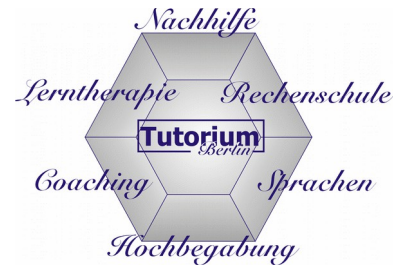




1

## Sägerochen [48]

weitere Experimente unter  
[forschen.Tutorium-Berlin.de](http://forschen.Tutorium-Berlin.de)



Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe  
TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

Sägerochen, oft auch Sägefische genannt, sind Rochen, die einen eher gestreckten haiähnlichen Körper haben. Ihr auffallendstes Merkmal ist die Säge, ein knorpeliger, seitlich mit Zähnen besetzter Auswuchs des Kopfes, der mehr als 25 % der Gesamtlänge der Fische ausmachen kann. Sägerochen erreichen ausgewachsen eine Länge von 2,4 bis 5.

Die Säge dient dem Beutefang. Dazu schwimmen die Tiere in Fischschwärme und schlagen dann mit der Säge hin und her, um nachher die verletzten Opfer zu fressen. Weiterhin wird sie benutzt, um in schlammigen Boden nach Weich- und Krebstieren zu wühlen. Die Säge dient auch als Sinnesorgan für elektromagnetische Signale, um Beutetiere aufzuspüren.

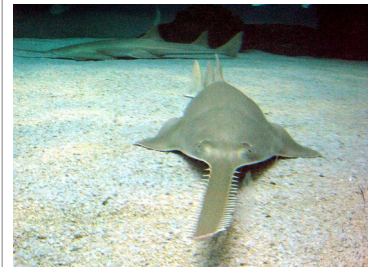
Sägerochen leben in tropischen Bereichen des Atlantik und des Indopazifik in Küstennähe. Manche Arten gehen auch in die Brackwasserzonen und schwimmen mehrere hundert Kilometer in die Unterläufe großer Flüsse.

Fossil sind Sägerochen vor allem durch die Familie der Pseudosägerochen (Sclerorhynchidae) überliefert, die wahrscheinlich die ausgestorbene Schwestergruppe der Sägerochen ist. Fossilien der Pseudosägerochen aus der Oberkreide (vor 100 bis 70 Millionen Jahren) und dem Paläozän wurden vor allem in den USA gefunden.

Quelle: <http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=S%C3%A4gerochen&oldid=128087655>  
Bild "BedfordMuseumSawfishSawCrop.JPG": By Simon Speed [Public domain], via Wikimedia Commons  
Bild "Sawfish genova.jpg": By Flavio Ferrari ([1]) [CC-BY-SA-2.0 (http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0)], via Wikimedia Commons



Teil der Säge



Sägerochen (*Pristis zijsron*)

### TUTORIUM Berlin Nachhilfe -TUTORIUM

Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**  
Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,  
Psychologischer Berater u. Personal Coach

Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage

### Anmeldung, Beratung und Informationen:

Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr

und / oder nach Vereinbarung unter

☎: 030 – 85018820 und 030 – 353 053 20

[www.Tutorium-Berlin.de](http://www.Tutorium-Berlin.de)

E-Mail: [info@tutorium-berlin.de](mailto:info@tutorium-berlin.de)

[www.Nachhilfe-Tutorium.de](http://www.Nachhilfe-Tutorium.de)

E-Mail: [info@nachhilfe-tutorium.de](mailto:info@nachhilfe-tutorium.de)