

16.–19. MAI 2022



WISSENSCHAFT IN KÖLNER HÄUSERN

An Ort und Stelle

Kölner wissen mehr!

In der Woche vom **16. bis 19. Mai 2022** bietet sich interessierten Bürgerinnen und Bürgern zum vierten Mal die Gelegenheit, die Vielfalt der Kölner Wissenschaft an spannenden und außergewöhnlichen Orten kennenzulernen. An Orten, mit denen sich interessante wissenschaftliche Themen und besondere Highlights verknüpfen lassen. Über den Wissenschaft-Praxis-Bezug erschließt sich ein ganz besonderer Zugang zur Wissenschaft und die eigene Stadt zeigt sich von einer ganz neuen Seite!

Die Anzahl der möglichen Besucher ist bei allen Angeboten begrenzt. Mit einer verbindlichen Anmeldung ist die Teilnahme kostenfrei.

Anmeldungszeitraum: 15. März bis 13. Mai 2022



Anmeldung unter:

www.koelner-wissenschaftswoche.de



Übersicht der Themen und Termine 2022

<p>Mo 16.05.</p>	<p>18:00 Uhr Tinder oder Tanztee – Ein Experiment Hallmackenreuther 40 Plätze</p>	<p>S.4</p> <p>18:30 Uhr Aus alt wird neu – Recycling von Fahrradreifen Kölner Radstation 30 Plätze</p>	<p>S.5</p> <p>6:30 PM Communication – Crucial for survival (English only) Greenhouse MIPZ 22 Places</p> <p>S.6</p>
<p>Di 17.05.</p>	<p>18:00 Uhr Paralympischer Sport – Vielfalt als Chance InSide Café 40 Plätze</p>	<p>S.7</p> <p>18:30 Uhr Tragödien – Bedeutung von Institutionen in der Krise VHS Mülheim 30 Plätze</p>	<p>S.8</p> <p>18:30 Uhr Aufbruch – Der Breitensport braucht eine neue Lobby SV Deutz 05 40 Plätze</p> <p>S.9</p>
<p>Mi 18.05.</p>	<p>18:00 Uhr Im Spannungsfeld – Krisenkommunikation in Kommunen KölnBusiness 25 Plätze</p>	<p>S.10</p> <p>18:00 Uhr Strukturwandel – Die Zukunft virtuell erleben Neues Stadtarchiv Köln 60 Plätze</p>	<p>S.11</p> <p>18:00 Uhr Gender Data Gaps – Lücken mit Konsequenzen Hildegard-von-Bingen-Gymnasium 60 Plätze</p> <p>S.12</p>
<p>Do 19.05.</p>	<p>18:00 Uhr Kopf oder Bauch – Rational oder intuitiv entscheiden IHK Köln 30 Plätze</p>	<p>S.13</p> <p>18:00 Uhr Sakralräume – Neue Nutzungskonzepte für alte Kirchen Kulturkirche Ost 50 Plätze</p>	<p>S.14</p> <p>6:30 PM Cellular aging – Order is half the battle (English only) VHS City 60 Places</p> <p>S.15</p>

Montag, 16. Mai 2022

4

Tinder oder Tanztee – Ein Experiment

Nicht erst seit der Corona-Pandemie erfreuen sich Online-Dating-Portale großer Beliebtheit. Allein in Deutschland können Singles auf mehr als 2.500 Dating-Websites nach der großen Liebe Ausschau halten – Fluch und Segen zugleich. Denn beim Beurteilen von Dating-Profilen fehlen Stimme, Körperhaltung oder der Gesichtsausdruck des Gegenübers. Eine Folge: Man stellt sich eine Person online oftmals anders vor, als er oder sie in Wirklichkeit ist.

Prof. Dr. Wera Aretz hat sich mit dem Thema Online-Dating in mehreren Studien auseinandergesetzt und lädt Sie nun zu einem Experiment ein: Beurteilen Sie Personen online und offline und werden Sie Teil dieses Live-Experiments! In einem anschließenden Vortrag werden auch die Ergebnisse des Experiments diskutiert.



Referentin

Prof. Dr. Wera Aretz
Hochschule Fresenius

Ort

Hallmackenreuther
Brüsseler Platz 9
50674 Köln

≡ *Hallmackenreuther* ≡

Start 18:00 Uhr | 40 Plätze

Montag, 16. Mai 2022

Aus alt wird neu – Recycling von Fahrradreifen

Alte unbrauchbare Fahrradreifen landen in Deutschland bisher in Müllverbrennungsanlagen und werden in Form von Verbrennungssasche deponiert. Da der Rohstoff nach der Verbrennung nicht mehr zur Verfügung steht, ist das Verfahren aus ökologischer Sicht nicht sinnvoll. An der TH Köln wird jetzt daran geforscht, alte Fahrradreifen über ein Recyclingverfahren nachhaltiger zu nutzen und der Neuproduktion zuzuführen. Ziel ist es, die Altfahrradreifen rohstofflich zu verwerten und aus einem Teil der Ausgangsmaterialien funktionsfähige neue Fahrradreifen herzustellen.

Prof. Danka Katrakova-Krüger erläutert, wie im Sinne einer geschlossenen Kreislaufwirtschaft ein neues rohstoffliches Recyclingverfahren für Altreifen von Fahrrädern gelingen kann.



Referentin

Prof. Dr. Danka Katrakova-Krüger
TH Köln

Ort

Kölner Radstation
Breslauer Platz
50667 Köln



Start 18:30 Uhr | 30 Plätze

Monday, 16. May 2022

Communication – Crucial for survival

Us humans: we communicate using different languages and through body language and emotions. But how does it work in plants, animals, or even cells? How do individual plant cells decide what type of cell they will become? And how can the collective motion of animals help us understand that phenomena?

Dr. Nicholas Russell will illuminate how scientists are now using the communication techniques and mechanisms from fish, birds, and plankton to study how individual plant cells communicate between one another to determine which cell they will become – which is crucial for understanding how tissues and organs in both plants and animals form. A subsequent guided tour through the institute and greenhouses of the MPIPZ will take you into the world of scientists and their work.



Speaker

Dr. Nicholas Russell, Max-Planck-Institut für
Plant Breeding Research (MPIPZ)

Location

Greenhouses, MPIPZ
Carl-von-Linné-Weg 10
50829 Cologne

MAX PLANCK INSTITUTE
FOR PLANT BREEDING RESEARCH



Start 6:30 PM | 22 Places

Dienstag, 17. Mai 2022

Paralympischer Sport – Vielfalt als Chance

Haben Sie schon einmal in einem Rollstuhl gesessen und probiert, vom Kölner Dom zum historischen Rathaus zu kommen? Oder sind blind den Kölner Staffelmaraathon gelaufen? Inklusion ist in aller Munde, wird in vielen Bereichen aber als nicht machbar abgetan.

Der Sporthochschulprofessor für Paralympischen Sport Thomas Abel und der Rollstuhlbasketballer Paul Jachmich, Sportstudent und U23-Nationalspieler, zeigen gemeinsam auf, wie es mit der Teilhabe im Sport tatsächlich aussieht. Sie sprechen über Berührungspunkte, skurrile Fragen, ein Leben und Studium als Spitzensportler im Rollstuhl und Ursachen dafür, dass echte Teilhabe bislang oft scheitert.

Passend zum Thema findet der Austausch im inklusiven Café InSide statt.

7



Referent

Prof. Dr. Thomas Abel
Deutsche Sporthochschule Köln

Ort

InSide Café
Am Rinkenpfuhl 46
50676 Köln



Start 18:00 Uhr | 40 Plätze

Dienstag, 17. Mai 2022

Tragödien – Bedeutung von Institutionen in der Krise

Viele Naturkunde-Museen und Lehrbücher erklären der Allgemeinheit klar, was Klimawandel oder Umweltverschmutzung bedeuten. Beantwortet wird aber nicht die Frage, warum Menschen trotzdem tun, was sie tun. Die Tragödie der Gemeingüter wird kaum thematisiert. Stattdessen werden einzelne Akteur*innen für unsere Krisen verantwortlich gemacht. Zur Lösung dieser Tragödie sind Institutionen mit Kontrollen erforderlich. Neben einem allgemeinen Problemverständnis muss ein allgemeines Verständnis über die Ursache der Tragödie von Gemeingütern und die wichtige Funktion von Institutionen zur Vermeidung dieser Tragödien gestärkt werden.

Bewusst begründet Prof. Beckenkamp in seinem Vortrag diese Forderung in den Räumen der Volkshochschule der Stadt Köln als Bildungsinstitution mit einer riesigen Bandbreite an Bildungsinhalten. Diskutieren Sie mit!



Referent

Prof. Dr. Martin Beckenkamp, Hochschule für Medien, Kommunikation und Wirtschaft

Ort

Volkshochschule VHS
Wiener Platz 2A
51065 Köln-Mülheim



Start 18:30 Uhr | 30 Plätze

Dienstag, 17. Mai 2022

Aufbruch – Der Breitensport braucht eine neue Lobby

Nachhaltigkeit, Digitalisierung, sozialer Ausgleich: Die neue Regierung hat Aufbruch und Umdenken angekündigt, um die Herausforderungen für unser Land zu meistern. Doch auch im Hinblick auf den Sport, der eine starke Lobby benötigt und durch klare Strategien gestärkt werden muss, bedarf es eines Umdenkens in der Politik. Denn regelmäßiger Sport ist elementar für eine gesunde und produktive Bevölkerung und ein gutes soziales Miteinander. Ein Plädoyer an die Politik für den Sport!

Prof. Niels Nagel begreift den Sport als Fundament für die Zukunft unserer Gesellschaft. In den Räumen des Sportvereins Deutz 05 beleuchtet er die Bedeutung des Sports im Alltag und zeigt stärkende Zukunftskonzepte für den Breitensport auf. Kommen Sie vorbei!

9



Referent

Prof. Dr. Niels Nagel
International School of Management

Ort

SV Deutz 05
Dr.-Simons-Straße 10
50679 Köln



Start 18:30 Uhr | 40 Plätze

Mittwoch, 18. Mai 2022

Im Spannungsfeld – Krisenkommunikation in Kommunen

Welche Rolle spielen Kommunen in der vielstimmigen Kommunikation über die Corona-Krise? Wie kann kommunale Krisenkommunikation bei der Bewältigung der Krise helfen? Worauf kommt es an, wenn die Kommunikation im Spannungsfeld unterschiedlicher Krisenwahrnehmungen erfolgt? Welche Erfahrungen hat die Stadt Köln in der anhaltenden Krisenkommunikation zur Pandemielage gemacht? Was kann aus der Kommunikation über die Corona-Krise für zukünftige Krisen gelernt werden?

Prof. Henrique Ricardo Otten stellt in einem Input-Vortrag Ergebnisse einer Studie zu Strategien und Erfahrungen von Kommunen in NRW, bezogen auf die Corona-Krise, vor. Im Anschluss diskutiert er über kommunale Krisenkommunikation im Spannungsfeld mit Renate Bauer vom Presseamt der Stadt Köln.



Referent

Prof. Dr. Henrique Ricardo Otten, Hochschule für Polizei und öffentliche Verwaltung NRW

Ort

KölnBusiness
Wirtschaftsförderung
Börsenplatz 1
50667 Köln



Start 18:00 Uhr | 25 Plätze

Mittwoch, 18. Mai 2022

11

Strukturwandel – Die Zukunft virtuell erleben

Die regionalen Auswirkungen des technologischen Wandels wie beispielsweise durch Formen der Energieerzeugung wirken sich auf Berufsbilder, Qualifikation, Umschulung, Arbeitsorganisation, Wirtschaftsprozesse und Führungsverhalten, soziale Verhältnisse sowie auf die Zivilgesellschaft aus. Es braucht Zukunftsszenarien, neue Ideen und Modelle. Denn wenn sich Struktur ändert, heißt das auch, dass etwas Neues wachsen kann.

Dr. Susanne Rosenthal verdeutlicht, wie eine interaktive Ausstellung zu Themen wie Rekultivierung, Erneuerbare Energien, Energiegewinnung, CO₂-Footprint und Mobilität aufklären kann. Im neuen Stadtarchiv Köln können Sie als Teilnehmer*in mit Hilfe von Virtual-Reality-Brillen überraschende und erstaunliche Fakten zur Energiewende erleben und ihren aktuellen Wissensstand testen.



Referentin

Dr. Susanne Rosenthal
Rheinische Fachhochschule Köln

Ort

Neues Stadtarchiv Köln
Eifelwall 5
50674 Köln

HISTORISCHES **ARCHIV** KÖLN

Start 18:00 Uhr | 60 Plätze

Mittwoch, 18. Mai 2022

Gender Data Gaps – Lücken mit Konsequenzen

Welche Bedeutung hat es für die Gleichberechtigung von Männern und Frauen, wenn für die Hälfte der Bevölkerung – das weibliche Geschlecht – Daten fehlen oder erhobene Daten nicht gendersensitiv sind? Wo und warum gibt es solche genderspezifischen Datenlücken und was bedeuten diese in unserer Wissensgesellschaft? Wie beeinflusst dies wiederum, welche gesellschaftlichen Themen auf der politischen und wissenschaftlichen Agenda stehen und welche Handlungsfelder priorisiert werden?

All diese Fragen werden durch ganz unterschiedliche Impulsvorträge aus der Wissenschaft für die Bereiche Bildung, Wirtschaft und Politik veranschaulicht und anschließend generationenübergreifend mit Expert*innen, Lehrenden, Studierenden sowie Schüler*innen des Hildegard-von-Bingen-Gymnasiums diskutiert. Ehrengast ist Bürgermeister Dr. Ralf Heinen.



Referentinnen

Prof. Dr. Anja Karlshaus (CBS), Prof. Dr. Ingvill C. Mochmann (GESIS), Prof. Dr. Elke Kleinau (Universität zu Köln)

Ort

Hildegard-von-Bingen-Gymnasium
Leybergstraße 1
50939 Köln



Start 18:00 Uhr | 60 Plätze

Donnerstag, 19. Mai 2022

Kopf oder Bauch – Rational oder intuitiv entscheiden

Fortlaufend müssen Menschen unterschiedlichste Situationen beurteilen oder Entscheidungen treffen. Ob im Alltag, im Beruf, in der Partnerschaft oder in der Freizeit, die Informationslage kann mehr oder weniger eindeutig und die Folgen der Entscheidung mehr oder weniger schwerwiegend sein. Die Konsequenzen und Auswirkungen lassen sich häufig nicht unmittelbar bestimmen. Doch wie treffen wir Entscheidungen und welche Rolle spielen dabei unser Verstand und unsere Intuition? Was spricht eher für logische Überlegungen und was für eine „Entscheidung aus dem Bauch heraus“?

Prof. Dr. Oliver Lohmar spricht über die Grundlagen von guten rationalen und guten intuitiven Beurteilungsprozessen. Er zeigt auf, welche Art zu entscheiden unter welchen Umständen vorteilhafter ist.

13



Referentin

Prof. Dr. Oliver Lohmar
Macromedia Hochschule Köln

Ort

IHK zu Köln
Unter Sachsenhausen 10–26
50667 Köln



Start 18:00 Uhr | 30 Plätze

Donnerstag, 19. Mai 2022

Sakralräume – Neue Nutzungskonzepte für alte Kirchen

Sakralräume sind heutzutage eine bedrohte Baugattung – ähnlich, wie es vor zwei Jahrzehnten die Industriebauten waren. Letztere werden inzwischen häufig intelligent und nachhaltig als Kulturstätten genutzt. Für Kirchenbauten, die unter anderem aufgrund rückläufiger Kirchenmitgliederszahlen und schwindender finanzieller Mittel teilweise in ihrem Bestand bedroht sind, fehlt es vielerorts noch an kreativen Konzepten. Ein aktuelles Beispiel für einen gelungenen Transformationsprozess stellt die ehemalige Auferstehungskirche, heute Kulturkirche Ost dar. Ergänzend zum Gottesdienst finden hier auch zahlreiche Kulturveranstaltungen statt.

Prof. Dr. Stefanie Lieb wird in der Kulturkirche Ost in die Thematik einführen und das spezielle Kirchengebäude mit seiner avantgardistischen Formgebung und dem neuen Nutzungskonzept vorstellen.

14



Referentin

Prof. Dr. Stephanie Lieb
Universität zu Köln

Ort

Kulturkirche Ost
Kopernikusstraße 34
51065 Köln-Buchforst



Start 18:00 Uhr | 50 Plätze

Thursday, 19. May 2022

Cellular aging – Order is half the battle

What happens in our cells when they age? With increasing age, the efficiency of the body and thus of each individual cell decreases. Processes are slower and people are more susceptible to infections. But why is that and what exactly happens in our cells during this process? Dr. Lena Pernas explains how our cells defend themselves against infections. Prof. Vilchez shows us how the cells in our body keep order and that order in the cell is essential for longevity. Too much clutter restricts the cell in its function. So it has to be cleaned out every day.

The explanations of the two experts are embedded in an exhibition on aging by Steffi Sonntag at the Volkshochschule Köln, which can be visited in this context.



Speakers

Dr. Lena Pernas (Max Planck Institute for Biology of Ageing), Prof. Dr. David Vilchez (University of Cologne/CECAD)

Location

Volkshochschule VHS
Cäcilienstraße 29–33
50676 Köln



Start 6:30 PM | 60 Places



KWR-Netzwerkbüro

Dipl.-Des. Kerstin Broichhagen

0221 8275 3187

wissenschaftsrunde@koeln.de

www.koelner-wissenschaftsrunde.de

Anmeldung unter:

www.koelner-wissenschaftswoche.de



Stadt Köln



KölnBusiness