

# Wasser - Kühlflüssigkeit & Scheibenwischflüssigkeit

## Aufgaben für zu Hause

### **Überprüft die Kühlflüssigkeit**

Schaut unter die Motorklappe eures Fahrzeugs. Findet den Behälter für das Kühlwasser. Wie ist der Füllstand? Wenn nachgefüllt werden muss, dann macht das gemeinsam!

### **Überprüft die Flüssigkeit des Scheibenwaschwassers**

Schaut unter die Motorklappe eures Fahrzeugs. Findet den Behälter für das Waschwasser. Wie ist der Füllstand? Wenn nachgefüllt werden muss, dann macht das gemeinsam! Denkt an Zusätze: je nach Jahreszeit Reiniger und ggf. Frostschutz.

## Aufgabe für die Kurswoche

### **Ab ans Fahrschulfahrzeug**

Geht an ein Fahrzeug und überprüft Kühlflüssigkeit und Scheibenwaschflüssigkeit.

## ?? Kühlflüssigkeit – Schutz vor Überhitzung

Sie sorgt dafür, dass dein Motor nicht überhitzt. Ist die Kühlflüssigkeit zu gering, kann das zur Motorüberhitzung und im schlimmsten Fall zum Motorschaden führen. Der Kühlmittelthermostat reguliert die Betriebstemperatur, indem er den Fluss der Kühlflüssigkeit steuert. Die Temperatur bekommst du dabei in deinem Cockpit angezeigt.

Praxistipp: Ist die Temperatur der Kühlflüssigkeit zu hoch und du kannst nicht anhalten: Heizung an! So wird die Temperatur aus deinem Motor in deinen Innenraum umgeleitet.

Kurzfristig kann das helfen und du kannst an geeigneter Stelle anhalten. Die Motorklappe kannst du direkt öffnen, aber warte mit dem Öffnen des Kühlflüssigkeitsbehälters. Durch den entstehenden Dampf kannst du dich verbrennen. Wenn du den Behälter öffnest, leg ein großes Tuch drüber. Oftmals ist zu wenig Flüssigkeit darin und daher erhitzt sich diese schneller.

Wintertipp: Achte auf ausreichenden Frostschutz, sonst kann deine Kühlanlage beschädigt werden.

### “ **Prüfungsfrage 2.7.03-101**

**Welche Folge kann eine zu geringe Menge Kühlflüssigkeit im Motor haben?**

Eine zu geringe Menge Kühlflüssigkeit kann...

? ...zum Motorschaden führen

? ...zur Überhitzung des Motors führen

## Scheibenwaschflüssigkeit

Scheibenwaschflüssigkeit sorgt dafür, dass deine Front- und Heckscheibe sauber bleiben. Sie entfernt Schmutz, Staub, Insektenreste und im Winter sogar Salz und Eis – so behältst du jederzeit klare Sicht und fährst sicherer.

Die Scheibenwaschanlage benutzt du bei vielen Fahrzeugen über den rechten Hebel am Lenkrad: Ziehst du den Hebel zu dir, wird die Frontscheibe besprüht und die Wischer laufen automatisch. Für die Heckscheibe gibt es meist eine Dreh- oder Druckfunktion am gleichen Hebel. Manche Fahrzeuge haben allerdings auch für die Waschanlage einen Knopf zum Drücken - schau also immer vor der Fahrt in einem für dich neuen Auto, wie es funktioniert!

Wichtig: Immer darauf achten, dass genug Flüssigkeit im Behälter ist, damit die Anlage zuverlässig funktioniert.

Achte auch hier darauf, dass dein Scheibenwaschwasser im Winter Frostschutz enthält. Es gibt Fertigmischungen zu kaufen für Sommer und Winter.

---

Revision #10

Created 17 March 2026 12:27:40 by Admin

Updated 5 June 2026 18:19:01 by Admin