Mehr ?

Oel - Motoröl

?? Motoröl: Schutzschild deines Motors

Welche Aufgabe hat Motoröl?

Motoröl ist das Lebenselixier deines Motors – wie das Blut in deinem Körper versorgt es alle wichtigen Teile mit Schmierung, schützt vor Überhitzung und hält deinen Motor sauber. Es reduziert den Verschleiß beweglicher Teile, kühlt durch Wärmeableitung und entfernt Schmutzpartikel. Ohne das richtige Motoröl würde dein Motor schnell Schaden nehmen.

Wie kannst du den Ölstand kontrollieren?

Grundsätzlich gilt;

- Dein Fahrzeug sollte zur Kontrolle gerade stehen und schon einen Augenblick ausgeschaltet sein

Je nach Fahrzeug gibt es verschiedene Möglichkeiten zur Kontrolle des Ölstands:

- **Ölmessstab**: Ziehe ihn heraus, wische ihn ab, stecke ihn erneut hinein und lies den Stand ab.
- **Fahrerinformationssysteme**: Moderne Fahrzeuge zeigen den Ölstand direkt im Bordcomputer an.
- **Schauglas bei Motorrädern**: Hier kannst du den Füllstand optisch überprüfen.

Was musst du beim Nachfüllen von Motoröl beachten?

Damit dein Motor optimal geschützt bleibt, solltest du beim Nachfüllen einige wichtige Punkte beachten:

- Verwende immer ein Öl, das den Spezifikationen des Fahrzeugherstellers entspricht.
- Überschreite niemals den maximalen Füllstand – zu viel Öl kann deinem Motor schaden.
- Der Motor muss beim Nachfüllen ausgeschaltet sein, da es sonst zu schweren Verletzungen oder Beschädigungen kommen kann.

> **Prüfungsfrage 2.7.04-002**
>
> **Welche Aufgabe hat Motoröl in einem Verbrennungsmotor?**
>
> Das Motoröl dient
>
> ? dem Verschleißschutz
>
> ? der Kühlung
>
> ? der Reinigung

Aufgabe für zu Hause

Überprüfe den Stand des Motoröls

Schaut einmal in die Motorklappe eures Fahrzeuges. Wo befindet sich der Behälter? Wie ist der Füllstand? Wenn nachgefüllt werden muss, dann macht das gemeinsam.

Aufgabe für die Kurswoche

Fahrschulfahrzeug

Überprüft den Ölstand eines Fahrzeuges. Ist das der korrekte Füllstand? Welches Öl müsste nachgefüllt werden?

Revision #5
Created 18 March 2026 10:52:36 by Admin
Updated 21 October 2026 17:04:35 by Admin