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: Kopffüsserkammern als Kristallhöhlen

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

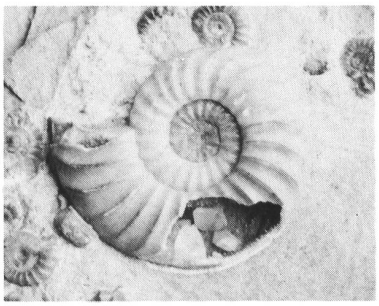
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

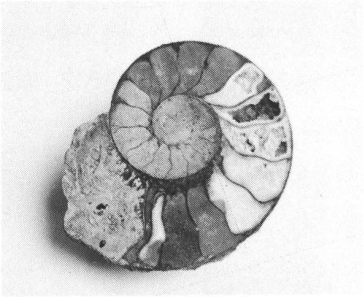
Download PDF: 14.12.2025

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

Kopffüsserkammern als Kristallhöhlen

Im Schweizer Jura findet man die schönsten und verschiedensten Mineralien in den Hohlkammern versteinerter Kopffüsser.





Für die Entstehung von Mineralien in Versteinerungshohlräumen müssen bestimmte Voraussetzungen erfüllt sein:

- Die Kammern dürfen nicht vollständig mit Schlamm (Sediment) ausgefüllt sein.
- Das Wasser, das sich in den Kammern befindet, muss mit Mineralbausteinen gesättigt sein.
- Die Kristalle können nur eine stattliche Grösse erreichen, wenn stets neues mineralienreiches Wasser in die Kammern nachfliessen kann.
- Die Schlammdecke über dem Gehäuse darf nicht zu dick sein, sonst bricht es ein und wird flachgepresst.

Dieser Ammonit wurde unter dem Druck von überlagerndem Meeresschlamm flachgedrückt.

Bei diesen Ammoniten wurden nur die Wohnkammern zerdrückt. In den restlichen Kammern bildeten sich frühzeitig Kristalle. Die Ammoniten blieben körperlich erhalten.