

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: Was verbindet Cola-Flaschen und Ammoniten?
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>

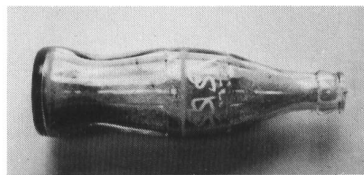
Was verbindet Cola-Flaschen und Ammoniten?

Beide sind charakteristisch für einen kurzen Abschnitt der Erdgeschichte. Beide sind ideale LEITFOSSILIEN.

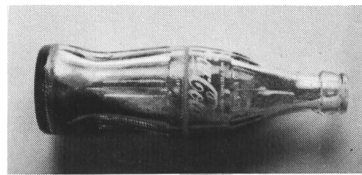
Damit ein Gegenstand als LEITFOSSIL geeignet ist, müssen gewisse Voraussetzungen erfüllt sein:

- Das Leitfossil darf nur während einer geologisch kurzen Periode (ca. 1 Million Jahre) auftreten.
- Die Verbreitung während dieser Periode muss möglichst weltweit und entsprechend häufig sein.
- Die Schale muss möglichst widerstandsfähig sein.
- Das Leitfossil muss klar erkenn- und unverwechselbar sein.

Cola-Flaschen und viele Ammoniten erfüllen diese Voraussetzungen und gehören deshalb zu den geeignetsten Leitfossilien.



Coca-Cola Arabicum Fundort: Sahara, El Golea 1983
Alter: ca. 1983 Jahre n. Chr.

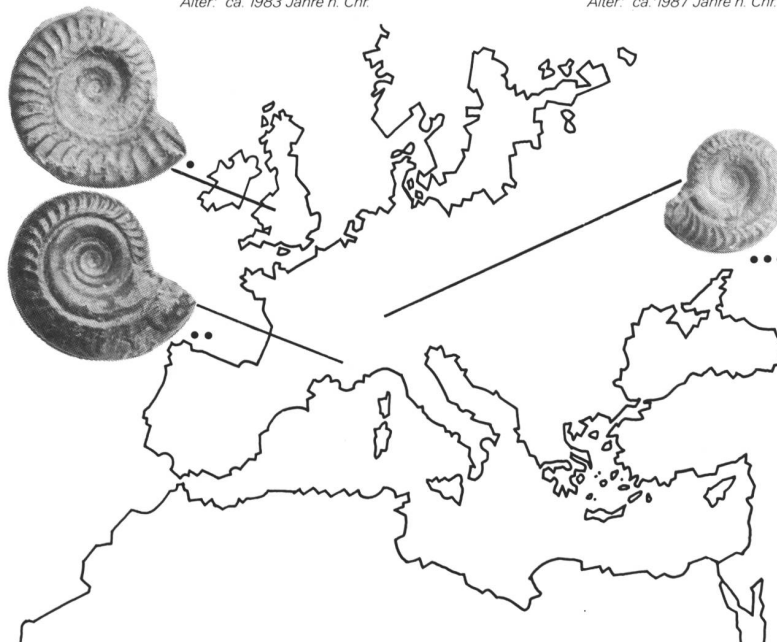


Coca-Cola Helvetica, Fundort: Kühltruhe Migros 1987
Alter: ca. 1987 Jahre n. Chr.

•
Name: *Hildoceras*
Alter: Lias-Zeit
Fundort: England

••
Name: *Hildoceras*
Alter: Lias-Zeit
Fundort: Mende (F)

•••
Name: *Hildoceras*
Alter: Lias-Zeit
Fundort: Otten/SO



Obwohl man die hier gezeigten Ammoniten hunderte von Kilometern auseinander findet, handelt es sich immer um den gleichen Typ. Daraus schliesst man, dass die Gesteine in welchen sie eingelagert sind, alle zur gleichen Zeit entstanden.