



## **Mundus maris auf der Water Pixel Bühne Programm**

**Sonntag, 21.01. - 12.25-12.40 Uhr**

### **Biodiversität: Alle Fische der Welt. Mit der FishBase App schützen helfen**

Die Wissenschaft hat bisher 35,400 Fischarten dokumentiert, fast 40% mehr als vor drei Jahrzehnten angenommen, als Wissenschaftler den Grundstein eines Informationssystems über alle Fische der Welt legten. Mit einer Anschubfinanzierung der Europäischen Kommission konnte gezeigt werden, dass so ein innovatives Unterfangen möglich war. FishBase Datenbank war geboren.

Mangelnde Nachhaltigkeit der Fischerei, angeheizt u.a. durch viele Jungfischfänge, erhöht den Bedarf an relevanten Informationen, dem entgegenzusteuern. Die FishBase App liefert sie zur leichten Orientierung.

**Freitag, 26.01. - 11.15-11.30 Uhr**

### **Klima: Die Ozeanerwärmung lässt die Fische nach Luft schnappen**

Der Ozean und die Randmeere erwärmen sich rasant. Bei steigenden CO<sub>2</sub> und Methan Emissionen schneller, als die Klimamodelle angenommen haben. Wie ergeht es den Fischen, deren Körper immer die Umwelttemperatur annimmt?

**Sonntag 28.01. - 11.25 – 11.40 Uhr**

### **Future Ocean: Gesunde Nahrung aus einem gesunden Ozean**

Die Aufmerksamkeit für Nahrung aus dem Meer verschiebt sich zunehmend weg von der Betonung der Kalorienzufuhr zur Realisierung einer ausbalancierten, gesunden Ernährung. Diese beinhaltet die Versorgung mit essentiellen Vitaminen und Spurenelementen, wie sie durch wild gefangene Fischarten sichergestellt werden kann. Das gilt besonders für Frauen im gebärfähigen Alter und die kognitive Entwicklung von Kleinkindern.

Umso wichtiger ist es natürlich, die Verschmutzung der Meere durch Plastik, insbesondere Mikroplastik, und nicht abbaubare Giftstoffe zu reduzieren, die sich, evtl. **angereichert** über die Nahrungsketten, auf unseren Tellern wiederfinden.



*Dr. Cornelia E. Nauen, Meereskundlerin, Vorsitzende der non-profit Mundus maris, die sich der Verbreitung der Wissenschaft, dem Meeresschutz und der Unterstützung nachhaltiger handwerklicher Fischerei verschrieben hat; [www.mundusmaris.org](http://www.mundusmaris.org) Vorsitzende des Board of Trustees der wissenschaftlichen non-profit Quantitative Aquatics, Inc. Philippinen*

**Mundus maris auf der 'love your ocean' Plattform  
zusammen mit Q-quatics  
Halle 11 Stand E04**

**Das Fischlaute Quiz**



**Das Ozeanspiel**

