

## **Ausstellungsschiff MS Wissenschaft kommt nach Straubing T-Shirts aus Holz, Möbel aus Popcorn, Plastik aus Pflanzen – wie nachwachsende Rohstoffe fossile Ressourcen ersetzen können**

Vom **14. bis 17. Oktober** macht das Ausstellungsschiff MS Wissenschaft auf seiner Tour durch 19 Städte **in Straubing Station**. An Bord des umgebauten Frachtschiffs ist diesmal eine Mitmach-Ausstellung zum Thema Bioökonomie zu sehen. Mit den Exponaten der **TU München - Campus Straubing**, des Freisinger **Fraunhofer IVV** und der **Fraunhofer Gesellschaft** in München sind drei Aussteller aus der Region an Bord. Die Ausstellung wird für Besucherinnen und Besucher ab zwölf Jahren empfohlen. Der Eintritt ist frei.

T-Shirts aus Holz, Strümpfe aus Chicorée und Proteine aus Insekten: Im Wissenschaftsjahr 2020|21 – Bioökonomie zeigt das Ausstellungsschiff MS Wissenschaft, dass eine nachhaltige Wirtschaft auf Grundlage nachwachsender Rohstoffe möglich ist. Aus Pilzen lassen sich Waschmittel, Medikamente und Kosmetika herstellen. Aus Pflanzen wie Bambus und Mais werden neue Werkstoffe entwickelt, die Plastik und andere erdölbasierte Produkte ersetzen.

Auf dem Ausstellungsschiff lassen sich viele Facetten der Bioökonomie an rund 30 interaktiven Exponaten entdecken. Auch ethische und politische Aspekte werden beleuchtet: Wie nachhaltig sind Biokraftstoffe? Welche Chancen und Risiken gehen mit neuen Methoden der Pflanzenzüchtung einher? Und wie könnte sich die Weltbevölkerung in Zukunft ernähren? Das [Exponat aus Straubing](#) zeigt, wie aus nachwachsenden Rohstoffen biologisch abbaubarer Kunststoff erzeugt werden kann. Das [Freisinger Projekt](#) von „NewFoodSystems“ forscht an Indoor Farming und an Proteinen aus Pflanzen, Algen und Insekten als nachhaltige Alternative zu tierischem Eiweiß. Das [„Bio Economy Adventure“-Spiel der Fraunhofer Gesellschaft](#) veranschaulicht, woran die Forschenden arbeiten, um fossile Produkte zu ersetzen und eine biobasierte Wirtschaft zu entwickeln.

### **Veranstaltungen auf der MS Wissenschaft in Straubing**

Zusätzlich zur Ausstellung gibt es in einigen Städten Veranstaltungen an Bord der MS Wissenschaft. In Straubing locken zwei „Pint of Science“-Abende: Bei einem kalten Pint (oder einem Glas Bier) können Neugierige ihren Wissensdurst stillen, wenn Forschende aus der Region mit ihnen über ihr Fachgebiet diskutieren. Am **Mittwoch, 14. Oktober**, von 19-21 Uhr, sind der Volkswirtschaftler Prof. Dr. Matthias Weiss (Klimawandel - Was muss die Politik tun?) und Dr. Manuel Spannagl vom Helmholtz Zentrum München dabei (The genomes of beer and whiskey and how they can save the world). Kostenlose Tickets gibt's [hier](#).

Am **Freitag, 16. Oktober**, ebenfalls von 19-21 Uhr, spricht der Chemiker Dr. Rubén D. Costa über LEDs der Zukunft und bringt Proteine zum Leuchten. Und Prof. Dr. Sebastian Goerg (beide TU München/Straubing) erläutert, wie Erkenntnisse der Verhaltensökonomie zu nachhaltigerem Verhalten und besseren Entscheidungen führen könnten. Kostenlose Tickets für den zweiten Abend gibt's [hier](#).

Das Ausstellungsschiff MS Wissenschaft tourt im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung durch Deutschland. *Wissenschaft im Dialog (WiD)* realisiert die Ausstellung mit Unterstützung der hinter *WiD* stehenden Wissenschaftsorganisationen. Die Exponate direkt aus der Forschung werden zur Verfügung gestellt von Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft, Helmholtz-Gemeinschaft, Leibniz-Gemeinschaft und DFG-geförderten Projekten, Hochschulen sowie weiteren Partnern.

An Bord gelten Abstands- und Hygieneregeln sowie Maskenpflicht.

**Öffnungszeiten:**

14.10.: 13.00–19.00 Uhr

15.10.-17.10.: 10–13.30 und 14.30–19 Uhr

**Anlegestelle:**

Uferstraße an der Schloßbrücke

**Alle Stationen der Tour auf einen Blick: [ms-wissenschaft.de/tour](https://ms-wissenschaft.de/tour)**

**Informationen: [ms-wissenschaft.de](https://ms-wissenschaft.de) und [wissenschaftsjahr.de](https://wissenschaftsjahr.de)**

**Fotos für Ankündigungen: [ms-wissenschaft.de/presse](https://ms-wissenschaft.de/presse)**

**Kurzfilm und Schnittmaterial für Hörfunk-, TV- und Onlinejournalisten:**

**[ms-wissenschaft.de/presse/footage-material/](https://ms-wissenschaft.de/presse/footage-material/)**

**Ihre Ansprechpartnerin bei Wissenschaft im Dialog (WiD):**

Leiterin Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Dorothee Menhart

Tel.: 030 2062295-55

[dorothee.menhart@w-i-d.de](mailto:dorothee.menhart@w-i-d.de)

**Wissenschaftsjahr 2020 | 21 – Bioökonomie**

Knapper werdende Ressourcen und Nutzflächen bei gleichzeitig wachsender Weltbevölkerung sind ebenso große und globale Herausforderungen wie der Klimawandel und der Rückgang der Artenvielfalt. Die Frage ist: Wie können wir nachhaltiger leben, Ressourcen schonen und gleichzeitig unseren Lebensstandard sichern? Eine Antwort könnte sein, wir stellen uns um: weg von einer auf fossilen Ressourcen basierenden Wirtschaftsform, hin zu einer nachhaltigen, biobasierten Wirtschaftsweise – der Bioökonomie. Die Wissenschaft treibt diese Innovationen voran und sorgt dafür, dass Mikroorganismen, Proteine, Algen und weitere „kleine Helden“ der Bioökonomie große Wirkung entfalten. Das Wissenschaftsjahr 2020 | 21 – Bioökonomie macht diese ersten Schritte hin zu einer biobasierten Wirtschaftsweise greifbar. Gleichzeitig lädt es Bürgerinnen und Bürger dazu ein, diesen Wandel im Dialog mit Wissenschaft und Forschung im Rahmen zahlreicher Diskussions- und Mitmachformate aktiv mitzugestalten. [wissenschaftsjahr.de](https://wissenschaftsjahr.de)

**Wissenschaft im Dialog – die Organisation für Wissenschaftskommunikation in Deutschland**

*Wissenschaft im Dialog (WiD)* ist die Organisation für Wissenschaftskommunikation in Deutschland. *WiD* bringt Wissenschaft und Öffentlichkeit ins Gespräch, fördert das Bewusstsein für die gesellschaftliche Bedeutung der Wissenschaft und stärkt das Verständnis ihrer Prozesse und Erkenntnisse. Dafür organisiert *WiD* deutschlandweit Diskussionen, Schulprojekte, Ausstellungen, Wettbewerbe und betreibt Online-Portale rund um Wissenschaft und Wissenschaftskommunikation. *WiD*

entwickelt beständig neue Kommunikationsformate, die den Dialog mit der Gesellschaft stärken, kontroverse Themen in den Fokus rücken und neue Zielgruppen erreichen. Die gemeinnützige Organisation wurde im Jahr 2000 auf Initiative des Stifterverbands von den großen deutschen Wissenschaftsorganisationen gegründet. Als Partner kamen Stiftungen hinzu. Maßgeblich unterstützt wird *WiD* vom Bundesministerium für Bildung und Forschung. [wissenschaft-im-dialog.de](http://wissenschaft-im-dialog.de)