

# VERSUCH: Die Schwimmblase

R 5, 6

Fast alle Fische haben eine **Schwimmblase**. Nur einige wenige besitzen dieses Organ nicht, da sie sich fast ausschließlich am Boden bewegen.



Diese Bachforelle aus der Wutach wurde breits ausgenommen - und die eigentlich im Inneren des Fisches liegende Schwimmblase zu Anschauungszwecken obendrauf gelegt.

Man erkennt hier sehr gut, dass die Schwimmblase eine Art "Ballon" ist, der sich länglich quer durch den Körper zieht.

## Aber was soll das? Wozu hat der Fisch einen "Ballon" im Bauch?

Vielleicht kannst du es dir schon denken - aber mit einem Versuch wird es sehr leicht verständlich!

### ① Sieh dir den unten verlinkten Film an und führe den Versuch selbst durch.

- 1) Stelle **vor** dem Versuch eine Vermutung an, wozu die Schwimmblase gut sein könnte (nächste Seite).
- 2) Führe den Versuch durch und **filme** den Versuch.
- 3) Beschreibe **nach** dem Versuch deine Beobachtungen (nächste Seite).



[Versuch zur Schwimmblase](#)



Bereitgestellt von: Valentin Helling  
Stand: 19.06.2023

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/carpe-diem/dokument/die-schwimmblase-4>

Seite: 1/2



# VERSUCH: Die Schwimmblase

R 5, 6

1) Meine Vermutung **vor** dem Versuch:

2) Meine Beobachtungen **während** des Versuchs

