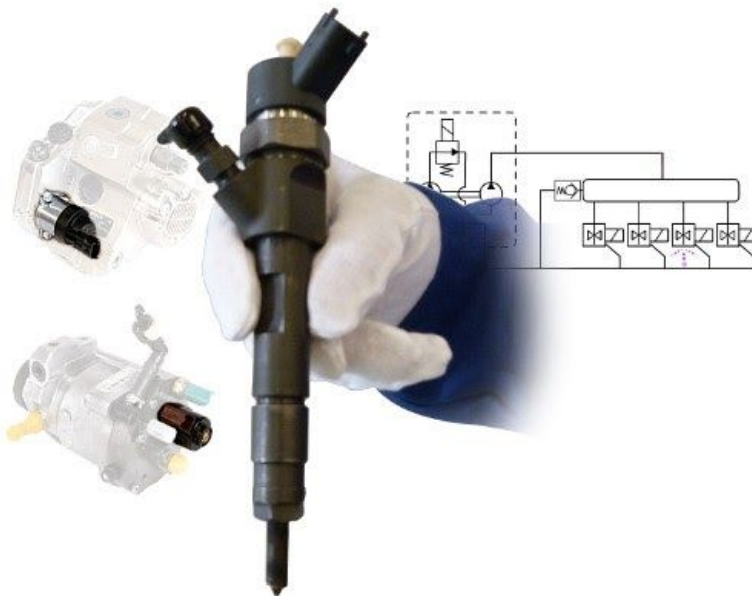
Lernen Sie Automobiltechnik online und im Selbststudium mit den praktischen Prodiags Trainingsmodulen. Von Kfz-Fachleuten entwickelte Online-Schulungsmodulare für die aus- und Weiterbildung von Mechanikern und Personen, die davon träumen, Mechaniker zu werden. Alle Produkte und Einkäufe werden mit einer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



Produktblatt - Prodiags Automotive Online-Schulungsmodul

## Common Rail Einspritz-System

Dieses Online-Schulungsmodul in Common-Rail-Technologie führt Sie durch die Funktion und den Aufbau der Systeme. Es stellt Ihnen die Vorteile der Common-Rail-Direkteinspritzung vor und vermittelt Ihnen die Grundlagen der Common-Rail-Fehlersuche und Diagnose. Erfahren Sie mehr mit diesem Online-Modul und werden Sie zum Experten für Dieseleinspritzung.



- Startbedingungen und Einspritzzeitpunkte des Motors
- Entwicklungen der europäischen Emissionsnormen und Treibstoffanforderungen
- Niederdruck-Systemkomponenten
- Hochdruck-Systemkomponenten
- Druckreglungen im Rail
- Fehlerbehebung im Niederdruck- und Hochdrucksystem
- Diagnose und Prüfung von Bauteilen

Sprache: Deutsch

SKU: 070.0270.010.000.DE

## LERNERFOLG

Als Ergebnis dieses absolvierten Modules, werden Sie Ihr Verständnis von verschiedenen Common-Rail-Systemen vertiefen, und in der Lage sein, die Symptome der häufigsten Probleme und der dahinter steckenden Fehler zu verstehen. Die hier aufgenommenen Beispiele und Leitlinien werden Ihnen klare Hilfe geben, Fehler zu finden und zu beheben.

### Zertifikat

Nach Abschluss Ihres Studiums und entsprechend abgeschlossener Aufgaben absolvieren Sie die Abschlussprüfung. Nach Bestehen des Abschlusstests können Sie ein Prodiags-Zertifikat mit Ihrem Leistungsnachweis ausdrucken, um Ihre Fachkenntnisse zu dokumentieren.



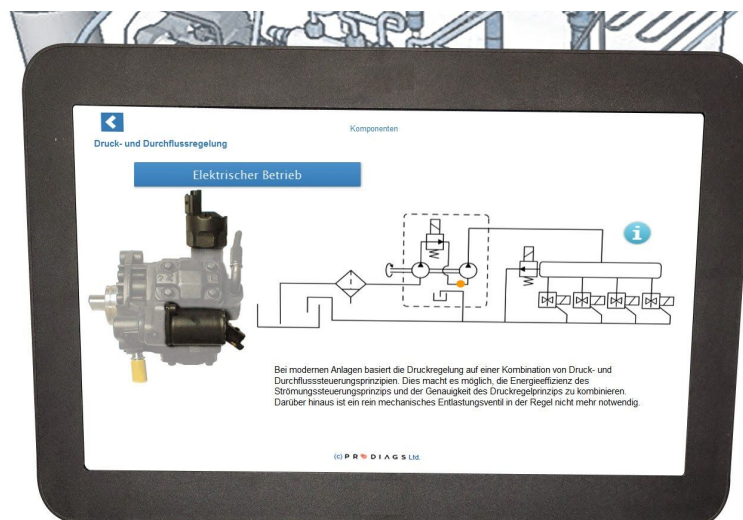
## EINFÜHRUNG

### Warum dieses Modul?

Common Rail ist heute das häufigste Treibstoffsystem in Dieselfahrzeugen. Vertieftes Wissen über die Common-Rail-Technologie bei Fahrzeugmarken und Systemherstellern ist ein grosser Vorteil, wenn es um die Diagnose und Behebung von Störungen geht.

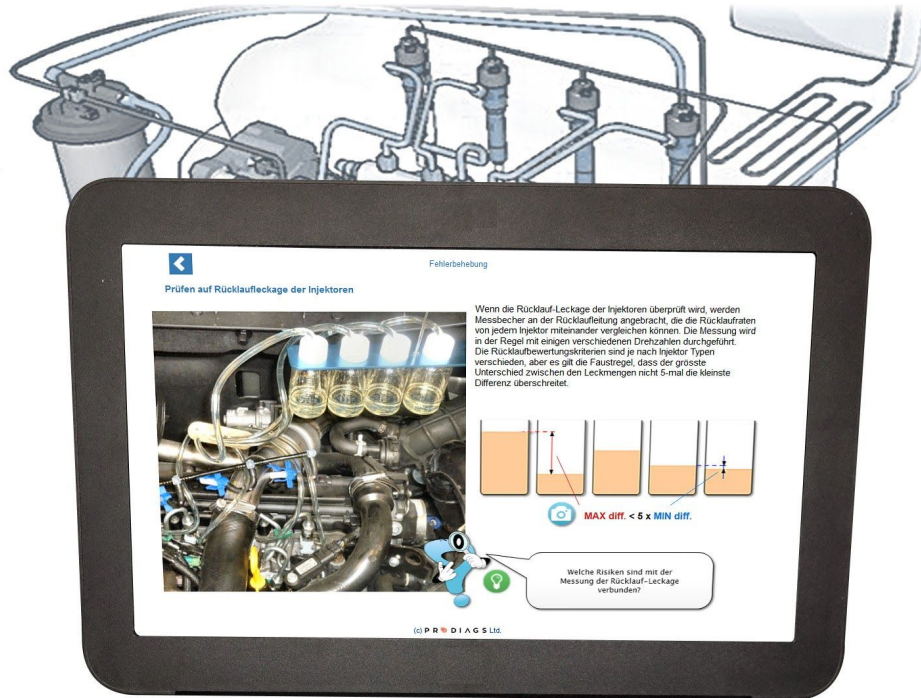
### Was werden Sie Lernen?

Dieser Modul umfasst die Grundlagen der Arbeitsweisen der Systemkomponenten und Anforderungen, welche für einen einwandfreien Betrieb des Dieselmotors erforderlich sind. Der Modulinhalt deckt das gesamte Treibstoffsystem vom Tank bis zum Injektor ab und behandelt die Funktionsweise der wichtigsten Komponenten des Einspritzsystems. Vertieft wird auf die Anpassung und Überprüfung des Einspritzdrucks eingegangen. Der Modulinhalt befasst sich ebenfalls mit Erklärungen für den Hochdruck- und Niederdruckkreis und wie diese in Kombination arbeiten.



Der letzte Teil des Modules behandelt die Diagnose und Fehlerbehebung. Probleme werden oft mit Fehlercodes oder Kontrollschritten angegeben, aber dieser Modul erklärt Ihnen, wie Sie sich erst ein vollständiges Gesamtbild durch Überprüfen der mechanischen Komponenten und des Treibstoffkreislaufes verschaffen.

Einfache Tipps und Methoden werden gegeben, damit Sie die richtigen Schlüsse daraus ziehen, und helfen Ihnen, Ihre Arbeit in einer systematischen und logischen Abfolge leisten.



## VORKENNTNISSE UND FÄHIGKEITEN

Um alle Lernergebnisse zu erreichen, benötigen Sie grundlegende Kenntnisse des Aufbaus und der Funktionsweise des Dieselmotors. Die bisherige Erfahrung bei Fehlerbehebungen wird Ihnen auch die Umsetzung in die tägliche Praxis ermöglichen.

### 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 Kurses entsprechen im Umfang einer herkömmlichen zweitägigen Schulungsveranstaltung.

Sobald Sie Ihre Zahlung getätigt haben, erhalten Sie sofort Zugang zu den Inhalten in Form einer Lizenz mit einer Gültigkeit von 6 Monaten. Sie sparen Zeit und Geld, indem Sie den Kurs bequem zu Hause und zu einer Ihnen passenden Zeit absolvieren können.