

19.10. **KRALLI – DIE KNEIPE** Lloydstraße 36, Bremerhaven

Dünnere, jünger, schöner?

Ein (Alb)Traum für das arktische Meereis

Dünnere und jüngerer Meereis in der Arktis stellt das globale Klima und das Leben in der Arktis auf den Kopf. Luisa von Albedyll vom Alfred-Wegener-Institut (AWI) nimmt euch mit auf Expedition in eine faszinierende Welt, die dramatische Veränderungen erlebt.

OILILIO Vorstraße 95, Bremen

Halbleiter können nicht schwitzen Überhitzen von Computerchips verhindern

Unser Alltag wird stark bestimmt durch Halbleiterstrukturen, die beispielsweise in LEDs und Computerchips stecken. Im Betrieb erzeugen diese Wärme und können überhitzen. In diesem Vortrag berichtet Dr. Wilken Seemann vom Institut für Festkörperphysik der Universität Bremen, wie die Ausbreitung von Wärme in Halbleitern getestet wird.

GONDI Langemarckstraße 249, Bremen

Wie und weshalb werden Menschen als „fremd“ wahrgenommen und was bedeutet dies für Menschen in Bremen?

Dr. Margrit Kaufmann und Schirin Al-Madani berichten von einem kooperativen Studienforschungsprojekt der Universität Bremen mit dem Bremer Rat für Integration. Dabei haben Studierende mit Menschen gesprochen, die in Bremen Rassismuserfahrungen gemacht haben. Anschließend soll diskutiert werden, wie Menschen im öffentlichen Raum besser geschützt werden können.

SCIENCE GOES PUBLIC!

Jede Menge unterhaltsame Wissenschaft in kurzweiligen 30 Minuten. Hast Du Lust auf ein paar spannende Einblicke in unbekanntere 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
Ansgaritorstraße 11, 28195 Bremen

Partner:



Netzwerk Wissenschaftskommunikation Bremen/Bremerhaven

Unterstützer:



AWI
Förderverein



BREMEN
BREMERHAVEN

SCIENCE GOES
PUBLIC!



STILLT
WISSENSDURST

12.10. – 16.11.2023

12.10. **DAS RÜSSEL**

Bgm.-Smidt-Straße 145, Bremerhaven

Kommissar Kosmos deckt auf!

Wer wissen möchte, was sich in verschlossenen Objekten befindet, ohne diese dabei öffnen zu müssen, kann inzwischen auf die Kraft des Universums zurückgreifen. Dr. Maximilian Pérez Prada vom Institut für den Schutz maritimer Infrastrukturen des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) erklärt, wie Vulkane, Gebäude und Container einfach durch Abwarten und Tee trinken ihr Inneres preisgeben.

HELGA Helgolander Straße 22, Bremen

Reading the coral stories: What coral reefs tell us about how temperature has changed in the last 400 years

Understanding past climate variability is an essential tool to comprehend future changes. Scientists reconstruct sea surface temperature and rainfall to understand variability. One way to do this is using archives like corals. Dr. Jessica Hargreaves from MARUM – Center for Marine Environmental Sciences takes us on a journey into the past and future.

EICHKATER Am Hulsberg 1, Bremen

Intelligent colonization through robotic support

Recent advancements make space more accessible. With Martian conditions, a pure robot fleet could be a first step to colonization. But a human-robot team is vital. Where do we need humans and where robots? How must we design them? Amrita Suresh and Manuel Meder (Robotics Group) from the University of Bremen talk about tasks and challenges of space roboticists.

26.10. **YESTERDAY** Bgm.-Smidt-Straße 161, Bremerhaven

SEH-STÜCKE – Maritimes digital entdeckt

Wie funktioniert ein Miniatursextant? Das Deutsche Schiffahrtsmuseum entwickelt im Projekt „Digital Materialities“ neue Vermittlungsformate für Digital-Exponate, um offene Fragen zu beantworten. Welche? Das zeigt Dr. Frederic Theis anlässlich der Ausstellung „SEH-STÜCKE – Maritimes digital entdeckt“.

FEHRFELD Fehrfeld 58/59, Bremen

Jenseits der energetischen Grenze: Wie eine Methan produzierende Mikrobe Sulfat isst

Methanogene sind uralte und energielimitierte Mikroben, die zum Überleben energieeffiziente Wege beschreiten. Ein Methanogen bricht dieses Dogma, indem es Sulfat konsumiert, eine energieintensive Methode, um Schwefel für die Biomasse zu gewinnen. Marion Jespersen vom Max-Planck-Institut hat herausgefunden, wie diese Methanogene das scheinbar Unmögliche schaffen.

GASTFELD Gastfeldstraße 67, Bremen

Weltraumrobotik – Künstliche Intelligenz im All

Roboter, die fremde Planeten erkunden, spielen eine wichtige Rolle in der Raumfahrt. Modulare und rekonfigurierbare Systeme sollen künftig für mehr Effizienz und Nachhaltigkeit sorgen. Wie Künstliche Intelligenz dabei helfen kann, erläutern Isabelle Kien von der Universität Bremen und Wiebke Brinkmann vom Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) in Bremen.

02.11. **BLATTLAUS CAFÉ BAR** Gasstraße 18, Bremerhaven

Klimaneutraler Verkehr Können wir mit Elektroautos die Zukunft retten?

Wie wird der Güterverkehr klimaneutral? Fahren alle LKW bald mit Strom? Ist Klimaneutralität im Verkehrssektor überhaupt möglich? Prof. Dr. Benjamin Wagner vom Berg vom Smart Mobility Institute der Hochschule Bremerhaven stellt aktuelle Forschungsprojekte vor und teilt seine Erfahrungen aus der Bremer Enquete Kommission.

VORTRAG AUF ENGLISCH

HAIFISCHBECKEN Vor dem Steintor 156, Bremen Green microbes for the red planet

Space agencies aim to send humans to Mars. But how can we provide astronauts with food, oxygen, and other consumables? Part of the solution could lie in using plants and microorganisms from Mars' natural resources. Dr. Cyprien Verseux from Center for Materials and Processes (MAPEX) explains the role of cyanobacteria (blue-green algae) in such a system.

CAPRI Fehrfeld 35, Bremen

Meinungsbildung mit Mathe erkunden

Mithilfe mathematischer Modelle erforscht Peter Steiglechner vom Leibniz-Zentrum für Marine Tropenforschung (ZMT), wie sich die Meinungen von Menschen im gesellschaftlichen Diskurs bilden, zum Beispiel in der Klimadebatte. Wie entsteht ein Konsens, wie Polarisierung? Welche Annahmen über menschliches Verhalten liegen diesen Mustern zugrunde?

09.11. **QUARTIER 159** Bgm.-Smidt-Straße 159, Bremerhaven

Love is in the data – über Anziehung im Güterverkehr

Verkehr muss sorgfältig geplant werden, um zukünftig eine angemessene Infrastruktur sicherzustellen, erklärt Thorsten Friedrich vom Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik (ISL). Doch warum wird zu manchen Orten mehr transportiert? Daten erklären Nachfrageunterschiede und wie bestimmte Regionen Verkehr magisch anziehen.

CAFÉ WIENERHOF Weberstraße 25, Bremen

Verstärkt oder verringert Bewegung Schmerzen?

Was passiert bei Schmerzen im Körper? Kann Bewegung tatsächlich eine „Schmerztablette“ sein? Was hat das Gehirn dabei zu sagen und wie beeinflusst das zentrale Nervensystem unsere Wahrnehmung von Schmerzen? Diese und weitere Fragen rund um Schmerzen und die Neuromodulation durch Bewegung veranschaulicht Prof. Dr. Annika Schwarz von der Hochschule Bremen.

KONO Am Schwarzen Meer 141, Bremen

Indigiqueer & Two-Spirit Futurisms in North America

The terms Two-Spirit and Indigiqueer refer to self-described LGBTQIA+ Indigenous peoples in North America. Corina Wieser-Cox from the University of Bremen explains why literatures produced by Two-Spirit and Indigiqueer individuals are important to study and asks two questions: What does it mean to be Two-Spirit during an apocalypse? And: Can we have intimacy during doomsday?

VORTRAG AUF ENGLISCH

16.11. **ONE UP GAME BAR** Am Gitter 3, Bremerhaven

Da braut sich was zusammen! Das ultimative Wetter-Pub-Quiz

Übers Wetter reden können wir alle: Mit Nieselregen, Sturmböen und Schäfchenwolken kennen wir uns aus – oder? Stellt eure Wetterfrosch-Qualitäten beim Kneipenquiz unter Beweis! Klimahaus-Meteorologin Annika Brieber und eine Sonderausstellung des Deutschen Wetterdiensts liefern die (meteo)logischen Antworten.

DRITTEL Große Annenstraße 108, Bremen

Wie verwandelt man Eisenwerkstoffe in Superhelden mit der Hilfe von Stickstoff?

Wie kann man Zahnräder fit für den Wandel in der Antriebstechnik machen? Ingenieurwissenschaftlerin Michaela Sommer vom Leibniz-Institut für Wertstofforientierte Technologien (IWT) berichtet über die faszinierende Welt winziger Teilchen im Stahl. Erfahrt, wie sie erstaunliche Transformationen ermöglichen und die Werkstofftechnik sich diese für die Zukunft der Antriebstechnik zu Nutze macht.

TEQUILA Rückertstraße 33, Bremen

Führung einer neuen Generation Warum wir neue Ansätze für das Verständnis der Motivation junger Nachwuchskräfte benötigen

In diesem Vortrag stellt Prof. Dr. Jens Eschenbächer der Hochschule Bremen bekannte Ansätze zur Analyse der Arbeitsmotivation vor. Es kristallisiert sich dabei heraus, dass in einer immer komplexer werdenden Welt simple Patentlösungen nicht mehr ausreichen, um die „Generation Z (GenZ)“ zu führen und zu motivieren.

MACH MIT!

SCIENCE SLAM

23. NOVEMBER 2023 – 19.00 UHR

APOLLO GEORGSTRASSE 73, 27570 BREMERHAVEN

WIR SUCHEN DICH FÜR DEN
BESONDEREN WETTSTREIT

WEITERE INFOS
ZUR TEILNAHME:



facebook.com/pierderwissenschaft

pierderwissenschaft.de