

# QUALLEN IM MITTELMEER



Bildquelle :

Image courtesy of Islands in the Sea 2002, NOAA/OER. -  
[U.S. Department of Commerce, National Oceanic and  
Atmospheric Administration](#)

Autor: Ben Käser

## **INHALT:**

### **Quallen vor denen man sich in Acht nehmen muss (tödlich)**

Portugiesische Galeere Seite 3

### **Quallen vor denen man sich in Acht nehmen muss (schmerzhaft)**

Feuerqualle Seite 4

Lungenqualle Seite 5

Kompassqualle Seite 6

### **Quallen die harmlos sind**

Ohrenqualle Seite 7

Spiegeleiqualle Seite 8

Wie soll man reagieren, wenn man in eine Qualle schwimmt? Seite 9

Quallen allgemein Seite 10

## PORTUGIESISCHE GALEERE

Die Portugiesische Galeere ist eigentlich gar keine Qualle, sondern eine Kolonie voneinander abhängiger Polypen. Trotzdem ist sie sehr gefürchtet und giftig. Die Portugiesische Galeere hat bis zu 50 Meter lange Fäden. An den Fäden befinden sich über 1000 Nesselzellen pro Zentimeter. Die Portugiesische Galeere lebt im Pazifik, im Atlantik und wird auch mehr und mehr im Mittelmeer gesehen. Oberhalb von den Fäden schwimmt eine Gasblase. Sie wird bis zu 30 Zentimeter gross. Die Portugiesische Galeere ist sehr giftig und kann für Kinder oder kranke Leute tödlich sein. Wenn eine Galeere angeschwemmt wird und auf dem Sand liegt, sollte man sie nicht berühren, denn das Nesselgift verschwindet erst nach 3 Tagen.

So sieht eine Portugiesische Galeere aus:



Bildquelle:

Image courtesy of Islands in the Sea 2002,

## FEUERQUALLE

Die Feuerqualle (auch als Leuchtqualle bekannt) lebt in allen warmen Meeren z.B. im Mittelmeer, im Roten Meer und im Golf von Mexiko. Sie hat einen glockenförmigen Schirm, der 10-12 Zentimeter Durchmesser hat. Die Feuerqualle hat bis zu 1 Meter lange Fäden. Wenn man in eine Feuerqualle schwimmt, löst das starke Schmerzen aus. Sie ist zwar nicht tödlich, hinterlässt aber Rötungen. Feuerquallen leben meist in Schwärmen. Sie sind in Tiefen von bis zu 20 Metern anzutreffen. Nachts leuchten Feuerquallen, darum auch der zweite Name Leuchtqualle. Wenn man in eine Feuerqualle rein schwimmt, färbt sie sich zartrosa. Die Feuerqualle ernährt sich von Seescheiden, kleineren Quallen und Zooplankton.

So sieht die Feuerqualle aus:



Bildquelle: © Hans Hillewaert

# LUNGENQUALLE

Die Lungenqualle lebt im ganzen Mittelmeer, im Atlantik, im Ärmelkanal, in der Nord- und Ostsee und im Schwarzen Meer. Die Lungenqualle hat einen Schirmdurchmesser von 60-90 Zentimeter. Die Lungenqualle ernährt sich von Plankton. Wenn man in eine Lungenqualle schwimmt, ist das nicht tödlich, aber es kann sehr schmerzen.

So sieht eine Lungenqualle aus:



Bildquelle: [Ales Kladnik](#) from Ljubljana, Slovenia - [Barrel jellyfish \(Rhizostoma pulmo\)](#)

# KOMPASSQUALLE

Die Kompassqualle lebt im Atlantik, im Mittelmeer, in der Nordsee und im Kattegat. Die Kompassqualle hat einen maximalen Schirmdurchmesser von 25-30 Zentimeter. Wenn man in eine Kompassqualle schwimmt, löst das starke Schmerzen aus, aber es ist nicht tödlich. Die Kompassqualle schwimmt meistens gerade unter der Wasseroberfläche. Die Kompassqualle hat eher lange Fäden.

So sieht eine Kompassqualle aus:



Bildquelle: [Francesco Crippa - dsc\\_1320](#)

## OHRENQUALLE

Die Ohrenqualle lebt eigentlich in allen Meeren von 70 Grad Nord bis 55 Grad Süd (also auch im Mittelmeer). Der Schirm der Ohrenqualle wird etwa 20-30 Zentimeter gross. Die Ohrenqualle ist eine der schnelleren Quallen. Sie wird bis zu 10 km/h schnell und schwimmt meist nur ein paar Meter unter der Wasseroberfläche. Die Ohrenqualle besteht zu 98,2 % aus Wasser.

So sieht eine Ohrenqualle aus:



Bildquelle: Julian Fahrbach ([CrazyBiker 84](#)) - Selbst fotografiert

## SPIEGELEIQUALLE

Die Spiegeleiqualle ist eine der Wurzelmundquallen und lebt nur im Mittelmeer. Sie bewegt sich meist nur knapp unter der Wasseroberfläche und kann sich aktiv im Wasser bewegen. Also ist sie unabhängig von Wasserströmungen. Die Spiegeleiqualle hat einen Schirmdurchmesser, der bis zu 35 Zentimeter gross wird. Die Spiegeleiqualle hat nur ein schwaches Nesselgift, das für den Menschen harmlos ist.

So sieht eine Spiegeleiqualle aus:



Bildquelle: [T.Friedrich](#) - Photo



# **WIE SOLL MAN REAGIEREN, WENN MAN IN EINE QUALLE SCHWIMMT?**

Wenn man in eine Qualle schwimmt sollte man...

1. Ruhe bewahren und ans nächste Ufer schwimmen.
2. Die Nesseln mit Olivenöl abspülen und mit nassem Sand die Wunde kühlen, aber auf keinen Fall mit Süßwasser die Wunde spülen, weil es dann nur noch mehr brennt.
3. Wenn die Wunde nicht verheilt und immer noch schmerzt, sollte man am besten einen Arzt aufsuchen.



Bildquelle: [Francesco Crippa - dsc\\_1320](#)

## QUALLEN ALLGEMEIN

Quallen leben schon länger als die Dinosaurier. Sie leben schon seit über 500 Millionen Jahren. Darunter leben ganz harmlose, aber auch tödliche Quallen. Rund 2500 Quallenarten sind bekannt. Es gibt Quallen, die über 2 Meter gross sind, es gibt Quallen, die unsterblich sind und es gibt sogar Quallen, die nur wenige Zentimeter gross sind. Quallen haben kein Gehirn, keine Augen und keine Ohren. Sie bestehen zu 95 % aus Wasser.

So sieht der Aufbau einer Qualle aus:

