













**Warum zeigen wir diese Bilder?**  



Fahrtwind



Lastwagen



Wasser



Rennwagen



Flugzeug

Warum zeigen wir diese Bilder?

**Warum zeigen wir diese Bilder?**  



Fahrtwind



Lastwagen



Wasser



Rennwagen



Flugzeug

Weil sich in allen Bildern Wasser oder Luft bewegt.

### Warum zeigen wir diese Bilder?

The collage features five images: a dog's head labeled 'Fahrtwind', a yellow truck labeled 'Lastwagen', a red and white race car labeled 'Rennwagen', a waterfall labeled 'Wasser', and two orange propeller planes labeled 'Flugzeug'. A magnifying glass icon is positioned over the title. A large red arrow with a white outline points from the 'Fahrtwind' image towards the 'Rennwagen' image.

Wenn wir uns bewegen, entsteht Fahrtwind.

### Warum zeigen wir diese Bilder?

This collage is identical to the one above, but the large red arrow with a white outline now points from the 'Rennwagen' image towards the 'Lastwagen' image.

Rennwagen sind schnell.

**Warum zeigen wir diese Bilder?** 

hooi.de 



**Fahrtwind**

**Lastwagen**

**Wasser**

**Rennwagen**

**Flugzeug**

Lastwagen sind langsam.

**Warum zeigen wir diese Bilder?** 

hooi.de 



**Fahrtwind**

**Lastwagen**

**Wasser**

**Rennwagen**

**Flugzeug**

Flugzeuge fliegen.



**Warum zeigen wir diese Bilder?** 

hooi.de 



Was passiert beim Fliegen mit der Luft?

**Warum zeigen wir diese Bilder?** 

hooi.de 



Wasser fließt in Flüssen. Wir sehen Schaum und Wellen.

Warum zeigen wir diese Bilder?

Fahrtwind

Lastwagen

Rennwagen

Flugzeug

Wasser

hooU.de

Was aber passiert genau?

hooU.de

# Strömungslehre

Solche Fragen beantwortet die Strömungslehre.

**Strömungslehre**  
=  
**Strömungsmechanik**

"Strömungslehre" heißt auch "Strömungsmechanik".

**Was ist  
eine Strömung?** 

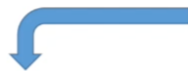
Die wichtigste Frage in der Strömungslehre ist:



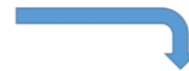
# Was ist eine Strömung?



Was ist eine Strömung?



## Strömung



**Die Bewegung von Gas.**

Eine Strömung ist die Bewegung von Gas, ...


hooi.de 

# Strömung





**Die Bewegung von Gas.**

... zum Beispiel Luft, ...

hooi.de 

# Strömung



**Die Bewegung von Gas.**                      **Die Bewegung von Flüssigkeit.**

... oder die Bewegung von Flüssigkeit, ...

hooi.de 

# Strömung




**Die Bewegung von Gas.**



**Die Bewegung von Flüssigkeit.**

... zum Beispiel Wasser.

hooi.de 

# Wozu ist Strömungslehre wichtig

Wozu ist die Strömungslehre wichtig?




# Wozu ist Strömungslehre wichtig

Die Strömungslehre ist wichtig, ...

# Wozu ist Strömungslehre wichtig

... weil Strömungen überall vorkommen.

hooi.de 

# Überlege


**Wo kommen Strömungen in deinem Alltag vor?**

**Wo sind Strömungen nützlich?**


**Wo stören Strömungen?**

**Wo machen Strömungen Spaß?**

Überlege dir:

hooi.de 

# Überlege

 **Wo kommen Strömungen in deinem Alltag vor?**

**Wo sind Strömungen nützlich?**

**Wo stören Strömungen?**

**Wo machen Strömungen Spaß?**

Wo kommen Strömungen in deinem Alltag vor?

# Überlege

hooi.de 

**Wo kommen Strömungen in deinem Alltag vor?**



**Wo sind Strömungen nützlich?**

**Wo stören Strömungen?**

**Wo machen Strömungen Spaß?**

Wo sind Strömungen nützlich?

# Überlege

hooi.de 

**Wo kommen Strömungen in deinem Alltag vor?**

**Wo sind Strömungen nützlich?**



**Wo stören Strömungen?**

**Wo machen Strömungen Spaß?**

Wo stören Strömungen?



# Überlege

hooi.de 

**Wo kommen Strömungen in deinem Alltag vor?**

**Wo sind Strömungen nützlich?**

**Wo stören Strömungen?**



**Wo machen Strömungen Spaß?**

Wo machen Strömungen Spaß?

# Überlege

hooi.de 

**Wo kommen Strömungen in deinem Alltag vor?**

**Wo sind Strömungen nützlich?**

**Wo stören Strömungen?**



**Wo machen Strömungen Spaß?**

Wo machen Strömungen Spaß?

# Schreibe deine Ideen in den Blog



Schreibe deine Ideen im Blog auf.



Wir freuen uns auf deinen Eintrag!

# Tschüss

Tschüss und bis zum nächsten Mal!

## Nächstes Mal:

**Wie arbeiten  
Forscher mit  
Strömungen **

## MINTsprechen

ein Angebot von  
Kinderforscher an der TUHH

Produktion KINDERFORSCHER

an der TUHH

Musik You Disconnect

(DjCode)

Epic Song

(BoxCat Games)

Fotos und Videos

pixabay



**Nächstes Mal:**

**Wie arbeiten  
Forscher mit  
Strömungen** 

**Bis bald!**

**[www.kinderforscher.de](http://www.kinderforscher.de)**