

Die Mitmach-Ausstellung
auf dem Frachtschiff

MS WISSENSCHAFT

Wissenschaftsjahr 2020|21 –
Bioökonomie

April bis Oktober 2021
Eintritt frei!

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2020|21

BIOÖKONOMIE

Öffnungszeiten

Zugang nur mit Buchung. Aktuelle Termine und Informationen zu den einzelnen Städten sowie Buchungssystem auf der Website ms-wissenschaft.de/tour oder von Montag bis Freitag, von 14 bis 17 Uhr unter 030 2062295-59.

Corona-Hinweise

Wegen der Corona-Pandemie kann nur eine begrenzte Anzahl an Personen gleichzeitig an Bord sein. Es kann daher zu Wartezeiten kommen. Die Aufenthaltsdauer in der Ausstellung ist auf 75 Minuten begrenzt. Die Ausstellung wird kontinuierlich gereinigt.

Es gelten die aktuellen Abstands- und Hygieneregeln sowie Maskenpflicht. Bei Ausleihe des Audioguides in der Ausstellung dürfen eigene Kopfhörer genutzt werden. Aktuelle Regelungen finden Sie auf ms-wissenschaft.de/corona.

Wissenschaftsjahr 2020|21 – Bioökonomie

Die MS Wissenschaft wird im Wissenschaftsjahr 2020|21 von *Wissenschaft im Dialog (WiD)* im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung auf Tour geschickt. Forschungsinstitute aus ganz Deutschland stellen die Exponate zur Verfügung.

Alle Informationen zum Wissenschaftsjahr finden Sie auf wissenschaftsjahr.de.

ms-wissenschaft.de   mswissenschaft
mswissenschaft   @_mswiss

 Rollstuhlfahrer*innen werden um Anmeldung gebeten unter 0172 1765936

Herausgeber und Kontakt für Rückfragen:

Wissenschaft im Dialog gGmbH | 10117 Berlin | 030 2062295-0
wissenschaft-im-dialog.de | ms-wissenschaft@w-i-d.de

An der Ausstellung beteiligte Wissenschaftseinrichtungen:

 Fraunhofer

 HELMHOLTZ
SPITZENFORSCHUNG FÜR
GROSSE HERAUSFORDERUNGEN

 Leibniz
Gemeinschaft

 HRK

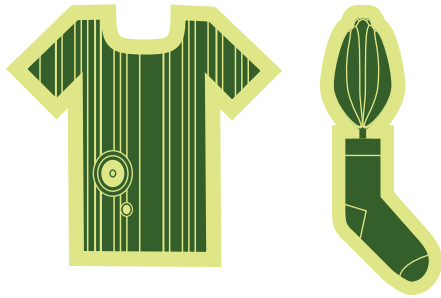
 MAX PLANCK
GESELLSCHAFT

 DFG Deutsche
Forschungsgemeinschaft

Wir danken allen wissenschaftlichen Instituten, Kooperationspartnern, Städten, Schifffahrtsunternehmen und Wasser- und Schifffahrtsämtern für ihre Unterstützung.

MS WISSENSCHAFT DIE TOUR 2021





MS WISSENSCHAFT BIOÖKONOMIE

T-Shirts aus Holz, Möbel aus Popcorn, Waschmittel aus Pilzen und Strümpfe aus Chicorée: All das sind Beispiele aus der Bioökonomie. Die Idee dahinter: Eine Wirtschaftsweise, die auf nachwachsende Rohstoffe, Kreislaufwirtschaft und die Verwertung von Reststoffen setzt. Bioökonomie schützt außerdem Ackerböden und Artenvielfalt und sichert damit unsere Lebensgrundlage. Faszinierende und alltagsnahe Beispiele zeigt die Ausstellung auf der MS Wissenschaft.

Herzlich willkommen an Bord!



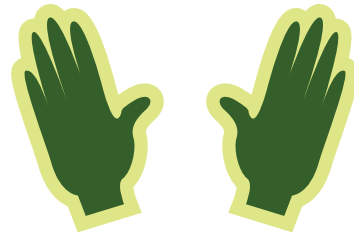
DAS AUSSTELLUNGSSCHIFF

Die MS Wissenschaft ist ein Frachtschiff, das früher Kohle und andere Ladung auf europäischen Wasserstraßen transportierte. Seit 2002 ist sie ein schwimmendes Science Center. Angetrieben wird sie mit GtL-Treibstoff, der umweltverträglicher als Schiffsdiesel ist. An sonnigen Tagen versorgt die Photovoltaikanlage an Deck die gesamte Ausstellung mit Strom.



VIELSEITIGE ROHSTOFFE: PFLANZEN, PILZE & CO

Die Bioökonomie arbeitet mit dem, was die Natur zur Verfügung stellt: Aus Pilzen lassen sich Reinigungsmittel, Kosmetika und Medikamente herstellen. Aus Pflanzen werden neue Werkstoffe entwickelt, die Plastik und andere erdölbasierte Produkte ersetzen. Und wichtige Nahrungsmittel könnten zukünftig Algen, Insekten oder In-vitro-Fleisch sein.



AUSPROBIEREN UND MITMACHEN ERWÜNSCHT!

An den rund 30 Mitmach-Exponaten gibt es viel Überraschendes zu entdecken: Technikfans lassen sich vom 3D-Druck mit pflanzenbasiertem Kunststoff faszinieren oder werfen einen Blick in die Zukunft der Landwirtschaft. Modebegeisterte erfahren, wie hartes Holz zu weicher Kleidung wird oder dass Chicorée nicht nur als Salat lecker schmeckt, sondern auch zum Strümpfstricken taugt. An einer anderen Station der Ausstellung lässt sich entdecken, wie sich umweltschädliche Pestizide durch natürliche Düfte ersetzen lassen. Kurz: Die Ausstellung verschafft einen aktuellen Überblick dazu, was Bioökonomie heute bereits ermöglicht und wie sie unseren Alltag zukünftig verändern könnte.



ETHIK DER BIOÖKONOMIE IM DISKURS

An Bord wird nicht nur über biobasierte Produkte und Technologien informiert. Auch ethische und politische Aspekte werden thematisiert: Wie nachhaltig sind Biokraftstoffe? Welche Chancen bieten neue Methoden der Pflanzenzüchtung – und was sind die Risiken? Wie wird sich die Weltbevölkerung in Zukunft ernähren? An Bord können Sie Ihre Gedanken zu diesen gesellschaftlich wichtigen Fragen mit anderen Besucher*innen teilen.



VERANSTALTUNGEN UND DIGITALE ANGEBOTE

Soweit pandemiebedingt möglich finden in einigen Städten Informations- und Diskussionsveranstaltungen statt. Aktuelle Informationen: ms-wissenschaft.de/veranstaltungen

Eine „digitale Ausstellung“ auf der Webseite führt unterhaltsam und spielerisch in wichtige Aspekte der Bioökonomie ein. Außerdem stehen Informationen zu den Exponaten und Unterrichtsmaterial für Schulen zur Verfügung.

