



# Tag der Ozeane

8.Juni

---

# Alles über Ozeane

## Übersicht der Themen

- Warum es den Tag gibt
  - Die Main Facts über die Ozeane
  - Die Bedeutung für die Menschen
  - Die Bedrohungen für die Ozeane
  - Die 5 Ozeane
  - Die Lebewesen
-

---

# Warum gibt es den Tag?

- Der Tag der Ozeane wurde eingeführt, um verständlich zu machen, wie wichtig die Ozeane für die Erde und den Menschen sind, und vor allem auch darauf aufmerksam zu machen, dass sie bedroht sind.
- Vielen Menschen ist nicht bewusst, dass die Ozeane durch viele Sachen, die die Menschen mit Ozeanen anstellen, stark belastet sind (Plastikmüll, Überfischung... ).
- Insgesamt soll der Tag zum Nachdenken und Handeln anregen, die Ozeane zu schützen.



---

# Main Facts

- Die Ozeane bedecken über 70% der Erdoberfläche
- Es gibt 5 Weltmeere
- Das Zuhause von sehr vielen Lebewesen
- Sind bedroht durch den Menschen

---

# Die Bedeutung für die Menschen

Die Ozeane spielen nicht nur eine große Rolle für die Umwelt, sondern auch für den Menschen.

Hier sind Gründe, warum es so ist:

- Sauerstoffproduktion: Über 50% des Sauerstoffs in der Atmosphäre ist aus den Ozeanen; er wird durch Algen und Mikroorganismen produziert.
  - Die Weltmeere nehmen große Mengen an Wärme und CO<sub>2</sub> auf und sind dadurch der wirkungsvollste Klimapuffer auf der Erde.
  - Die Ozeane sind eine Nahrungsquelle für uns. Vor allem wegen der Fische und anderen Meeresfrüchten, die für viele Menschen nicht wegdenkbar sind.
  - Ein wichtiger Bereich ist auch der Transportweg, der über den Seeweg erfolgt. Denn rund 80% des Welthandels geschieht über den Seeweg.
  - Und natürlich geht man ans Meer oder zu Inseln wie den Malediven und Seychellen, wenn man Urlaub machen möchte.
-

---

# Bedrohungen für die Ozeane

- Verschmutzung: Plastikmüll (Mikroplastik, Fischernetze, Flaschen etc.) ist schlecht für die Ozeane und die vielen Lebewesen, die darin leben.
  - Ölverschmutzung (durch Schiffe)
  - Schadstoffe, die in die Ozeane ausgeschüttet werden, z.B. Chemikalien
  - Der Klimawandel ist auch ein großes Thema bei den Bedrohungen, denn die Ozeane erwärmen sich. Die Folgen davon sind, dass viele Lebewesen sterben (z. B. Korallen) und ihren Lebensraum verlieren.
  - Die Überfischung ist auch ein großes Problem, denn sie führt zu einem Rückgang der Fischpopulationen und kann sogar zum Aussterben einzelner Arten führen.
  - Beifang wie Schildkröten, Haie..., werden oft unnötig gefangen und getötet.
-

---

# Die 5 Ozeane

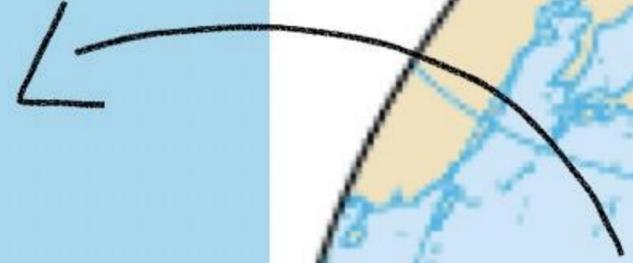
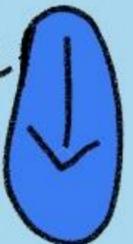
- 1) der Pazifische Ozean
- 2) der Atlantische Ozean
- 3) der Indische Ozean
- 4) der Südliche Ozean
- 5) der Arktische Ozean

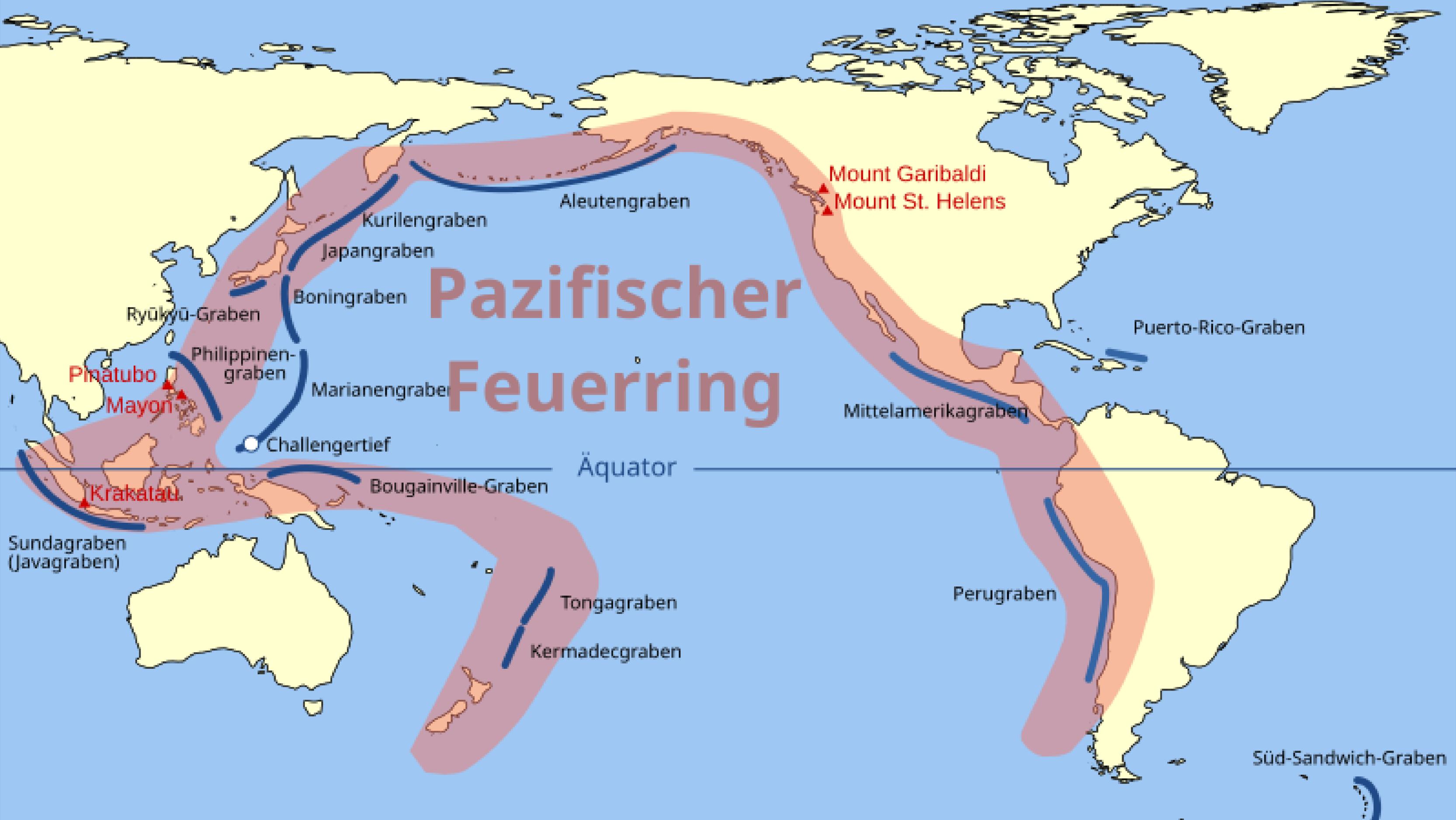
---

# 1) Der Pazifische Ozean

- Größter und tiefster Ozean der Erde
  - Enthält den Marianengraben, die tiefste Stelle der Welt (ca. 11.000 Meter tief)
  - ca. 166 Mio. km<sup>2</sup> groß
  - Lage: Zwischen Asien, Australien und Amerika
  - Besonderheiten: Pazifischer Feuerring. Dies ist eine Zone, wo viele aktive Vulkane sind. Ca. 75% der aktiven und erloschenen Vulkane befinden sich dort. Er verläuft rund um den Pazifischen Ozean. Außerdem verläuft er durch Länder wie: Chile, Peru, Ecuador, Kolumbien, USA, Mexiko und viele weitere.
-

tiefste  
Stelle





# Pazifischer Feuerring

Mount Garibaldi  
Mount St. Helens

Pinatubo  
Mayon

Krakatau

Äquator

Challengerertief

Süd-Sandwich-Graben



---

## 2) Der Atlantische Ozean

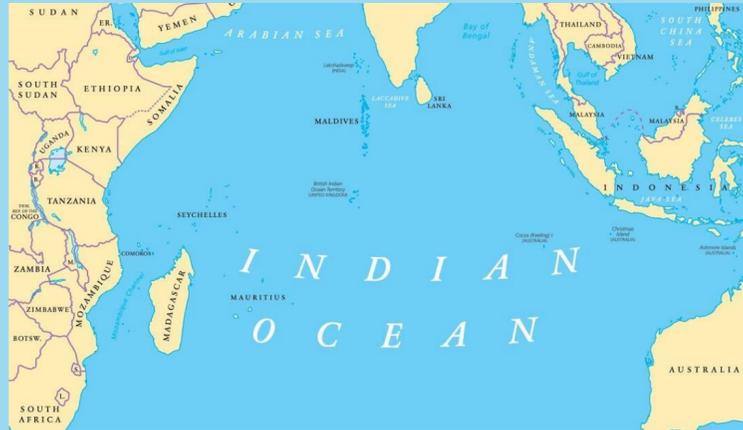
- zweitgrößter Ozean, ca. 85 Mio. km<sup>2</sup>
- ist eine wichtige Schifffahrtsroute für den Handel
- Lage: Europa, Afrika und Amerika

---

## 3) Der Indische Ozean

- drittgrößter Ozean, etwa 71 Mio. km<sup>2</sup>
  - ist der wärmste Ozean
  - dort sind viele bekannte tropische Inseln wie z.B. die Malediven und Seychellen
  - ist wichtig für die Handelsschifffahrt
  - Lage: Afrika, Asien und Australien; zum größten Teil auf der Südhalbkugel
-

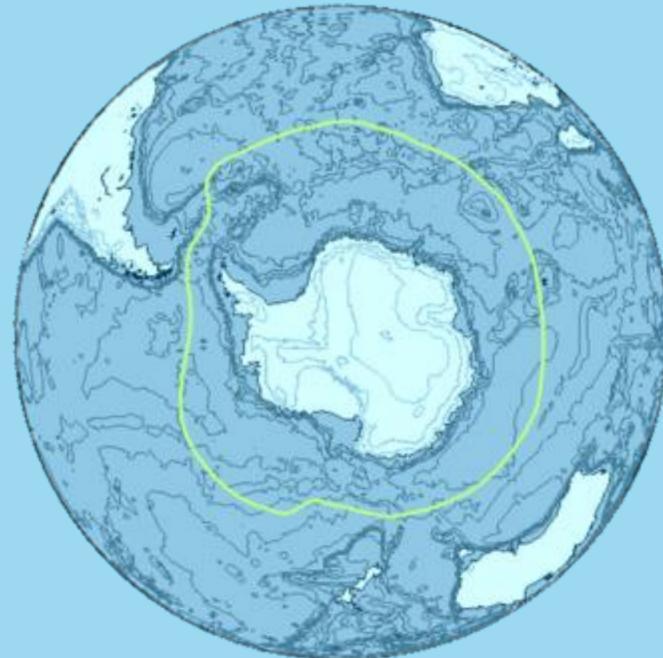
Hier sind ein paar Fotos:



---

# 4) der Südliche Ozean

- zweitkleinster Ozean, ca. 20 Mio. km<sup>2</sup> groß
- umgibt den antarktischen Kontinent
- Ist der kälteste Ozean, deshalb sind viele Teile mit Eis bedeckt.
- Ist ein Zuhause für viele Lebewesen wie: Pinguine, Wale, Robben, Seevögel und vieles mehr.
- Der Ozean ist auch ein wichtiger Klimafaktor, da er riesige Mengen CO<sub>2</sub> und Wärme aus der Atmosphäre speichert.



# 5) der Arktische Ozean



- kleinster Ozean, ungefähr 14 Mio. km<sup>2</sup> groß
- zum größten Teil von Eis bedeckt
- Ausdehnung des Eises hat durch den Klimawandel abgenommen
- liegt zwischen Nordamerika, Asien und Europa
- ein Zuhause für Tiere wie: Eisbären, Walrosse und Wale
- hat sehr kaltes Wasser



---

# Lebewesen in Ozeanen

Die Ozeane sind ein Zuhause für sehr viele Tiere. Hier sind ein paar Beispiele:

- viele Fischarten
  - Hai
  - Blauwal (größtes Tier der Welt)
  - Korallen
  - Schildkröten
  - Oktopus
  - Seestern
  - Muscheln
  - Krabben
-







**Vielen Dank**