

3-EURO-OZEAN-TALER

# BLAUGERINGELTER KRAKE



Serie	Meerestiere
Auflage	65.000 Stück
Nennwert	€ 3,-
Ausgabetag	09. November 2022
Entwurf	Kathrin Kuntner, Herbert Wähler
Durchmesser	34 mm
Material	Buntmetall
Gewicht	16,00 g
Randform	glatt
Farbdruck	Farbeffekt mit UV-Lampe

Empfohlener  
Erstausgabepreis: € 14,40 (inkl. 20% USt.)

*Die Münzen sind offizielle Zahlungsmittel in der  
Republik Österreich.*

Ein „blaues Wunder“ und ein leuchtendes Beispiel dafür, wie faszinierend und farbenfroh die Unterwasserwelt sein kann. Die besondere Fähigkeit des Blaugeringelten Kraken: Er kann seine Hautfarbe verändern, und er kann seine Ringe aufblinken lassen. Das tut er auch auf der ersten Münze der Serie „Leuchtende Meeresswelten“. Sie werden staunen.

## LEUCHTEN DURCH MUSKELKRAFT

Viele Kraken können ihre Hautfarbe und sogar ihre Körperform blitzschnell verändern. Spezielle Zellen in der Haut besitzen Pigmente mit unterschiedlichen Farbeigenschaften. Einige davon sind Pigmente, die bei Einfall des Lichtes dieses nur in bestimmten Farben wiedergeben.

Diese Eigenschaft nennt die Wissenschaft „irisieren“, das heißt, eine Oberfläche erscheint je nach Blickwinkel in anderen Farben. Durch Muskelspannung können diese Pigmente sich zusammenziehen oder ausdehnen, und so kann der Blaugeringelte Krake die Hautfarbe an bestimmten Stellen verändern. Bei Bedrohung leuchten seine Ringe sogar mehrmals pro Sekunde rasch auf.

## EIN SCHLAUES TIER

Was an dem Kraken noch sehr erstaunlich ist: Er besitzt nicht nur ein Zentralgehirn im Kopf, sondern auch Gehirne in seinen acht Armen.

Somit gelten Kraken als die „schlauesten“ wirbellosen Tiere. Kein anderes Weichtier besitzt so viele Nervenzellen. Die Aufteilung in Zentral- und Armgehirne erlaubt es den Kraken buchstäblich, immer alles im Griff zu haben und sich sehr schnell an ihre Umgebung anzupassen.

Das Zentralgehirn besitzt nur etwa ein Drittel der gesamten Anzahl an Nervenzellen, steuert somit nur die wichtigsten Funktionen und dirigiert (nicht kontrolliert) die einzelnen Armgehirne. Die eigentliche Bewegung der Arme und Greifen wird hauptsächlich von den Armgehirnen gesteuert. – Mehr darüber im Sammelalbum.

## DIE MÜNZBILDER:

**Die Wertseite** der Münze präsentiert im Stil eines Scherenschnitts all jene Meerestiere, die in der 12-teiligen Serie „Leuchtende Meeresswelten“ vorkommen. Zwischen ihnen sind Luftblasen zu sehen, rechts davon eine Schwanzflosse, die in Wellen eintaucht.

**Auf der anderen Seite** ist ein Blaugeringelter Krake dargestellt. Wird der Krake mit UV-Licht angeleuchtet, beginnen die blauen Ringe zu leuchten, sein Körper ändert die Farbe von gelbbraun zu grün. Dahinter erkennt man zwei Pfauen-Kaiserfische und sandigen Meeresgrund. Ein breites Band, das an ein historisches Bullauge erinnert, stellt die Umrahmung dar.

Links und rechts unterhalb des Kraken befinden sich, wie auf allen Münzen der Serie, eine Muschel sowie ein Seestern. Links im Münzrand befindet sich eine Kerbe.

FARB-  
EFFEKT  
MIT  
UV-LAMPE





Preis: € 22,00 (inkl. 10% USt.)  
Sammelalbum, ohne Münzen

## SAMMELSYSTEM DER SERIE „LEUCHTENDE MEERESWELTEN“

### Sammelalbum Ozean-Taler

Alles über die faszinierenden Meeresbewohner.

In diesem Album kann man nicht nur alle Ozean-Taler der Serie aufbewahren. Zusätzlich werden in ihm die zwölf außergewöhnlichen Meeresbewohner ausführlich beschrieben. Und das in einem Stil, den Junge verstehen und der auch Erwachsene unterhält. Das Meereswelten-Buch führt anschaulich vor Augen, wie die Tiere leben und leuchten. Außerdem thematisiert es den Lebensraum Meer und die Gefährdung seiner Bewohner durch den Menschen. – Und ganz wichtig: Das Album erklärt, was wir alle zum Schutz der Tiere beitragen können. Am Ende des Meerestier-Albums gibt es ein Quiz, bei dem Sie ihr neu gewonnenes Wissen über Meeresbiologie spielerisch überprüfen können. Die Position von Muschel und Seestern auf jeder Münze gemeinsam mit nur im UV-Licht erkennbaren Linien führen zu den richtigen Antworten.

Die Unterwasserwelt entdecken: Das Sammelalbum ist genau das Richtige für angehende Meeresforscher.



Preis: € 7,80 (inkl. 20% USt.)

### UV-TASCHENLAMPE

Durch das spezielle Licht einer UV-Lampe erwachen die Unterwasserkreaturen auf den Münzen quasi zum Leben: Sie wechseln ihre Farbe. Sie leuchten auffallend. Sie treten plastisch hervor.

Noch was ganz Spezielles: Auf zwei der zwölf Münzen sieht man nichts als die Umrandung eines Bullauges. Sonst aber herrscht auf den Münzen nur Leere und Schwärze. Handelt es sich hier tatsächlich um Münzen, auf denen es nichts zu sehen gibt? Keineswegs. Richten Sie ein UV-Licht auf sie, und Sie werden sehen und staunen.

## SERIEN ÜBERBLICK



Blauringelbe Krake



Schwellhai



Leuchtgarnele



Tiefsee-Anglerfisch



Steinkoralle



Leuchtqualle

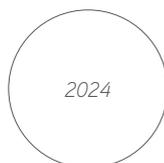
2022



Blauer Doktorfisch



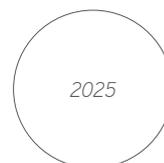
Zwergtintenfisch



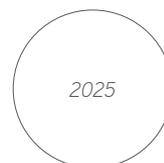
Jamaika-Stechrochen



Leuchtkalmar



Nacktkiemerschnecke



Buckel-Drachenkopf