

# VORTRAGSREIHE POTSDAMER KÖPFE

[potsdamer-koepfe.de](http://potsdamer-koepfe.de)



Veranstaltungsort: Wissenschaftsetage im Bildungsforum | Am Kanal 47 | 14467 Potsdam

# POTSDAMER KÖPFE

Wie überwintert man unter dem Polarlicht? Woher kommt die Angst vor dem Wolf? Von A wie Astrophysik bis Z wie Zoologie: Forscherinnen und Forscher aller Disziplinen begegnen Ihnen bei den POTSDAMER KÖPFEN in der WIS. Sie können die Geheimnisse der Wissenschaft entdecken. 2018 lautet der Titel des bundesweiten Wissenschaftsjahres »Arbeitswelten der Zukunft«. Aus diesem Grunde beschäftigen sich einige der POTSDAMER KÖPFE 2018 mit den Veränderungen unserer Arbeitswelt und den Herausforderungen, die in diesem Zusammenhang auf uns zukommen. Und auch für den Nachwuchs ist gesorgt: Parallel zu den POTSDAMER KÖPFEN bietet die Stadt- und Landesbibliothek (SLB) ein kostenloses Vorleseprogramm in der Kinderwelt an.

SAMSTAG

**20.01.2018** 11:00 – 12:30 Uhr



**Verena Mohaupt**  
Alfred-Wegener-Institut  
für Polar- und  
Meeresforschung

## Leben unter dem Polarlicht

Ny-Ålesund auf Spitzbergen ist das nördlichste zivile Dorf der Welt und wird im Winter von rund 30 Wissenschaftlern bewohnt. Die Polarforscherin Verena Mohaupt erzählt, wie es ist, an einem Ort zu leben, an dem drei Monate lang die Sonne nicht aufgeht, ob Rentier Rudolph und seine Freunde vorbeikommen und was zu Weihnachten gemacht wird.

WIS | 4. OG, Raum Süring /Volmer  
Eintritt: 5 Euro, Schüler und Studierende frei  
Parallel findet ein kostenloses Vorleseprogramm für Kinder in der Kinderwelt der SLB statt.

SAMSTAG

**17.02.2018** 11:00 – 12:30 Uhr



**Dr. Ina Pokorný**  
Naturkundemuseum  
Potsdam, Wissenschaft-  
liche Mitarbeiterin und  
Kustodin für Säugetiere

## Woher kommt die Angst vor dem Wolf?

Die Rückkehr des Wolfes nach Deutschland erweckt bei vielen Menschen Angst und Unbehagen. Bilder von blutigen Schafen, empörte Bauern am Mahnfeuer und Politiker im Wahlkampf heizen die Stimmung gegen eine Tierart auf, die den Menschen schon lange begleitet. Von den Anfängen der Beziehung Wolf – Mensch bis heute ergründet der Vortrag die Kulturgeschichte des Wolfes und fragt, ob die heutige Angst noch zeitgemäß ist und wie wir ihr begegnen sollten.

WIS | 4. OG, Raum Süring /Volmer  
Eintritt: 5 Euro, Schüler und Studierende frei  
Parallel findet ein kostenloses Vorleseprogramm für Kinder in der Kinderwelt der SLB statt.

SAMSTAG

**03.03.2018** 11:00 – 12:30 Uhr



**Dr. Andreas Ludwig**  
Zentrum für Zeithistorische  
Forschung Potsdam,  
Projekt »Musealisierung  
der Gegenwart«

## Können Dinge sprechen? Forscher als Detektive in der materiellen Kultur

Dinge unseres täglichen Gebrauchs sind uns vertraut, ohne dass wir uns Gedanken um sie machen. Was aber, wenn diese »beiläufigen Begleiter« Geschichte werden? Wie Detektive gehen Historikerinnen und Historiker den Spuren am Objekt nach, um ihnen Informationen über vergangene Lebenswelten zu entlocken. Können sie die stummen Dinge zum Sprechen bringen? Anhand von vier Alltagsobjekten aus der DDR wird gezeigt, wohin die Spuren führen.

WIS | 4. OG, Raum Süring /Volmer  
Eintritt: 5 Euro, Schüler und Studierende frei  
Parallel findet ein kostenloses Vorleseprogramm für Kinder in der Kinderwelt der SLB statt.

SAMSTAG

17.03.2018

11:00 – 12:30 Uhr



Dr. Frank Seeliger  
Bibliotheksleiter der  
Technischen Hochschule  
Wildau und  
Prof. Dr. Janett Mohnke,  
Telematikprofessorin,  
Technische Hochschule  
Wildau

### Erobern menschenähnliche Roboter Bibliotheken?

Roboter halten Einzug in Bibliotheken! Dabei hat sich der Bibliotheksservice seit den 90er Jahren durch Automatisierung und Digitalisierung schon stark verändert. Sind Roboter eine zwangsläufige Konsequenz, soll damit der Service schrittweise ausgebaut werden, oder folgt die Bibliothek nur einem Hype? Der Vortrag stellt Einsatzorte von Köln bis Berlin vor und diskutiert zwei laufende Projekte in Wildau.

WIS | 4. OG, Raum Süring/Volmer

Eintritt: 5 Euro, Schüler und Studierende frei

Parallel findet ein kostenloses Vorleseprogramm für Kinder in der Kinderwelt der SLB statt.

SAMSTAG

21.04.2018

11:00 – 12:30 Uhr



Dr. Franziska W.  
Schwarz  
scivisto.com

### Wissenschaft als Comic

Kurz, knapp und auch noch interessant kann uns Wissenschaft in Form von Comics begegnen. Eine richtig gute Erklärung oder ein Bild, auch ein wenig Humor genügen, um schwierige wissenschaftliche Themen oder bedeutende Forschungsergebnisse verständlicher zu machen. Dr. Franziska W. Schwarz, wissenschaftliche Kommunikationsdesignerin, zeigt wie Wissenschaftskommunikation durch Bilder bereichert werden kann ohne dabei die Fakten zu verlieren.

WIS | 4. OG, Raum Süring/Volmer

Eintritt: 5 Euro, Schüler und Studierende frei

Parallel findet ein kostenloses Vorleseprogramm für Kinder in der Kinderwelt der SLB statt.

*Im Rahmen der Themenwoche »Comics & Magas«*

SAMSTAG

02.06.2018

11:00 – 12:30 Uhr



Andrea Jacob  
MA Geschichte und  
Lateinische Philologie

### Reisen in der Alten Welt – Bildungstourismus in der Antike

Seit alters her war das touristische Reisen zu Land und übers Meer beliebt und erfreute sich gerade in der Zeit des Übergangs von der römischen Republik zum Prinzipat größter Beliebtheit. Besonderes Interesse lag dabei auf dem Besuch bedeutender Orte und Denkmäler, geschichtsträchtiger Heiligtümer oder spektakulärer Bauwerke. Welche exotischen Sehenswürdigkeiten zählten zu den Highlights antiken Reisens? Welchen Einfluss hatte die römische Expansion auf den Bildungstourismus in der Antike?

WIS | 4. OG, Raum Süring/Volmer

Eintritt: 5 Euro, Schüler und Studierende frei

Parallel findet ein kostenloses Vorleseprogramm für Kinder in der Kinderwelt der SLB statt.

SAMSTAG

16.06.2018

11:00 – 12:30 Uhr



Dr. Claudia Nicolai  
School of Design  
Thinking, Hasso-Plattner-  
Institut Potsdam

### Design Thinking – offen denken, besser arbeiten

Innovation und Veränderung beschäftigen uns mehr denn je und es reicht nicht mehr aus, mit herkömmlichem Expertenwissen an die Lösung von Problemen zu gehen. Design Thinking ist ein neuer Gestaltungsansatz, der bewusst auf Kollaboration über Fachgrenzen hinweg setzt. Offenes Denken in interdisziplinären Teams benötigt dafür andere Arbeitswelten, die ein besseres Zusammenarbeiten ermöglichen.

WIS | 4. OG, Raum Süring/Volmer

Eintritt: 5 Euro, Schüler und Studierende frei

Parallel findet ein kostenloses Vorleseprogramm für Kinder in der Kinderwelt der SLB statt.

SAMSTAG

**25.08.2018**

11:00 – 12:30 Uhr



Dr. rer. nat. Michael  
Schirmann  
Leibniz-Institut für  
Agrartechnik und  
Bioökonomie Wildau

### **Assistenten am Himmel – Drohnen in der Landwirtschaft**

Flugroboter oder Drohnen entwickeln sich zu nützlichen und friedlichen Assistenten, die Landwirte und Obstbauern bei ihrer Entscheidungsfindung unterstützen. Im Gegensatz zu Satelliten nehmen Drohnen auch bei geschlossener Wolkendecke Informationen auf und ermöglichen die Beobachtung der Wachstumsperiode. Der Vortrag zeigt Anwendungen von Drohnen in der Landwirtschaft anhand zahlreicher Forschungsbeispiele.

WIS | 4. OG, Raum Süring/Volmer

Eintritt: 5 Euro, Schüler und Studierende frei

Parallel findet ein kostenloses Vorleseprogramm für Kinder in der Kinderwelt der SLB statt.

SAMSTAG

**13.10.2018**

11:00 – 12:30 Uhr



M. Sc.  
Rebecca Klopsch  
Leibniz-Institut für  
Gemüse- und  
Zierpflanzenbau (IGZ)

### **Geht doch! – Gemüse im Brot**

Gemüse wird in Deutschland nach wie vor zu wenig, Brot dagegen häufig gegessen. Am Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau werden verschiedene Gemüse angebaut und in Zusammenarbeit mit dem Institut für Lebensmittel- und Umwelttechnik Gemüse-Brot gebacken. Anschließend wird der Gehalt gesunder Inhaltsstoffe im Brot untersucht. Das schmackhafte Brot kann während des Vortrags probiert werden.

WIS | 4. OG, Raum Süring/Volmer

Eintritt: 5 Euro, Schüler und Studierende frei

Parallel findet ein kostenloses Vorleseprogramm für Kinder in der Kinderwelt der SLB statt.

SAMSTAG

**15.09.2018**

11:00 – 12:30 Uhr



Prof. Dr.  
Heinz-Jürgen Rothe  
UP Transfer GmbH an der  
Universität Potsdam,  
Department Psychologie

### **Arbeit 4.0 – Risiken und Chancen**

Was bewirken neue Technologien in der Arbeitswelt? Sie kommunizieren, informieren, steuern und übernehmen auch vermehrt geistige Arbeiten. Damit verändern sich die Arbeitsaufgaben und Arbeitsbedingungen von sehr vielen Menschen. Der Vortrag erörtert, dass dies nicht zu Arbeitsplatzverlusten und unzumutbaren Anforderungen führen muss, sondern darin auch Chancen liegen, Arbeit flexibler, familienfreundlicher und selbstbestimmter zu gestalten.

WIS | 4. OG, Raum Süring/Volmer

Eintritt: 5 Euro, Schüler und Studierende frei

Parallel findet ein kostenloses Vorleseprogramm für Kinder in der Kinderwelt der SLB statt.

*Im Rahmen der Themenwoche »Gesundheit«*

SAMSTAG

**10.11.2018**

11:00 – 12:30 Uhr



Prof. Dr. Doris Fay  
Universität Potsdam,  
Arbeits- und Organisationspsychologie

### **Arbeit, Stress und Gesundheit**

Arbeit ist einerseits ein Lebensbereich, in dem wir uns produktiv fühlen, sinnvolle Dinge tun und die Wertschätzung anderer Menschen erfahren. Andererseits kann Arbeit zu Stress und Burnout führen, mit Versagensängsten oder großer Langeweile verbunden sein. Der Vortrag widmet sich dem Facettenreichtum von Arbeit und zeigt, wann und wie Arbeit einen gesundheitsfördernden oder einen schädlichen Einfluss nehmen kann.

WIS | 4. OG, Raum Süring/Volmer

Eintritt: 5 Euro, Schüler und Studierende frei

Parallel findet ein kostenloses Vorleseprogramm für Kinder in der Kinderwelt der SLB statt.

*Im Rahmen der Themenwoche »Arbeitswelten der Zukunft«*

SAMSTAG

**08.12.2018**

11:00 – 12:30 Uhr



Dr. Harald Roth  
Direktor des Deutschen  
Kulturforums östliches  
Europa e.V.

### **Zwischen Trauer und Triumph: 1918 im östlichen Europa**

Mit dem Ende des Ersten Weltkriegs zerbrachen die drei Großreiche, die Mitteleuropa über lange Zeit geprägt hatten: das Deutsche Reich, das Kaiserreich Russland und die Doppelmonarchie Österreich-Ungarn. Grenzverläufe änderten sich, Volksabstimmungen regelten in einigen Regionen die Zugehörigkeit. Der Vortrag zeigt, was das östliche Europa zu dieser Zeit bewegte und erläutert historische Details in der Ausstellung FORSCHUNGSFENSTER.

WIS | 4. OG, Raum Süring/Volmer

Eintritt: 5 Euro, Schüler und Studierende frei

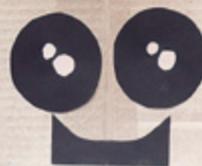
Parallel findet ein kostenloses Vorleseprogramm für Kinder in der Kinderwelt der SLB statt.

### **Wissenschaftsjahr 2018 – Arbeitswelten der Zukunft**

Durch die Digitalisierung, alternative Arbeitsmodelle und die Entwicklung künstlicher Intelligenz stehen Forschung und Zivilgesellschaft vor neuen Chancen und Herausforderungen: Wie werden die Menschen in Zukunft arbeiten? Wie machen sie sich fit dafür? Und welche Rolle spielen Wissenschaft und Forschung bei der Gestaltung eben dieser neuen Arbeitswelten? Das Wissenschaftsjahr 2018 zeigt, welchen Einfluss soziale und technische Innovationen auf die Arbeitswelten von morgen haben – und wie diese nicht nur den Arbeitsalltag verändern, sondern auch neue Maßstäbe im gesellschaftspolitischen Dialog setzen. »Erleben. Erlernen. Gestalten.« – unter diesem Motto werden Bürgerinnen und Bürger im Wissenschaftsjahr 2018 dazu aufgerufen mitzumachen, Fragen zu stellen und Lösungsansätze zu finden.

Mehr Informationen unter [www.wissenschaftsjahr.de](http://www.wissenschaftsjahr.de)

# ICH WERDE MASCHINEN das Denken und Lachen beibringen.



Wie sehen die Arbeitswelten der Zukunft aus? Welche Tätigkeitsprofile und Jobs wird es geben? Wo liegen die Chancen – und wo die Herausforderungen? Finden wir es gemeinsam heraus:

[www.wissenschaftsjahr.de](http://www.wissenschaftsjahr.de)  
**Erleben. Erlernen. Gestalten.**

Eine Initiative des Bundesministeriums  
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr | 2018

**ARBEITSWELTEN  
DER ZUKUNFT**

### Der Verein proWissen Potsdam

ProWissen Potsdam e.V. hat seit seiner Gründung 2004 mit Unterstützung seiner Mitglieder ein breites Portfolio an Veranstaltungen rund um das Thema Wissenschaft entwickelt: Neben Vorträgen und Diskussionen können Sie die aktuelle Brandenburger Wissenschaftslandschaft in der Ausstellung FORSCHUNGSFENSTER in der Wissenschaftsetage kennen lernen. Auf unserer Website finden Sie einen wissenschaftlichen Veranstaltungskalender. Und wenn Sie von uns regelmäßig über unsere Veranstaltungen informiert werden wollen, dann schreiben Sie uns: [prowissen@prowissen-potsdam.de](mailto:prowissen@prowissen-potsdam.de)

**Jahreskarten für die POTSDAMER KÖPFE 2018 können Sie für 25,00 Euro bei uns in der Wissenschaftsetage erwerben!**

### Herausgeber

proWissen Potsdam e. V.  
Wissenschaftsetage im Bildungsforum  
Am Kanal 47 | 14467 Potsdam  
[prowissen-potsdam.de](http://prowissen-potsdam.de)

### Bildnachweis

Cover: Bildagentur Zoonar GmbH/shutterstock | S.02: Ralf Röcher/Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung | S.03: Abb.01: Anne Vierling/Naturkundemuseum, Abb.02: Pierre Jerome Adjadj | S.04: Abb. 01: privat, Abb. 02: privat | S. 05: Abb. 01: Matthias Baumbach, Abb. 02: Kay Herschelmann | S. 06: Abb. 01: privat, Abb. 02: privat | S.07: Abb. 01: privat, Abb. 02: Karla Fritze | S.08: Anke Illing

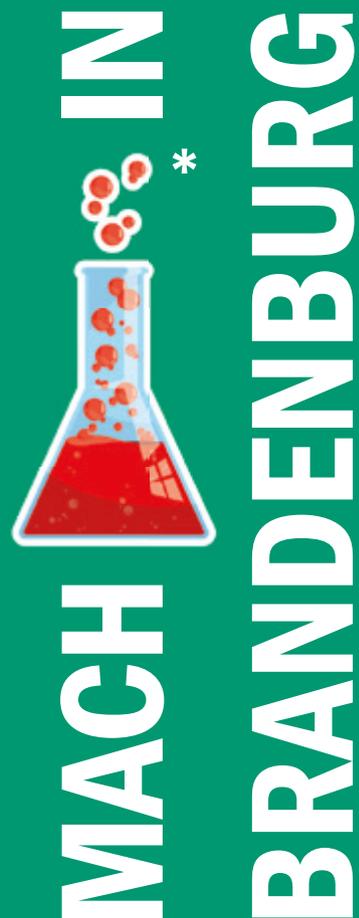
Eine Kooperationsveranstaltung mit:



Mit freundlicher Unterstützung durch:



Medienpartner:



\*Mach was Prickelndes. Wir zeigen dir, wie dein Unternehmen vom Wissenschaftsstandort profitiert.

[www.mach-es-in-brandenburg.de](http://www.mach-es-in-brandenburg.de)

Wirtschaft. Mach es in Brandenburg.



Potsdam



**PROPOTSDAM**

Wohnen | Bauen | Entwickeln

**Ein Unternehmen  
für die ganze Stadt.**

[www.propotsdam.de](http://www.propotsdam.de)