

MEINTOPAUTO

IHRE FRAGEN IN GUTEN  
HÄNDEN

## Luftfilter Auto wechseln

### **Die Rolle des Luftfilters:**

Der Luftfilter hat die Aufgabe, den Motor zu schützen, indem er Verunreinigungen aus dem Luftstrom in den Motor zurückhält. Der Luftfilter befindet sich vor dem Lufteinlass des Motors und sorgt so für die gute Qualität des Luft-Kraftstoff-Gemisches, das die Zylinder über die Ventile integriert. Bei einigen großen Motoren gibt es zwei Luftfilter.



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA-NC](#)

## **Der Luftfilter ist in verschiedenen Patronenformen erhältlich:**

- rechteckige Luftfilterpatrone – rechteckig
- zylindrische Luftfilterpatrone – zylindrisch

Es ist in einem hermetisch dichten Gehäuse eingeschlossen, das durch den Kontakt mit einem um den Filter gelegten Gummi- oder Schaumstoffrand abgedichtet ist.

## **Warum einen Luftfilter Auto wechseln?**

Wenn ein Luftfilter verschmutzt bleibt, werden die internen Motorkanäle beschädigt, was zu Fehlfunktionen wie Überkonsum, Verschmutzung bis hin zum Motorausfall führt.

## **Wann muss ein Luftfilter Auto gewechselt werden?**

Der Luftfilter muss in den meisten Fällen im Rahmen einer Überholung ausgetauscht werden. Es ist aber auch wichtig, die Empfehlungen des Herstellers zu überprüfen, um sie zu ändern.

Wenn der Luftfilter nicht regelmäßig gewechselt wird, verstopft er die Luftzufuhr zum Motor. Das Luft-Kraftstoff-Gemisch wird gestört, der Luftmangel im Gemisch führt zu einer schlechten Verbrennung des Kraftstoffs und damit zu einem Überverbrauch.

## **Ersatzindizes:**

**Leistungsmangel beim Beschleunigen**

**Dunkle und opake Abgase**

## Wechseln Sie Ihren Auto-Luftfilter: Wie tauschen Sie ihn aus?

Der erste Schritt ist die Lokalisierung des Luftfilters. Manchmal ist es notwendig, den Zugang zum Filter freizugeben (Motorabdeckung, Wischerarme, Öffnung der Windschutzscheibe usw.). Dafür, mit der technischen Überprüfung des Fahrzeugs ausgestattet zu sein.

### Luftfilter mit Druckluft reinigen

Blasen Sie Druckluft (bei möglichst niedrigem Druck) oder saugen Sie den Papierluftfilter, wie etwa bei einem Rasenmäher, ein. Gut zu wissen: Führen Sie diesen Vorgang sorgfältig durch. Wenn Sie den Filter durchstechen, müssen Sie ihn sofort wechseln.

- Reinigen Sie auch den Boden des Filtergehäuses.
- Setzen Sie den Filter wieder in den Motor ein.

Dadurch wurden grobe Verunreinigungen aus dem Filter entfernt, aber Motorleistung und Kraftstoffverbrauch werden sich wahrscheinlich nicht ändern: Die Filterbohrungen sind extrem dünn und verstopfen schnell.

**Gut zu wissen:** Ein Papierfilter ist nicht sehr teuer, es ist besser, ihn aus Gründen der Leistungserhaltung zu ersetzen.

Reinigen Sie einen wiederverwendbaren Filter

**Sprühen Sie ein Reinigungsspray auf den Baumwollfilter.**

**Gut zu wissen:** Wenn Ihr Luftfilterreiniger [K&N REINIGER & OEL-SET 99-5003 EU KFZ und Motorrad](#) nicht in einem Spray kommt, tragen Sie ihn mit einer Bürste auf.

- Warten Sie auf die vom Hersteller empfohlene Zeit.
- Spülen Sie den Filter mit Wasser.
- Gut trocknen lassen.
- Schmieren Sie den Filter mit Filteröl. Dieses Öl wird verwendet, um Partikel zurückzuhalten.

**Gut zu wissen:** In der Regel auch als Spray erhältlich, ist das Filteröl [Motorex Racing Bio Liquid Power Luftfilteröl 1 Liter](#) gefärbt, um eine gleichmäßige Verteilung im gesamten Filter zu gewährleisten.

**Reinigen Sie den Boden des Filtergehäuses.**

Installieren Sie Ihren Luftfilter [Original MANN-FILTER Luftfilter C 35 154/1 - Für PKW](#) wieder im Motor.

Downloaden und kostenlos Drucken  
+ de 2000 Dokumente  
Datenblätter, Ratgeber  
<https://www.meintopauto.com/downloads/>

**Meintopauto.com, 2019**

**Dieses Dokument ist ausschließliches Eigentum von Meintopauto.com.  
Sie dürfen dieses Dokument in seiner jetzigen Form kostenlos weitergeben,  
jedoch nicht die Texte und Bilder ganz oder teilweise verändern,  
weiterverkaufen oder verwenden. Bilder: Fotolia.de, Pexels.com, Amazon.de,  
oder andere Quellen falls angegeben.  
ohne ausdrückliche Genehmigung von Diehausbauseite.com  
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: info@haschcon.com**