

# Verkehrsmittel



## Was hat der Verkehr mit Energie zu tun?

Damit unsere Verkehrsmittel wie Mofa, Roller, Auto, Lastwagen etc. fahren können, benötigen sie u. a. Benzin und Diesel. Das sind Brennstoffe, die zu den fossilen Energievorräten gezählt werden.



# Verkehrsmittel



## Fossile Brennstoffe ...

... erhöhen den Kohlendioxidgehalt der Atmosphäre. Der berühmte **Treibhauseffekt** entsteht.

... erhöhen den Schwefeldioxidgehalt in der Luft. Eine **Übersäuerung** entsteht, die Luft wird verschmutzt. Alleine in Europa sterben deswegen jährlich 10 000 Menschen früher.



# Verkehrsmittel



## Wusstest du schon, dass ...

... eine Studie über Kamele in Pakistan beweist, dass das Kamel durchaus eine konkurrenzfähige Alternative darstellt? Es ist praktisch genauso schnell und wirtschaftlich wie andere Transportmittel.

... weltweit ungefähr 115 Millionen LKWs im Einsatz sind?

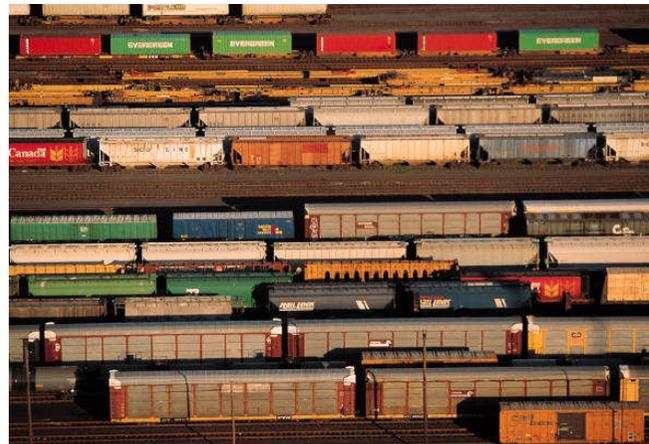


# Verkehrsmittel



## Wusstest du schon, dass ...

- ... der Güterverkehr in der Schweiz zu 90 % über die Schiene abgewickelt wird?
- ... die Schweiz das europäische Land ist, in dem am meisten Zug gefahren wird?
- ... weniger als 1 % der Eisenbahnen in den USA, Kanada und Mexiko elektrisch betrieben werden? Die meisten dieser Züge haben einen Dieselantrieb.



# Verkehrsmittel



## Wusstest du schon, dass ...

... zum Abbau der Kohlendioxidmenge, die jährlich von einem regulären PKW ausgestossen wird, ungefähr 250 gesunde Tannenbäume erforderlich wären?



# Verkehrsmittel



## Wusstest du schon, dass ...

... man beim Kauf eines Autos zur Schonung der Umwelt beitragen kann, indem man sich für ein treibstoffarmes Auto entscheidet?



# Verkehrsmittel



## Wusstest du schon, dass ...

... heute bei den meisten Diesel-Autos serienmässig Partikelfilter eingebaut werden?  
Diese reduzieren den Ausstoss von sogenanntem Feinstaub (umweltschädlichen Russpartikeln.)

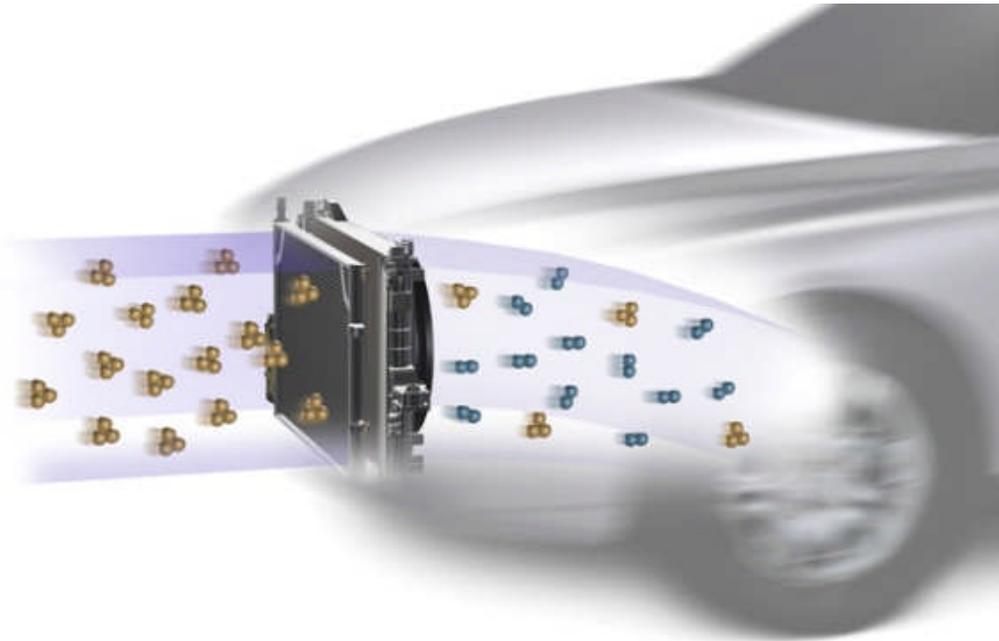


# Verkehrsmittel



## Wusstest du schon, dass ...

... es sogar Autos gibt, die die Umgebungsluft filtern und schädliches Ozon in Sauerstoff umwandeln?





# Verkehrsmittel

## **Wusstest du schon, dass ...**

... die Verantwortung für eine saubere Umwelt von den Verbrauchern (Autofahrer, Mofafahrer), den Auto-Herstellern und dem Staat (Gesetze, Luftreinhalteverordnung) geteilt wird? Alle können zur Reduktion von Schadstoffen beitragen, indem sie

- umweltfreundlichere Autos herstellen,
- weniger fahren / umweltfreundlichere Autos kaufen,
- sparsam Auto fahren / öffentliche Verkehrsmittel gesetzlich fördern.