

## **Seepferdchen nutzen in Strömungen Algen als „Flöße“**

**Konstanz (dpa/lsw) – Wer als Kind schwimmen lernt, erhält das Abzeichen „Seepferdchen“. Dabei sind echte Seepferdchen ausgesprochen schlechte Schwimmer - umso erstaunlicher war für Experten, dass sie in allen Weltmeeren zu Hause sind. Jetzt ist laut dem Ergebnis einer Studie der Universität Konstanz mit chinesischen Kollegen klar, wie sie das machen: Werden Seepferdchen durch Stürme ins offene Meer gespült, halten sie sich mit ihrem Greifschwanz an allem fest, was sie finden können, wie zum Beispiel Algen oder Baumstämmen. Hier können die Tiere lange überleben, und die Strömungen tragen diese „Flöße“ oft Hunderte Kilometer über das Meer, bevor sie irgendwo angespült werden, die Tiere absteigen und ein neues Zuhause gefunden haben. Die Ergebnisse werden in „Nature Communications“ am Mittwoch veröffentlicht.**



*Ein Seepferdchen (Hippocampus erectus) in einem Aquarium. Foto: Frank Scheidewind/Universität Konstanz/dpa*

Der Forschungskooperation mit Beteiligung der Arbeitsgruppe des Evolutionsbiologen Axel Meyer von der Uni Konstanz gelang es, mit dem bislang größten Datensatz zu Seepferdchen-Genomen auch Faktoren zu identifizieren, die den entwicklungsbiologischen Erfolg der Seepferdchen ausmachen: schnelle Anpassungsfähigkeit und große genetische Variabilität. Grundlage der Studie waren fast 360 Seepferdchen-Genome, aus denen ein Stammbaum von 21 Seepferdchen-Arten gebildet wurde. Dadurch wurden deren Verwandtschaftsverhältnisse ermittelt und ihre Ausbreitungswege über die ganze Welt nachvollzogen. Das Genom wurde von der Seepferdchen-Art *Hippocampus erectus* bestimmt.

**Um diesen Artikel weiterzulesen, müssen Sie ein Login für BT Digital haben.**

**Sie sind bereits registriert? Dann melden Sie sich bitte [hier](#) (</User/Modules/LoginModuleHandler.ashx?Cmd=SsoLogin&strReTransferUrl=%2fNachrichten%2fSeepferdchen-nutzen-in-Stroemungen-Algen-als-Floesse-75657.html>) an.**

**Sie interessieren sich für einen BT Digital Zugang? Dann finden Sie [hier](#) (</Verlag/Digital-Angebote>) unsere Angebote.**

## ZUM ARTIKEL


---

*Erstellt:* 17. Februar 2021, 11:30 Uhr  
*Lesedauer:* ca. 1min 25sec

## ARTIKEL EMPFEHLEN

---



 (<https://de.facebook.com/sharer.php?u=https://www.badisches-tagblatt.de/Nachrichten/Seepferdchen-nutzen-in-Stroemungen-Algen-als-Floesse-75657.html>)



(<https://twitter.com/intent/tweet?text=https://www.badisches-tagblatt.de/Nachrichten/Seepferdchen-nutzen-in-Stroemungen-Algen-als-Floesse-75657.html>)

## ARTIKEL AKTIONEN

---



([/ \(Nachrichten/Seepferdchen-nutzen-in-Stroemungen-Algen-als-Floesse-75657.html#Comments\)](/(Nachrichten/Seepferdchen-nutzen-in-Stroemungen-Algen-als-Floesse-75657.html#Comments))).

## NETIQUETTE

---

Weitere Informationen (<https://www.badisches-tagblatt.de/Verlag/Netiquette>)