

**Zeitschrift:** Begleithefte zu Sonderausstellungen des Naturmuseums Olten  
**Herausgeber:** Naturmuseum Olten  
**Band:** 2 (1987)

**Artikel:** "Ammonshörner und Donnerkeile" : aus dem Leben urzeitlicher Tintenfische  
**Autor:** Imhof, B. / Imhof, P. / Peltier, M.  
**Kapitel:** Die Fortbewegung  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1044690>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

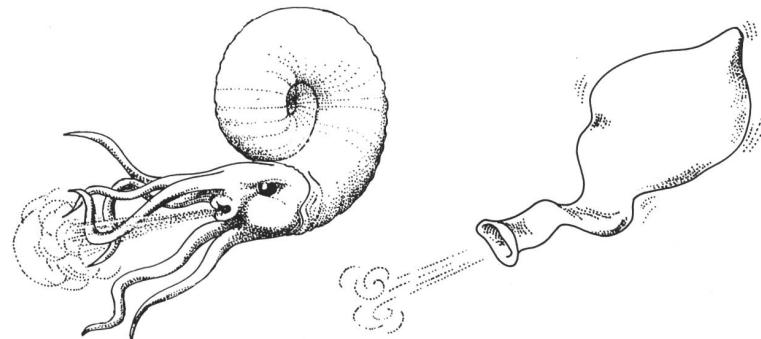
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 10.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Die Fortbewegung

Die Hauptfortbewegungsart aller Kopffüßer ist das RÜCKSTOSS-PRINZIP. Diese Antriebsmethode lässt sich am besten beobachten, wenn man einen aufgeblasenen Ballon loslässt. Durch die heftig ausströmende Luft schwirrt der Ballon augenblicklich auf und davon.



*Bei den Kopffüßern wird durch einen Trichter unterhalb der Arme Wasser ausgepustet. Das Tier bewegt sich nach hinten.*

### Der grosse Nachteil

Ammoniten und Nautiliden waren von Anfang an schlechte Schwimmer. Wenn das Tier einen zu starken Rückstoss fabriziert, gerät es unweigerlich ins Pendeln. Im Extremfall dreht es sich wie eine Feuerwerksonne um die eigene Achse.

