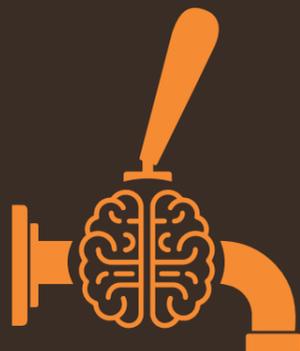


Donnerstag  
24. Oktober



# Hirn vom Hahn

WISSEN FRISCH GEZAPFT

## Wissen frisch gezapft !

**1 Abend**  
**7 Kneipen**  
**14 x Wissenschaft**

**24. Oktober**

Ein Kneipenabend, um Menschen näher kennenzulernen, die das Entdecken zum Beruf gemacht haben: Zwischen Tresen und Barhockern plaudern Oldenburger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler über ihren Arbeitsalltag und ihre Forschung. Die unterschiedlichen Themen zeigen: Wissenschaft ist alles andere

als staubtrocken und ohne ihre Erkenntnisse wäre die Welt eine andere. Mit einem Getränk in der Hand können Sie Neues erfahren, Fragen stellen, mitdiskutieren. Zwischendrin gibt's genügend Zeit, um in eine andere der sieben teilnehmenden Kneipen zu wechseln.

**EINTRITT FREI!**



## Diese Veranstaltung wird möglich gemacht durch folgende Sponsoren



## Wissen frisch gezapft !

**1 Abend**  
**7 Kneipen**  
**14 x Wissenschaft**

**Eintritt frei**

Die Veranstaltung ist eine Initiative der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburger/Elsfleth.

Weitere Beteiligte sind:

DLR-Institut für Vernetzte Energiesysteme e.V.  
ForWind - Zentrum für Windenergieforschung der Universitäten Oldenburg, Hannover und Bremen  
IAPG - Institut für Angewandte Photogrammetrie und Geoinformatik der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburger/Elsfleth  
ICBM - Institut für Chemie und Biologie des Meeres der Carl v. Ossietzky Universität Oldenburg  
IHJO - Innovative Hochschule Jade-Oldenburg!  
OFFIS - Institut für Informatik  
Schlaues Haus Oldenburg gGmbH

IMPRESSUM:

Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburger/Elsfleth  
Referat Forschung & Transfer  
Ofener Straße 16/19, 26121 Oldenburg  
Telefon +49 441 7708-0; E-Mail: info@jade-hs.de

## Artischocke Weinbar

1

19.30 Uhr

**Niklas Reinken** | Universität Oldenburg  
Institut für Germanistik

### Ist Handschrift noch notwendig?

Ist Schreiben per Hand out? Warum sollten wir überhaupt noch per Hand schreiben? Vielleicht hilft bei dieser Überlegung ein Blick auf die Vorteile, die eine Handschrift hat, denn Handschriften können Dinge, die gedruckte Schriften nicht können: Sie können Buchstaben variieren, Inhalte hervorheben, feinste grammatische Unterschiede zeigen oder wie eine Geheimschrift Worte schwer entzifferbar machen (wie z. B. die Handschriften vieler Ärzt\*innen). Ich lade Sie ein, mit mir zusammen erste Forschungsergebnisse zur Wirkung und Nutzung von Handschriften zu diskutieren!

20.45 Uhr

**Dr. Leena Karrasch** | Universität Oldenburg  
COAST & Fk.II Ökologische Ökonomie  
**Jenny Kebschull** | Jade Hochschule

### Gezeitenwechsel und was Klimaanpassung mit einem verschütteten Bier zu tun hat

Das Meer war schon immer da; zumindest so lange sich die Menschen erinnern können. Es zeigt seine Kraft regelmäßig und schickt gewaltige Wassermassen auf die Deiche. Die halten und sehen jeden Tag die Gezeiten kommen und gehen. Doch was passiert, wenn der Meeresspiegel langsam ansteigt? In diesem Beitrag erfahren Sie, welche Auswirkungen der Klimawandel auf das Süß- und Salzwasser an der Norddeutschen Küste hat und was Sie über Klimaanpassung wissen sollten.

## Madison

3

19.30 Uhr

**Juli Schlesier** | Universität Oldenburg  
Institut für Pädagogik

### Von absurden Situationen mit Emotionen im Grundschulunterricht

Vom wütenden Zerfetzen eines Arbeitsblattes über das verzweifelte Verkriechen unter dem Tisch bis hin zum wahllosen Werfen von Stühlen durchs Klassenzimmer: Schulkinder haben Emotionen im Unterricht und zeigen diese auch. Doch wie gehen Grundschullehrkräfte damit um?

20.45 Uhr

**Tobias Werner** | Jade Hochschule  
Institut für Angewandte Photogrammetrie und Geoinformatik

### Ohne Navi auf Tauchfahrt

Selbstfahrende Fahrzeuge erobern im Verborgenen die Meereswelt: Sowohl für die Inspektion von Unterwasserpipelines als auch für die Untersuchung havariierter Atomruinen werden unbemannte Tauchroboter eingesetzt. Doch wie finden die Roboter ihren Weg? Leider versagt Google Maps bei der Suche nach dem nächstgelegenen Korallenriff oder Schiffswrack. Abhilfe schafft ein spezielles Gedächtnis, das besonders gut im Merken von Punkten, Linien und Flächen ist.

## Garda Gourmet Weinbar

2

19.30 Uhr

**Andreas Rothaus** | Jade Hochschule  
Fachbereich Architektur

### Von der Verpixelung der Welt

Eiffelturm, Golden Gate Bridge oder Taj Mahal: Sie haben bestimmt sofort ein Bild vor Augen, selbst wenn Sie noch nie dort waren. Und wer an einem dieser Orte schon Urlaub gemacht hat, hat ein Foto gemacht – häufig versuchen wir es dann mit der gleichen Perspektive wie die Profis. Doch was macht ein gutes Architekturfoto tatsächlich aus? Andreas Rothaus erklärt, was Architektur- und Fotografie bedeutet und gibt Tipps für bessere Urlaubsfotos gratis dazu.

20.45 Uhr

**Dr. Sven Rosinger**  
OFFIS – Institut für Informatik

### Energie von Nachbarn für Nachbarn

Immer mehr Menschen kaufen ihre Milch von der Milchtankstelle des Bio-Hofs im Nachbarort und das Gemüse regional und vor allem saisonal ein. Dieses Bewusstsein für Nachhaltigkeit ist bei der Versorgung von Wohngebäuden mit Strom und Wärme derzeit kaum vorhanden. Warum nicht den Solarstrom vom Nachbarn und die Wärme aus dem eigenen Abwasser beziehen? Aktuelle Forschung zeigt, wie die Energieversorgung zukünftig gestaltet werden kann, um auch die Energiewirtschaft regionaler und nachhaltiger zu machen.

## Marvin's

4

19.30 Uhr

**Lena Haug** | Universität Oldenburg  
Institut für Pädagogik

### Politik den Profis überlassen? Von wegen! Warum sich Kinder für Politik interessieren

Seit Jahrzehnten wird in Studien und Medienberichten beklagt, die Jugend interessiere sich zu wenig für Politik. Die „Fridays for Future“ Proteste räumen mit diesem Bild der unpolitischen oder gar politikverdrossenen Jugend auf. Aber können sich auch Kinder schon für Politik interessieren? Sind sie in der Lage Politisches zu verstehen und sich ein eigenes Urteil zu bilden? Sehen Sie die Welt der Politik aus der Perspektive von Kindern – Sie werden staunen!

20.45 Uhr

**Philipp Hübner** | Jade Hochschule  
Fachbereich Wirtschaft

### Kaufst Du schon oder googelst Du noch?

Viele kennen das: Man steht im Laden, ist auf der Suche nach dem passenden Produkt und die Entscheidung fällt schwer. Neben der Meinung von Freunden und dem Verkäufer haben wir mit dem Smartphone einen digitalen Einkaufsbegleiter immer dabei. Doch wer berät uns besser: die Freunde auf WhatsApp, die Preissuchmaschine oder doch noch der Verkäufer vor Ort? Was wir uns als Kunden wünschen, kann für Händler schnell überfordernd sein oder gar geschäftsschädigend. Ist das Internet der Killer der Händler von nebenan oder eher eine Chance auf dem Weg zum besseren Einkaufen?

## umBAUbar

6

19.30 Uhr

**Prof. Dr. Oliver Kramer**  
Universität Oldenburg  
Department für Informatik

### Künstliche Intelligenz

Künstliche Intelligenz erkennt Krebs, steckt in unseren Smartphones, spielt besser GO als ein Mensch und steuert bald unsere Autos. Wer oder was ist diese Künstliche Intelligenz, was kann sie heute, morgen und vielleicht übermorgen? Ein Crash-Kurs in 20 Minuten.

20.45 Uhr

**Prof. Dr. Helmut Hillebrand**  
Universität Oldenburg ICBM

### Neues Klima – neue Arten: Über die Auswirkungen des Klimawandels auf die biologische Vielfalt des Meeres

Haben Meeresorganismen genügend Zeit sich dem Klimawandel anzupassen? Der von Menschen verursachte Klimawandel wirkt sich auch im Meer auf die Artenvielfalt und ihre Rolle im Ökosystem aus. Aber was heißt das für den Ozean und den Menschen, der von den Leistungen des Ökosystems Meer abhängt. Helmut Hillebrand wird über neueste Forschungsergebnisse zur Veränderung der Biodiversität des Meeres berichten und zeigen wie man heutige Daten überhaupt mit vorindustriellen Zeiträumen vergleichen kann. Er wird darstellen warum diese Veränderung für den Menschen relevant ist.

## The Pub

5

19.30 Uhr

**Dr. Michael Kröner**  
DLR-Institut für Vernetzte Energiesysteme e.V., Stadt- und Gebäudetechnologien

### Wasserstoff treibt uns an

Unsere Energie soll sauber werden. Bundesregierung und weite Teile der Bevölkerung wollen die vollständige CO<sub>2</sub>-Neutralität bis 2050. Aber was kommt dann? Erwartet uns der große Stillstand, wenn wir uns von Erdgas, Öl, Kohle und Uran verabschiedet haben? Erfahren Sie, wie Wissenschaftler schon heute Lösungen für das Energiesystem der Zukunft entwickeln. Verstehen Sie, warum Strom, Wärme und Mobilität gemeinsam betrachtet werden müssen – und entdecken Sie, warum die Antwort auf so viele Fragen zur Energiewende „Wasserstoff“ lautet.

20.45 Uhr

**Andreas Rott** | Universität Oldenburg  
ForWind – Zentrum für Windenergieforschung

### Auf der Windschattenseite – effiziente Windparkregelung

Ein Windrad kommt selten allein. Um die verfügbare Fläche optimal zu nutzen, werden üblicherweise mehrere Windenergieanlagen zu Windparks zusammengefasst. So nehmen sich die Turbinen auch manchmal gegenseitig den Wind aus den Segeln. In der Regel sind die Anlagen gierig und versuchen ohne Rücksicht auf ihre Nachbarn so viel Energie wie möglich aus dem Wind zu ziehen, was nicht immer effizient ist. Wie lässt sich ein Windpark intelligent steuern, um den höchstmöglichen Ertrag zu erzielen? Erfahren Sie, wie sich Anlagen gegenseitig beeinflussen und wie die Windströmung in einem Windpark aussieht.

## 3Raumwohnung

7

19.30 Uhr

**Dr. Wilko Heuten**  
OFFIS – Institut für Informatik

### Wir können ihn wieder aufbauen!

Kennen Sie noch den Sechs-Millionen-Dollar-Mann? In dieser TV-Serie aus den 1970er Jahren stürzt der Testpilot Steve Austin ab. Er wurde in einer OP gerettet und hatte fortan dank künstlicher Gliedmaßen und Sinnesorgane erweiterte Fähigkeiten. Steve konnte weitaus besser hören und sehen, wurde stärker und schneller. Dagegen wirkt 45 Jahre später die Technologie unseres Alltags noch sehr limitiert. Aktuelle Forschungsansätze zeigen, dass und wie zukünftig neue Formen der sogenannten Mensch-Maschine Interaktion die Sinne, das Situationsbewusstsein und die Wahrnehmungsfähigkeit des Menschen erweitern können.

20.45 Uhr

**Julia Egbers** | Universität Oldenburg  
Institut für Pädagogik

### Fake News in der Schule – Wir lassen uns nicht veräppeln!

Jugendliche sind *digital natives* und kennen sich im Netz bestens aus: ja. Sie informieren und kommunizieren vor allem in sozialen Netzwerken – gerade dort kursieren die meisten Fake News. Diese zu erkennen und keinen Falschmeldungen auf zu erliegen, ist gar nicht so einfach in Zeiten von Social Bots, Trollen und Filterblasen. Schule ist ein Raum, in dem das (im Übrigen alte) Phänomen Fake News kreativ aufgegriffen werden kann. Denn wir sind uns einig: Meinungsmache? Nicht mit uns!