

**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:** Versteinerte Wasserwaagen  
**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:** 11.02.2026

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

# Versteinerte Wasserwaagen

Nicht selten bemerkt man beim Aufsägen von Ammoniten, Nautiliden und Belemniten, dass vereinzelte Kammern teils mit Gestein (ehemals Schlamm) und teils mit Kristallen ausgefüllt sind. Diese Zweiteilung ist eine versteinerte Wasserwaage, die sich vor Jahrtausenden gebildet hat. Dem Geologen geben solche Gefüge wichtige Hinweise für das Verständnis von Gesteinsschichten.



Durch den Sipho, der die Ammonitenkammern untereinander verbindet, dringt feinstes Schlamm ins Innere des Gehäuses ein und setzt sich dort ab. Der darüberliegende, verbliebene Hohrraum wird später durch Kristalle ausgefüllt, die durch ihr Wachstum den Kalkschlamm fixieren.

