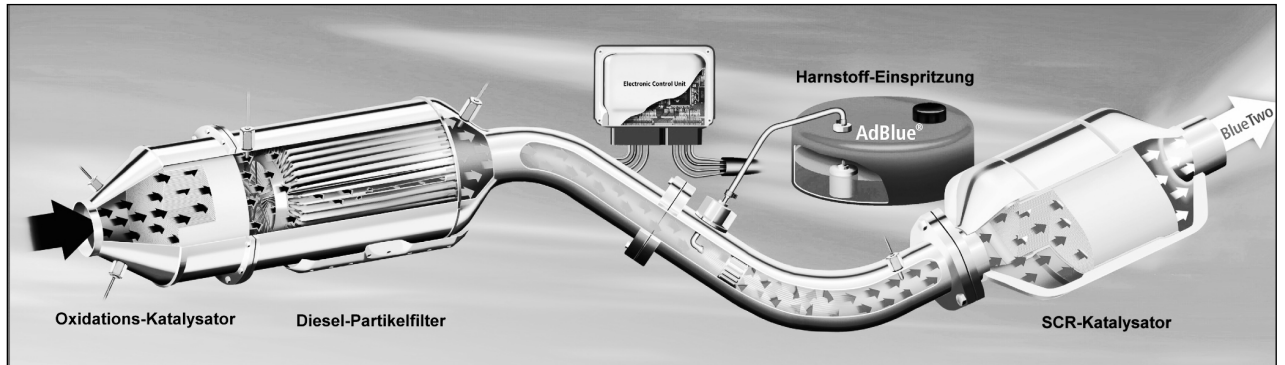


## Kopiervorlage : Abgasreduzierung und Feinstaub

1. Hier siehst du ein System zur Dieselaabgas-Nachbehandlung, wie es bald in viele Fahrzeuge eingebaut werden könnte.

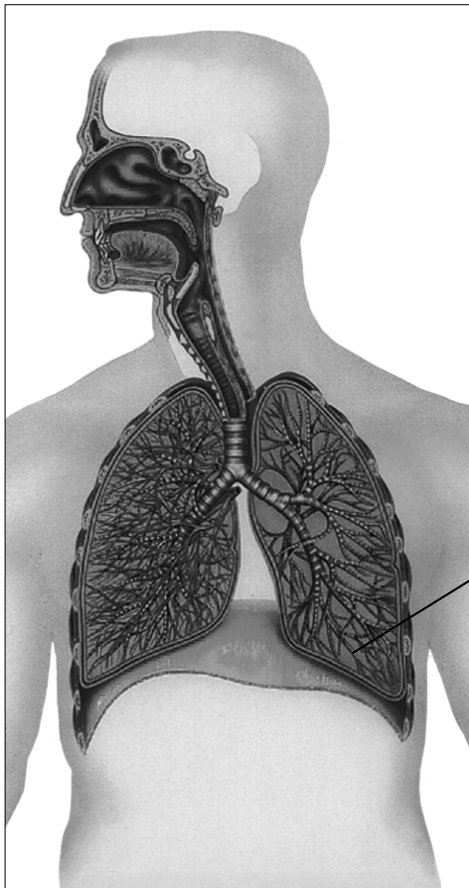
Beschreibe und erkläre jeweils die Vorgänge und Reaktionen

- im Oxidationskatalysator
- im Partikelfilter
- und im Stickstoffreduktionskatalysator SCR.



2. Heute gibt es in manchen Städten Umweltzonen, in die man mit dem PKW nur hineinfahren darf, wenn eine Plakette an der Windschutzscheibe anzeigt, dass das Fahrzeug die geforderte Schadstoffgrenze nicht überschreitet.

Begründe anhand des Aufbaus der menschlichen Lunge den Sinn dieser Regelung.



**Aufbau der menschlichen Lunge**