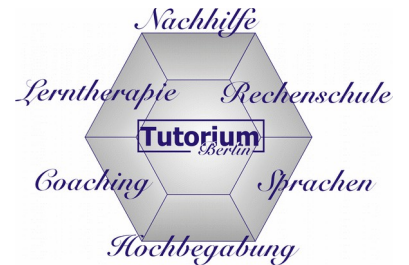




Ammoniten [29],[30]

weitere Experimente unter forschen.Tutorium-Berlin.de



Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

Die **Ammoniten** sind eine ausgestorbene Teilgruppe der ausschließlich marin lebenden Kopffüßer. Mit über 1500 bekannten Gattungen und etwa 30.000 bis 40.000 Arten sind die Ammoniten sehr formenreich. Die Größe der Schale ausgewachsener Tiere liegt meist im Bereich von 1 bis 30 cm. Eine berühmte Ausnahme bildet *Parapuzosia seppenradensis* – mit ca. 1,80 m Schalendurchmesser ist dies die größte bekannte Art.

- Ammoniten lebten vom Unterdevon (vor 407 Millionen Jahren) bis zu Ende der Kreide (vor 66 Millionen Jahre). Wegen ihrer Vielfalt und Häufigkeit sind sie auch bei vielen Fossiliensammlern beliebt und entsprechend häufig im Fossilienhandel zu finden.

Namensgebung

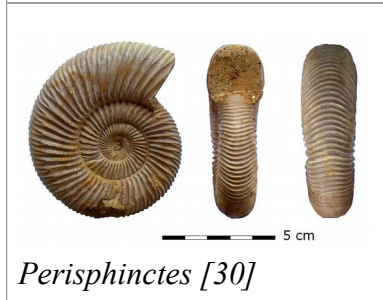
Die Bezeichnung Ammoniten wurde 1884 gewählt. Sie geht zurück auf Plinius den Älteren, der Versteinerungen als „Ammonis cornua“ (Ammonshörner) bezeichnete. Amon oder Ammon war bei den Griechen und Römern die Bezeichnung für den ägyptischen Sonnengott Amun-Re. Dieser Gott wurde häufig mit einem Widderkopf mit entsprechenden Hörnern dargestellt. Die mit Wülsten versehenen und eingedrehten Hörner dieser Huftiere erinnern an Ammoniten. Es wird jedoch vermutet, dass Plinius der Ältere wahrscheinlich keine Ammoniten, sondern fossile Schnecken der Gattung *Natica* beschrieben hat. Die Bezeichnung -ceras in vielen wissenschaftlichen Namen von Ammoniten leitet sich vom griechischen Wort κέρας für „Horn“ ab.



Historische Rekonstruktion lebender Ammonitentiere



zerschnittener Ammonit [29]



Perisphinctes [30]

Die **Perisphinctes** sind eine Gattung der Ammoniten. Sie lebten in der Oberjura (vor 172-149 Millionen Jahren) vermutlich in seichtem Wasser des Festlandsockels und der Schelfmeere.

Quelle: <http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Ammoniten&oldid=128474896>
<http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Perisphinctes&oldid=58611787>
Bild "Ammonoid.jpg": By Heinrich Harder (1858-1935) (The Wonderful Paleo Art of Heinrich Harder) [Public domain], via Wikimedia Commons
Bild "Perisphinctes (Prosoosphinctes) virguloides (Waagen).jpg": By Antonov [Public domain], via wikipedia.org