

Fossilien

Nahaufnahmen



Länge: ca. 55mm

Breite: ca. 25mm



Länge: ca. 43mm

Breite: ca. 20mm



Länge: ca. 50mm

Breite: ca. 20mm

Miesmuschel:

wissenschaftlicher Name: **Modiolus bipartitus** Sowerby 1818

Alter: ca. 163 - 157 Millionen Jahre (Oberjura - Oxfordium)

Fundort: Villers-Sur-Mer

französische Gemeinde des Departements Calvados
in der Region Normandie

Fossilien

Nahaufnahmen



Breite: ca. 45 mm

Höhe: ca. 20mm



Breite: ca. 50 mm

Höhe: ca. 25 mm



Kammauster:

wissenschaftlicher Name: **Arctostrea gregarea**

Alter: ca. 163 - 157 Millionen Jahre (Oberjura - Oxfordium / Malm - weißer Jura)

Fundort: Villers-Sur-Mer

französische Gemeinde des Departements Calvados
in der Region Normandie

Fossilien

Nahaufnahmen



Länge: ca. 110 mm Breite: ca. 15 mm



Belemnit:

es könnte

wissenschaftlicher Name: **Hastites spadixari** sein.

Um eine genaue Bestimmung zu erreichen, müsste der Belemnit aufgeschnitten und seine innere Struktur beurteilt werden.

Die tintenfischartigen Belemniten
heißen auch im Volksmund „Donnerkeile“ oder „Teufelsfinger“

Alter:	Unterer Jura (Lias)	bis	Kreidezeit (Eozän)
	ca. 200	bis	40 Millionen Jahre

Fossilien

Nahaufnahmen

kugelige Form; Durchmesser ca. 55mm



Vorderansicht



Unteransicht



geneigte Ansicht

Seeigel:

wissenschaftlicher Name: **Echinocorys sulcata**

Alter:	Kreidezeit	ca. 65 bis	55 Millionen Jahre
Fundort:	Daldyover	Dänemark	
	Stadionvej 23		

Fossilien

Nahaufnahmen



Durchmesser ca. 40mm Dicke ca. 15mm



Ammonit:

Wissenschaftlicher Name: **Parkinsonia**

Alter: ca. 170 - 168 Millionen Jahre (Mitteljura - Bajocium)

Formation: Dogger (Sandbank)

Fundort: Sengenthal
(Oberpfalz)

Ammoniten sind eine ausgestorbene Form von „Alt-Tintenfischen“ und gehören zu der Familie der Kopffüßer.

Im Volksmund nennt man sie auch Götterräder.

Es gab sie von der Devonzeit bis Ende der Kreidezeit.
ca. 420 bis 66 Millionen Jahre

Fossilien

Nahaufnahmen



Durchmesser: ca. 80 mm



Muschel:

Man kann seriös keinen Namen zuordnen.

Muscheln dienen als Leitfossilien.

Ihr erstes Vorkommen wird in das Kambrium gelegt (ca. 500 Millionen Jahre).

Bei den meisten fossilen Muscheln liegt man zeitlich im Erdmittelalter.

Trias, Jura, Kreide (250 bis 66 Millionen Jahre)

Fossilien

Nahaufnahmen



Breite: ca. 100 mm Höhe: ca. 30mm



Koralle:

Man kann seriös keinen Namen zuordnen.

Fossile Korallen können aus dem Erdmittelalter stammen.

Jura bis Kreidezeit

200 bis 66 Millionen Jahre

Fossilien

Nahaufnahmen

Die Fossilien sind aus dem Fundus der NWV-Hagen.

Die Mitglieder NWV-Hagen standen mit Rat und Tat zur Seite.

Die Fotos sind mit einer Canon EOS 1100D (APS-C-Chip 22,2 x 14,7 mm) erstellt worden.

Als Objektiv diente das Standard „Canon Zoom Objektiv EF-S 18 - 55mm 1:3,5 - 5,6“

Die benutzen automatischen Zwischenringe (13, 21 und 31 mm) sind von Meike.

Die eingesetzten Blitzlichtgeräte sind ein „Canon Speedlite 430EX II“ und ein „Yongnuo YN500EX“.

Um die Blitzlichtgeräte entfesselt betreiben zu können wurden drei Funkauslöser „Yongnuo YN622C“ benutzt.

Das eingesetzte LED-Ringlicht ist ein Meike „Makro LED Ring Flash MK-FC110“.

Das Setup,

wie es benutzt wurde, ist ein selbst gemachtes Table-Top-Studio welches eine schwarze oder farbige Pappe als Hintergrund bekam. Eine Glasscheibe ist in leichter Schräglage in ca. 10cm Höhe über dem Untergrund positioniert worden. Links und rechts im Abstand von ca. 30cm befinden sich die entfesselten Blitzlichtgeräte. Diese blitzen gegen die Decke um so ein diffuses Licht für das Objekt zu erzeugen. Der LED-Ringlichtblitz ist vor dem Objektiv der Kamera angebracht, aber wird nicht als Blitz benutzt sondern ist auf Dauerlicht geschaltet.

