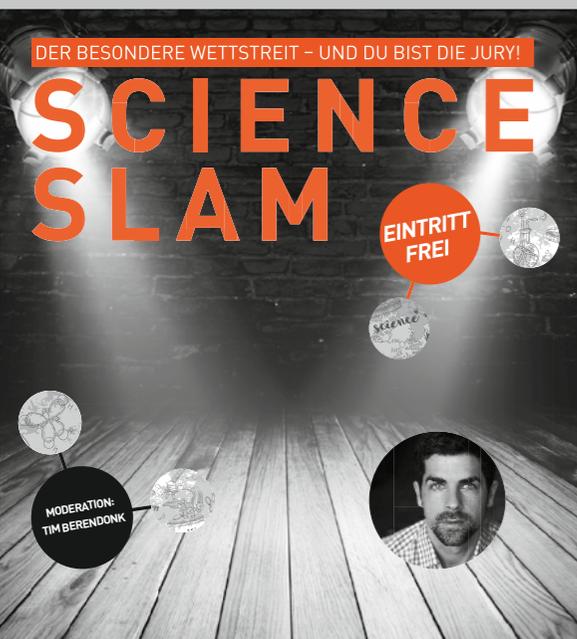


24.10
19:00 Uhr

DIE THEO/"STORMS SÖBEN" Lutherstraße 7, Bremerhaven
Science Slam



DIE THEO/STORMS SÖBEN LUTHERSTRASSE 7, 27576 BREMERHAVEN
24. OKTOBER 2019 – 19.00 UHR

PIER
DER WISSENSCHAFT

www.facebook.com/pierderwissenschaft
www.twitter.com/PierdW

BREMERHAVEN
LEINEN LOS FORSCHUNG!

FÖRDERER: FÖRDERVEREIN
WEITERE INFORMATIONEN UNTER: www.pierderwissenschaft.de

SAVE THE DATE:

SCIENCE GOES PUBLIC! bringt auch im nächsten Jahr jede Menge unterhaltsame Wissenschaft in die Kneipen Bremens und Bremerhavens!
Seien Sie dabei: vom **5. März bis 9. April 2020** und vom **15. Oktober bis 26. November 2020**. Das Programm wird jeweils einige Wochen zuvor auf www.sciencegoespublic.de veröffentlicht.

SCIENCEGOESPUBLIC.DE

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



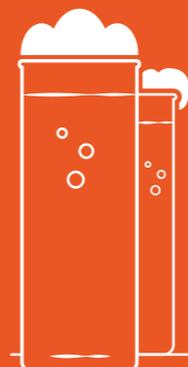
Netzwerk Wissenschaftskommunikation Bremen/Bremerhaven

UNTERSTÜTZER BREMERHAVEN



BREMEN
BREMERHAVEN

SCIENCE GOES
PUBLIC!



STILLT
WISSENSDURST

17. OKT – 28. NOV 2019

SCIENCEGOESPUBLIC.DE

SCIENCE GOES PUBLIC!

19

DONNERSTAGS JEWEILS AB 20:30 UHR

17.10 CAFÉ DE FIETS Bgm.-Smidt-Str. 155, Bremerhaven

Ein weiches Herz – Software im Raumschiff

Wie tickt das Gehirn eines Raumschiffs? Jan-Gerd Meß vom Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt in Bremen nimmt Sie mit auf eine Zeitreise von der „Burn-Baby-Burn“-Funktion des Apollo 11 Landemoduls bis hin zu modernen fliegenden Supercomputern.

WOHNZIMMER Ostertorsteinweg 99, Bremen

Fehler richtig gemacht: Die Logik des Misslingens

Helfen Mietpreisbremsen den Mietern? Erhöhen Importe und Automatisierung die Arbeitslosigkeit? Sind Experten schlauer als normale Menschen? Prof. Dr. Armin Varmaz von der Hochschule Bremen widmet sich den Fehlentscheidungen des Alltags und gibt Beispiele, wie wir uns richtig entscheiden.

IHRETWEGEN Neukirchstraße 44, Bremen

Wälder unter Wasser

Bloß grüner Schleim im See? Algen sind so viel mehr als das! Jeder von uns nutzt täglich Produkte aus Algen und ihr Ökosystem ist nicht weniger wichtig als ein Korallenriff. Nora Diehl, Biologin an der Universität Bremen, nimmt Sie mit in das bunte Reich der Großalgen und zeigt Ihnen, wie faszinierend und wichtig sie für eine nachhaltige Zukunft sind.

TEQUILA Rückertstraße 33, Bremen

Füttern oder nicht füttern – das ist hier die Frage

Sollten wir Fische füttern, um sie beim Schnorcheln näher betrachten zu können? Was hat das für Auswirkungen auf deren Zusammensetzung und Fressverhalten? Diese Fragen stellte sich Natalie Prinz vom Leibniz-Zentrum für Marine Tropenforschung (ZMT) in ihrer Masterarbeit und begab sich dafür auf eine kleine, abgelegene Insel der Cook Islands.

24.10 EISEN Sielwall 9, Bremen

Über den Islam sprechen: Widersprüche und Herausforderungen

Islamdebatten in Deutschland verlaufen in der Regel heftig, aggressiv und laut. Auch unter den Bedingungen moderner Kommunikationsformen lässt sich diese diskursive Kluft scheinbar nicht überbrücken. Dr. Roy Karadag von der Universität Bremen widmet sich den Gründen, warum das öffentliche Sprechen über diese 1.400 Jahre alte Religion in den vergangenen Jahren wieder zugenommen hat, bei aller Zunahme aber leider keine inhaltlichen Fortschritte gemacht werden.

24.10 GONDI Langemarckstraße 249, Bremen**Rocking chairs and batteries: the greatest advancements in powering portable electronics**

Modern portable electronics are almost exclusively powered by lithium-ion batteries. These power sources are considered to be the future of electromobility. Lithium-ion batteries have the same destructive potential as a war grenade – what makes them usable as power source and energy storage devices? And what do rocking chairs have to do with it? These and other questions will be discussed by Prof. Fabio La Mantia from Bremen University. **Vortrag in englischer Sprache.**

31.10 LADY TEES Bgm.-Smidt-Str. 169, Bremerhaven**33 Jahre nach Tschernobyl: Ist der Dorsch noch immer radioaktiv belastet?**

33 Jahre nach dem Supergau in Tschernobyl: Was haben wir gelernt? Ist der Dorsch noch immer kontaminiert? Tauchen Sie zusammen mit Dr. Pedro Nogueira vom Thünen-Institut für Fischereiökologie in eine kurze Zeitreise ein und erhalten Sie einen Einblick in die gegenwärtige Situation.

1ST CLASS SUICIDE Friedrich-Ebert-Straße 53-55, Bremen**Wie schmecken Kometen?**

Einen Großteil dessen, was wir über Kometen wissen, ist mit der Rosetta-Mission erforscht worden. Einer der Höhepunkte war die Landung des Wissenschaftsmoduls Philae auf der Oberfläche des Kometenkerns. Auch wenn einiges nicht ganz glatt lief, die wissenschaftliche Ausbeute von Rosetta ist einer der größten Schätze in der Raumfahrt. Und so wissen wir jetzt auch, wie Kometen riechen und schmecken. Begeben Sie sich mit Dr. Jan Hendrik Bredehöft von der Universität Bremen in eine andere Welt!

OILILIO Vorstraße 95, Bremen**Mit Spongebob in der Krossen Krabbe – vom CO² im Meer und was Plankton wirklich isst**

Mikroben im Meer wandeln CO² in Sauerstoff um und produzieren so fast die Hälfte des Sauerstoffs, den wir täglich atmen. Doch was passiert mit dem Kohlenstoff aus dem CO² – und wer ist eigentlich dieser Plankton? Jan Brüwer und Hagen Buck-Wiese vom Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie nehmen Euch mit auf eine Reise zu den kleinsten Meeresbewohnern und schauen, was bei ihnen auf den Tisch kommt.

07.11 YESTERDAY Bgm.-Smidt-Straße 161, Bremerhaven**Vom Meer ins All**

Was bringt 13 Studierende der Universität Bremen dazu marine Einzeller unter Schwerelosigkeit zu erforschen? Dazu wurde ihr selbst entwickeltes Experiment im März in einer Rakete in Richtung All geschickt. Nach der Landung berichten nun Greta Sondej und Nils Kunst vom Team FORAREX über die erfolgreiche Mission und die neu gewonnenen Erkenntnisse.

GASTFELD Gastfeldstraße 67, Bremen**Was passiert mit einem Eiswürfel aus der Antarktis im Whiskey?**

Diese und andere spannende Fragen rund um das Klimaarchiv Eis stellt Alexander Weinhart vom Alfred-Wegener-Institut (AWI) in einem Quiz zum Miträtseln. Die Antworten verraten, wie Glaziologen Eiskerne bohren und daraus Informationen über das Klima der Erdgeschichte erfahren.

SCHLACHTHOFKNEIPE Findorffstraße 51, Bremen**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.

14.11 QUARTIER 159 Bgm.-Smidt-Str. 159, Bremerhaven**Kneipenquiz**

Wo war noch Honeckers Disneyland? Zeit für ein bisschen (N)Ostalgie. Kneipenquiz im Rahmen von SCIENCE GOES PUBLIC!. Durch das Quiz führt Linda Blöchl von der Landeszentrale für politische Bildung Bremen in Kooperation mit der Volkshochschule.

MAERZ Sielwall 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 Umweltphysik.

14.11 DRITTEL BAR Große Annenstraße 108, Bremen**Wenn Bakterien Schnupfen bekommen**

Auch Bakterien können krank werden. Wie alle Organismen werden auch sie von Viren infiziert und sobald der Virus es in die Zelle geschafft hat, vermehrt er sich so lange, bis das Bakterium platzt. Aber die Bakterien sind nicht wehrlos! Nina Heinzmann vom Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie erzählt euch mehr über das „Immunsystem“ von Bakterien.

21.11 FINDUS Bgm.-Smidt-Str. 212, Bremerhaven**Marketing Science Quiz**

Wie viel Prozent aller Kaufentscheidungen werden eigentlich von Frauen getroffen? Und wie lange dauert es, bis sich wieder ein Single über Parship verliebt hat? In guter Pub-Tradition lädt Prof. Dr. Maloney von der Hochschule Bremen zu einem spannenden und informativen Quiz-Abend rund um das Thema Marketing ein.

AUSZEIT ROCK 'N' ROLL COUCHCLUB Kleine Annenstraße 21, Bremen**Das Bremer Haus – die Legende geht weiter**

Es prägt das Stadtbild, den öffentlichen Raum, es verführt dazu im Vorgarten mit den Nachbarn zu quatschen und es bietet wunderbare Räume zum Leben. Es ist flexibel, ökonomisch und langlebig – im besten Sinne bremisch. Prof. Maria Clarke von der Hochschule Bremen fragt sich: Wie kann man neue Ideen finden für ein Haus, das schon so viel kann?

GONDI Langemarckstraße 249, Bremen**...denn sie wissen, was sie tun – wie Roboter lernen**

Während Roboter das Bild in Produktionsstraßen und Fertigungshallen prägen, sind sie in unserem Alltag eher selten anzutreffen. Dies dürfte sich in den nächsten Jahren radikal ändern. In seinem Vortrag gibt Daniel Nyga vom Institut für Künstliche Intelligenz der Universität Bremen einen Überblick über die Grundzüge des Roboterlernens und einen Ausblick auf zukünftige Trends und Entwicklungen.

PAPP Friedrich-Ebert-Straße 1, Bremen**Was Archaeen mit Kohlenwasserstoff in tiefen Sedimenten anstellen**

Erdöl und Erdgas sind nicht nur Energiequelle für Menschen, sondern auch für mikrobielle Gemeinschaften im Ozeanboden. Lange dachte man, Bakterien sind die einzigen kohlenwasserstoffabbauenden Mikroorganismen, während Archaeen nur Methan abbauen. Dr. Rafael Laso Pérez vom MARUM – Zentrum für Marine Umweltwissenschaften der Universität Bremen zeigt, was Archaeen wirklich können und welche Rolle sie beim Erdölabbau spielen. **Vortrag in englischer Sprache.**

28.11 KAPOVAZ Bgm.-Smidt-Str. 147, Bremerhaven**RFID oder warum Container funken sollten**

Container müssen in jedem Terminal identifiziert werden. Ohne die Containernummer auf der Außenhülle wüsste niemand, wohin die Reise gehen soll – Chaos wäre die Folge. Dr. Nils Meyer-Larsen vom Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik (ISL) erklärt, wie die Containernummer durch RFID-Transponder per Funk automatisch gelesen werden kann – ein großer Vorteil für die Containerabfertigung!

HAVERKAMP'S BAR Prager Str. 34, Bremerhaven**Ein 104-jähriger Computer! Der Gezeitenrechner im Deutschen Schifffahrtsmuseum**

Weltweit gibt es weniger als 30 stationäre Gezeitenrechner, in Deutschland wurden davon nur drei gebaut. Dr. Martin Weiss vom Deutschen Schifffahrtsmuseum gibt Einblick in die Geschichte und Funktion einer der ersten deutschen Computer.

CRAFT BIER BAR Am Wall 175, Bremen**Wahlkämpfe und Politik in Zeiten von Fake News**

Noch vor wenigen Jahren war Politainment ein großes Thema in Wahlkämpfen. Aber in Zeiten von Facebook und Twitter hat längst ein struktureller Wandel stattgefunden: Prof. Dr. Lothar Probst von der Universität Bremen spricht über Fake News, die mittlerweile zum vorherrschenden Trend von Wahlkämpfen geworden sind.

KUSS ROSA Buntentorsteinweg 143, Bremen**Ein Prosit auf altes Fett**

Wie ist komplexes Leben entstanden und wie hat sich das Leben auf der frühen Erde entwickelt? Dr. Benjamin Nettersheim vom MARUM – Zentrum für Marine Umweltwissenschaften der Universität Bremen und dem Max-Planck-Institut für Biochemie Jena beschäftigt sich genau mit diesen Fragen. Erfahrung von ihm, was fossile Fette über unsere frühen Vorfahren verraten und warum uns Tankstellen altes Fett verkaufen.