

**Gruppe 1 – Handlungsfeld Biologie:** Dr. Christopher Zimmermann, Leiter Thünen-Institut Ostseefischerei



1. Womit beschäftigen sich Christopher Zimmermann und sein Team?



2. Welche vier Fischarten sind für die kommerzielle Fischerei in Deutschland besonders relevant?  
Beschrifte richtig.



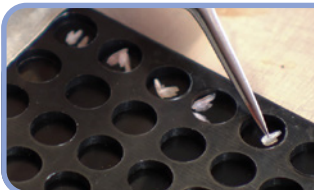
\_\_\_\_\_

3. Mit welchen Methoden schätzen die Biologen die Heringsbestände in der Ostsee? Beschreibe.

Methode 1: \_\_\_\_\_



Methode 2: \_\_\_\_\_



4. Erkläre, wie sich die Fangmenge auf die Laicherbiomasse auswirkt.  
Welche Folgen hat es, wenn die Laicherbiomasse unter einen bestimmten Schwellenwert sinkt?

5. Welche Meinung vertreten die Biologen zur Fangquote? Notiere die Antwort in deinem Heft.