

18.11 BURGERMEISTER SCHMITZ BAR & GRILL

Bgm.-Smidt-Str. 202, Bremerhaven

Haie bei Helgoland -

Wo kommen sie her? Was machen sie da? Wo schwimmen sie hin? Und wieso will man das überhaupt wissen?

Im Sommer versammeln sich Hundshaie bei Helgoland. Was sie dort tun und wohin sie im Herbst abwandern, ist noch unbekannt. Warum es wichtig ist, diese Fragen zu beantworten und wie man das macht, erzählt Dr. Matthias Schaber vom Thünen-Institut für Seefischerei.

TEQUILA Rückertstraße 33, Bremen

Roboter spielen Fußball

Seit vielen Jahren betätigen sich Roboter auch sportlich und tragen internationale Turniere aus. In seinem Vortrag erläutert Dr. Tim Laue von der Universität Bremen die Hintergründe des Roboterfußballs und die damit verbundenen wissenschaftlichen Fragestellungen. Denn insbesondere Fähigkeiten, die für uns Menschen alltäglich und einfach erscheinen, wie das Erkennen und Treten eines Fußballs, sind für Maschinen oftmals eine sehr große Herausforderung.

GASTFELD Gastfeldstraße 67, Bremen

Von unserem Pulli bis in die Tiefsee, wo endet Mikroplastik?

Über 10 Millionen Tonnen an Kunststoffabfällen gelangen jedes Jahr ins Meer. Wie werden diese Partikel in die Tiefsee transportiert und wo enden sie? Prof. Dr. Elda Miramontes García von der Universität Bremen/ MARUM berichtet, wie Mikroplastik durch Meeresströmungen über den Ozeanboden transportiert und wo es gesammelt wird.

SCIENCE GOES PUBLIC!

Jede Menge unterhaltsame Wissenschaft in kurzweiligen 30 Minuten. Hast du 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 Wissenschaftler:innen.

Der Eintritt ist für alle frei.

KONTAKT

Interesse als Kneipe oder Wissenschaftler:in dabei zu sein? Dann melde Dich bei uns unter kontakt@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: **PIER** Netzwerk Wissenschafts-
DER WISSENSCHAFT kommunikation Bremen/
Bremerhaven

Unterstützer:

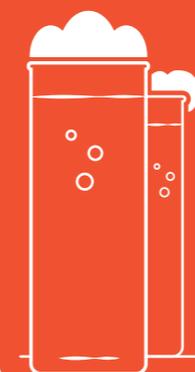


SCIENCEGOESPUBLIC.DE



BREMEN
BREMERHAVEN

SCIENCE GOES
PUBLIC!



STILLT
WISSENSDURST

14.10. – 18.11.2021

SCIENCEGOESPUBLIC.DE

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

Der Europäische Aal; Beziehungsstatus: Es ist kompliziert

Kennen Sie einen Fisch, der eine bis zu 7.000 km weite Wanderung vollzieht, um sich fortzupflanzen? Aale gelten heute als bedroht und haben neben der langen Reise noch eine ganze Reihe anderer Probleme, weiß Dr. Marko Freese, Thünen - Institut für Fischereiökologie. Einig ist sich die Wissenschaft nur in einem: Es ist kompliziert!

GASTFELD Gastfeldstraße 67, Bremen

Buckelwale in der Antarktis: Was uns ihre Gesänge über die Veränderungen von Ökosystemen sagen können

Buckelwale unternehmen alljährlich eine der längsten Wanderungen der Tierwelt, um aus tropischen Regionen, in denen sie überwintern, in die produktiven Gewässer der Polargebiete zu gelangen. Ihre Erforschung dort ist schwierig, aber durch akustische Aufnahmen und darauf basierende Muster können Forschende schließen, wie sich der Lebensraum und damit Ökosysteme verändern. Wie das geht, erklärt Elena Schall vom Alfred-Wegener-Institut.

WOHNZIMMER Ostertorsteinweg 99, Bremen

Are we jeopardizing our children's health by polluting the air?

Most of us may have heard about the harmful effects of air pollution on our health. Children are at greater risk than adults as they breathe faster taking in more polluted air. Dr. Rajini Nagrani from the Leibniz Institute for Prevention Research and Epidemiology – BIPS is measuring the actual dose of these polluting particles in the children's urine and assessing its effect on prediabetes and metabolic syndrome. - Vortrag in englischer Sprache -

21.10 YESTERDAY Bgm.-Smidt-Str. 161, Bremerhaven

Polargebiete aus dem All

Wir können die Arktis und Antarktis schon seit den frühen 70ern aus dem All beobachten – aber wie funktioniert das eigentlich? Und warum tun wir das? Antworten auf diese Fragen und Einblicke in das Leben eines Polarforschers im Vortrag von Valentin Ludwig von der Universität Bremen.

21.10 KROHNS ECK An der Packhalle IV 4, Bremerhaven

Kohlenhydra... was?

Kohlenhydrate sind in aller Munde, wenn es um Ernährung und Diäten geht. Aber was sind eigentlich Kohlenhydrate? Wo kommt der Name her und wie wird aus Traubenzucker Stärke oder Zellulose? Und warum können wir Stärke verdauen und Zellulose nicht, obwohl beides aus Traubenzucker besteht? Und wie sehen die eigentlich chemisch aus? Prof. Dr. Hauke Hiltz beantwortet diese und weitere Fragen rund um das Thema Zucker in Lebensmitteln.

OILILIO Vorstraße 95, Bremen

Auf sechs Beinen zu technischen Innovationen

Insekten als biologische Vorbilder

Seit mehreren hundert Millionen Jahren sind Insekten ein evolutionäres Erfolgsmodell auf unserer Erde. Eine Besonderheit ist ihr Körperbau mit einem Exoskelett aus Kutikula, einer wachsähnlichen, wasserabweisenden Schicht. Was man hiervon alles für die Materialwissenschaften, Robotik und den Flugzeugbau lernen kann, wird Prof. Dr. Jan-Henning Dirks vom Bionik-Innovations-Centrum der Hochschule Bremen vorstellen.

FEHRFELD Fehrfeld 58/59, Bremen

Digitalisierung, KI und virtuelle Welten für den beruflichen Alltag

Haben Sie sich auch schon einmal gewünscht, eine Aufgabe vorher ausprobieren zu können, ohne Sorge, etwas kaputt zu machen? In Berufsschulen, in der Weiterbildung und in der Planung neuer Produktionsprozesse in Unternehmen werden zunehmend digitale Abbilder von Anlagen eingesetzt. Prof. Dr. Kirsten Tracht vom Bremer Institut für Strukturmechanik und Produktionsanlagen erläutert, wie Berufsschüler:innen künftig den Umgang mit Robotern lernen, warum Anfassen auch in der virtuellen Welt dazu gehört und wieso Verständnis und Vertrauen nicht nur zwischen Menschen wichtig ist.

28.10 KAPOVAZ Bgm.-Smidt-Str. 147, Bremerhaven

Klimawandel zum Anfassen – 5 Sinne sagen mehr als 1000 Diagramme

Wer nicht auf die Klimawissenschaft hören will, muss fühlen – oder auch sehen, schmecken oder riechen. Annika Brieber und Neele Meyer aus dem Klimahaus Bremerhaven machen den Klimawandel mit allen Sinnen greifbar.

KUSS ROSA Buntentorsteinweg 143, Bremen

Ozean-Popcorn: Wieso winzige Lebewesen eine riesige Rolle für das Klima spielen können

Sie sind nur mit dem Mikroskop wirklich zu sehen und sehen aus wie Popcorn: Planktische Foraminiferen. Doch wieso sind solch winzige Lebewesen überhaupt interessant für uns? Franziska Tell vom MARUM – Zentrum für Marine Umweltwissenschaften der Universität Bremen zeigt, wie die Kalkschalen der Mikroorganismen den Kohlenstoffkreislauf des arktischen Ozeans und damit unser Klima beeinflussen können.

04.11 CAFE DE FIETS Bgm.-Smidt-Str. 155, Bremerhaven

Knall in der Kneipe: Wasserstoff in Bremerhaven

Fernab im Süden Bremerhavens, am ehemaligen Flughafen, wird Ende 2022 Wasserstoff im großen Maßstab produziert. Benjamin Buchholz und Henner Heyen vom Fraunhofer IWES zeigen, was sie hier in Bremerhaven alles austüfeln und wo die Grenzen des Machbaren liegen.

04.11 1st CLASS SUICIDE
Friedrich-Ebert-Str. 53-55, Bremen

Nur fordern, wenn's fördert? – Arbeitsmarktpolitik und ihre öffentliche Wahrnehmung im Wandel

Unter dem Motto „Fördern und Fordern“ zielten die Hartz-Reformen darauf ab, Arbeitslosigkeit abzubauen, indem Betroffene „aktiviert“ werden. In der öffentlichen Debatte wurde daraufhin ein Bild der „faulen Arbeitslosen“ gezeichnet, um so Unterstützung für die tiefgreifenden Maßnahmen zu generieren. Damals wie heute sind die Hartz-Reformen ein Streitpunkt in der sozialpolitischen und öffentlichen Diskussion. Wanda Schwarze-Wippert und Christof Wittmaack vom SOCIUM an der Universität Bremen zeigen vielfältige Blickweisen auf sozialstaatlichen Wandel und erläutern, wie sie diese untersuchen.

SCHÜTTINGER Gasthausbrauerei
Hinter dem Schütting 12-13, Bremen

Wetter vs. Klima:

Wie wir sie vorhersagen und was das mit Chaos zu tun hat

Nicht nur in letzter Zeit wird viel über Wetter und Klima geredet. Beide bestimmen unseren Alltag auf vielfältige Weise, auch wenn uns das häufig nicht mehr so bewusst ist. Aber wie sagt man das Wetter eigentlich voraus? Wenn mal eine Vorhersage falsch lag, schimpfen wir gerne darüber, doch wie gut sind sie denn ganz objektiv betrachtet? Und was ist denn nun eigentlich der Unterschied zwischen Wetter und Klima, und wie spiegelt sich das in den Vorhersagemethoden wider? Um diese Fragen, die Entstehung der modernen Wetter- und Klimavorhersagen und wie das alles mit dem Chaos zusammenhängt, geht es im Vortrag von Klimawissenschaftler und Ozeanmodellierer Dr. Stephan Juricke von der Jacobs University und dem Alfred-Wegener-Institut.

11.11 THE HANGOVER BAR
Bgm.-Smidt-Str. 171, Bremerhaven

Cooler Transport mit Wasserstoff-LKW

Diesel war gestern – wird der LKW von morgen mit Wasserstoff angetrieben? Das Projekt „H2Cool Prelude“ erforscht, wie Treibhausgase, Luftschadstoffe und Lärm durch den Einsatz von Wasserstofftechnologie bei LKW-Tiefkühltransporten vermieden werden können. Nils Meyer-Larsen vom Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik berichtet über die Transportmittel der Zukunft.

GONDI Langemarckstr. 249, Bremen

„Da klafft ,ne Gerechtigkeitslücke einfach auf“ –

Gerechtigkeit und Hartz IV

Welche Vorstellungen von Gerechtigkeit gibt es? Was wird von Menschen im Hartz IV-Bezug erwartet? Ist das gerecht? Wie sehen die Betroffenen ihre Situation? Diesen Fragen geht der Doktorand Sebastian Jürss von der Universität Bremen in seinem Vortrag nach und gewährt Einblicke in sein laufendes Forschungsprojekt.

GASTFELD Gastfeldstraße 67, Bremen

Last Order –

ist das Klima noch zu retten?

Was können uns Millionen Jahre alte Ablagerungen über das Klima in der Vergangenheit sagen? Was für die Zukunft? Dr. Thomas Westerhold vom MARUM an der Universität Bremen Einblicke und Ausblicke unter anderem aus einem schon über 50 Jahre laufenden internationalen geowissenschaftlichen Gemeinschaftsprojekt zur Erforschung des Ozeanbodens unseres Planeten.