

2019
23. bis 26. MAI



**DIESES JAHR DABEI
AUF DER WISSENSCHAFTSMEILE**

- Bremerhavener Gesellschaft für Investitionsförderung und Stadtentwicklung mbH
- Deutsches Auswandererhaus
- Deutsches Schifffahrtsmuseum
- Hochschule Bremerhaven
- Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik (ISL)
- Phänomenta Bremerhaven e. V.
- Stadtbibliothek Bremerhaven
- Stadttheater Bremerhaven
- Thünen-Institut für Seefischerei
- Thünen-Institut für Fischereiökologie
- + IdeenExpo Roadshow 2019



SCIENCE GOES PUBLIC!

Jede Menge unterhaltsame Wissenschaft in kurzweiligen 30 Minuten. Sie haben Lust auf ein paar spannende Einblicke in unbekannte Welten? SCIENCE GOES PUBLIC! stillt Wissensdurst.

Originelle Wissenschaftsthemen werden zwei Mal jährlich in ausgewählten Kneipen und Bars in Bremerhaven und in Bremen abwechslungsreich und humorvoll präsentiert - immer donnerstags um 20:30 Uhr. Im Anschluss besteht noch die Möglichkeit eines Austausches zwischen dem Publikum und den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern.

Der Eintritt ist für alle frei.

KONTAKT

Interesse als Kneipe oder WissenschaftlerIn dabei zu sein? Dann melden Sie sich bei uns unter kontakt@sciencegoespublic.de

SCIENCEGOESPUBLIC.DE

Erlebnis Bremerhaven GmbH, H.-H.-Meier-Str. 6, 27568 Bremerhaven in Kooperation mit der WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH, Kontorhaus am Markt, Langenstraße 2-4, 28195 Bremen

PARTNER  Netzwerk AG Wissenschaftskommunikation Bremen

UNTERSTÜTZER BREMERHAVEN



SCIENCE GOES PUBLIC!



STILLT WISSENSDURST

7. MÄRZ - 11. APRIL 2019

DONNERSTAGS JEWEILS AB 20:30 UHR

07.03 **CAFÉ DE FIETS** Bgm.-Smidt-Str. 155, Bremerhaven

Schatzkisten des Meeres – Die Landessammlung Nordseemuseum

Ein Museum, das es nicht mehr gibt? Warum nicht? Dipl.-Biologe Wolfgang Timm vom Förderverein Nordseemuseum berichtet von den Aufgaben eines Kurators und von der eingelagerten Sammlung aus dem Meer, die man nicht sehen kann und doch so begehrt ist.

GASTFELD Gastfeldstraße 67, Bremen

Flug in den Todesstern – wie ich mit einem Helikopter in einen Gletscher geflogen bin

46 Milliarden Tonnen Eis. So viel verliert der antarktische Pine-Island-Gletscher pro Jahr. Dr. Thomas Ronge vom Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI) war bei einer Expedition vor Ort und befand sich auf einmal in einem Helikopter mitten im Gletscher!

WOHNZIMMER Ostertorsteinweg 99, Bremen

Wie Radarsatelliten die Welt sehen

Wie eine Fledermaus sendet der Satellit TerraSAR-X Radarsignale aus und empfängt die von der Erde zurückgestreuten Echos. Dr. Anja Frost von der Forschungsstelle für Maritime Sicherheit des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) erklärt, wie daraus ein Bild der Erdoberfläche wird und was wir damit anfangen.

14.03 **KAPOVAZ** Bgm.-Smidt-Str. 147, Bremerhaven

Planet der Hasen – Ein theatraler Versuch zur Weltrettung

Gemeinsam mit der JUP!-Regisseurin Tanja Spinger erzählen die Schauspieler Leon Wiefelich und Johanna Martin von einem Theaterstück, das sich auf eine besondere Weise dem Thema „Klimawandel“ nähert. Es geht um Hasen, die Warnungen ignorieren, um den schwächelnden Planeten und um Ideen, die zu dessen Rettung beitragen können.

DAS RÜSSEL Bgm.-Smidt-Str. 145, Bremerhaven

Es war einmal ...

Es war einmal eine Gruppe von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, die ihre Forschung nicht nur für sich behalten wollte. Sie schrieben Geschichten, in denen die Stadtmusikanten Klimaforschende werden. Dr. Gema Martínez Méndez vom AWI (während des Schreibens der Geschichte beim MARUM beschäftigt) liest eine Geschichte vor und erzählt von der Wissenschaft, die sich darin verbirgt.

14.03 **EISEN** Sietwall 9, Bremen**Was die Wahl Donald Trumps mit der Beliebtheit der EU zu tun hat**

Was bedeutet es für die EU, wenn im Weißen Haus ein antieuropäischer Nationalist sitzt, der den Brexit feiert? Ob die Menschen in Europa durch die Wahl Trumps pro- oder antieuropäischer wurden, verraten uns Lara Minkus (Universität Bremen) und Dr. Emanuel Deutschmann (Universität Göttingen).

DRITTEL BAR Große Annenstraße 108, Bremen**Oma macht 'ne App!
Alter(n) in einer digitalen Welt**

Wie passen die digitale Welt und das Altern zusammen? Dr. Juliane Jarke von der Universität Bremen spricht über Teilhabe in einer zunehmend digitalen Welt.

21.03 **QUARTIER 159** Bgm.-Smidt-Str. 159, Bremerhaven**Von China nach Europa –
Warum transparente Lieferketten besser sind**

Unzählige Waren werden per Container von Fernost nach Europa transportiert. Eine Vielzahl Partner und Behörden sind beteiligt. Es geht um Sicherheit, Effizienz, Informationen und Datentransfer. Dr. Nils Meyer-Larsen berichtet über ein Projekt des ISL, das globale Lieferketten transparenter macht und auftretende Probleme lösen kann.

IHRETWEGEN Neukirchstraße 44, Bremen**Material wird digital:
reale Werkstoffe und ihre virtuellen Zwillinge**

Prof. Dr. Lucio Colombi Ciacchi von der Universität Bremen nimmt uns mit in die digitale Materialwelt und spricht über Ansätze und Methoden der künstlichen Intelligenz, mit denen wir der steigenden Komplexität von Werkstoffen und deren Synthese- und Fertigungsprozessen entgegentreten.

HAIFISCHBECKEN Vor dem Steintor 156, Bremen**Marketing-Science-Quiz**

Wer ist das Werbegesicht für Opel? Womit rasiert sich David Beckham? Prof. Dr. Philip Maloney von der Hochschule Bremen fordert uns mit solchen und anderen Fragen heraus und testet unser Marketingwissen.

Die Gäste treten bei den Fragen gegeneinander an, Gewinne gibt es auch!

28.03 **LADY TEE'S** Bgm.-Smidt-Str. 169, Bremerhaven**"WALL-E, übernehmen Sie!"
Künstliche Intelligenz im Weltraum**

Wie genau funktioniert künstliche Intelligenz? Was macht den Einsatz für Raumschiffe so sinnvoll? Jan-Gerd Meß vom Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt gibt Einblicke in Gegenwart und Zukunft der KI am Beispiel des kleinen Roboters „WALL-E“, der ein Bewusstsein entwickelt und sich verliebt.

LOX Bremerhavener Straße 43, Bremen**Wahlkampf in Zeiten von Fake News**

Politainment war ein großes Thema in Wahlkämpfen, doch in Zeiten von Facebook und Twitter hat längst ein struktureller Wandel stattgefunden. Prof. Dr. Lothar Probst von der Universität Bremen spricht über Fake News und wie sie zum vorherrschenden Trend von Wahlkämpfen geworden sind.

AUSZEIT ROCK'N ROLL COUCHCLUB Kleine Annenstr. 21, Bremen**Wenn die Wahrnehmung sich verschiebt**

Wenn der Mensch auf Hilfe angewiesen ist, verändert sich die Wahrnehmung seines eigenen Körpers und seines Umfelds. Prof. Dr. Matthias Zündel von der Hochschule Bremen geht diesem Phänomen auf die Spur und zeigt wie die Pflegewissenschaft Interventionen für das berufliche Handeln ableitet.

04.04 **KROHNS ECK** An der Packhalle IV, Bremerhaven**Aal in Aspik ... oder Rezepte für eine bedrohte Art**

Ungelogen - der Aal ist die interessanteste Fischart der Welt! Keine andere Art wurde so intensiv untersucht und behält so viele Geheimnisse. Reinhold Hanel vom Thünen-Institut für Fischereiökologie erklärt, warum dies so ist und hinterfragt, ob Großmutter's Aalsuppe das richtige Rezept ist, um den als bedroht eingestuften Fisch zu retten?

04.04 **YESTERDAY** Bgm.-Smidt-Str. 161, Bremerhaven**Auf Spurensuche im Meer –
Mikronährstoffe für Mikroorganismen**

Marines Phytoplankton spielt eine wichtige Rolle im globalen Kohlenstoffkreislauf. Es ist auf Spurenelemente angewiesen, die nicht immer ohne Weiteres verfügbar sind, aber mit Hilfe von organischen Substanzen bioverfügbar gemacht werden können. Jana Geuer vom AWI erklärt, wie das gehen kann.

CRAFT BEER BAR Am Wall 175, Bremen**Two Beer or not Two Beer:
das Reinheitsgebot und die Globalisierung**

Hier geht's ums Bier! Prof. Dr. Hauke Hiltz von der Hochschule Bremerhaven erklärt, wie sich das Reinheitsgebot in Zeiten von Europäischer Union und Welthandel änderte und warum auch in Deutschland immer mehr Spezialbiere mit weiteren Zutaten auf den Markt kommen.

MAERZ Sietwall 29, Bremen**Interne Wellen –
Monsterwellen in der Tiefsee**

Wellen, die die Größe eines Wolkenkratzers erreichen, sich nur in Zeitlupe bewegen und über das gesamte Ozeanbecken ausbreiten. Schon mal gesehen? Wie sie sich beobachten lassen, wo sie entstehen und wie sie das Klima beeinflussen, erklärt Jonas Löb vom MARUM – Zentrum für Marine Umweltwissenschaften der Universität Bremen / Institut für Umwelphysik.

11.04 **FINDUS** Bgm.-Smidt-Str. 212, Bremerhaven**Bombenschiffe – Bombenfische?**

Nach dem Motto „Aus den Augen, aus dem Sinn“ wurden nach beiden Weltkriegen zahlreiche Schiffe und große Mengen Munition in der Nordsee versenkt. Philipp Grassel, wissenschaftlicher Mitarbeiter im Deutschen Schifffahrtsmuseum, berichtet über das vom DSM geleitete europäische Forschungsprojekt, in dem es um die unsichtbaren Gefahren der versenkten Munition geht.

11.04 **QUARTIER 159** Bgm.-Smidt-Str. 159, Bremerhaven**Rohstoff der Zukunft – was die
Mikroalge alles kann**

„Seetang“ kennen alle, aber was ist mit dem Alleskönner „Mikroalge“? Prof. Dr. Imke Lang von der Hochschule Bremerhaven zeigt, wieso die Mikroalge, die in den Ozeanen, in der Luft, im Boden oder an extremen Orten zu finden ist, so wertvoll für die Biotechnologie ist.

PAPP CAFÉ Friedrich-Ebert-Straße 1, Bremen**Foraminiferen im All**

Was bringt 13 Bremer Studierende dazu, marine Einzeller unter Schwerelosigkeit im All zu erforschen? Greta Sondej und Nils Kunst von FORAREX berichten über das Projekt, den Start und die Landung ihrer Rakete!

GONDI Langemarckstraße 249, Bremen**Biofouling –
vom Bakterium bis zur Seepocke: wichtig und doch unerwünscht**

Was wächst da eigentlich auf der Scheibe des Aquariums? Und was hat das mit Industriezweigen wie der Schifffahrt zu tun? Lisa Röpke, Doktorandin am Leibniz-Zentrum für Marine Tropenforschung (ZMT), stellt uns einen Mikrokosmos vor, der viele Einflüsse auf unseren Alltag hat.

**BREMEN
BREMERHAVEN**