**5. DEZEMBER 2019** 17:00 - 20:00

Was kann ich für mich tun? Open Lab Abend zum Thema Gesundheit. Umwelt und Bürger\*innenforschung

Beim Open Lab Abend erforschen, diskutieren und erleben wir, wie mit Citizen Science (Bürger\*innenforschung) jede\*r Einzelne Wissenschaft und Innovationen fördern kann. In einer Fishbowl-Diskussion erörtern wir mit Expert\*innen Best-Practice-Beispiele sowie die Herausforderungen der Bürger\*innenforschung zu den Themen Gesundheit und Umwelt. Mit drei unterschiedlichen "Mitforsch-Workshops" setzen wir Citizen Science praktisch um und entwickeln gemeinsam zukunftsweisende Ideen für Umwelt und Gesundheit.

#### Trainingsplan für Körper und Geist Das gesamte Futurium verwan-

delt sich in ein körperliches und geistiges Fitness-Studio: Aerobic in der Ausstellung, Purzelbäume schlagen zwischen den Exponaten, Powernapping im Erdgeschoss und Selbsthypnose mitten im Besucherstrom. Besucher\*innen erleben unterschiedliche Methoden gesunder Lebensweise am eigenen Leib. Die Gesundheitskurse des Futuriums dauern etwa eine halbe Stunde und sind kostenlos.

Info: Begrenzte Platzkapazitäten Anmeldung unter futurium.de ggf. Restkarten vor Ort



5.-8. DEZEMBER 2019 11:00. 13:00. 15:00 + 17:00

5. - 8. DEZEMBER 2019 DO: 13:30 - 19:00 FR-S0: 10:30-18:00

#### CARETAKER **VR-Game-Theater**

Seit 1,7 Millionen Jahren erfindet die Menschheit Technologien, um die eigenen Schwächen zu überwinden. Längst haben diese uns an Stärke, Geschwindigkeit und Genauigkeit überholt. Durch lernende Übersetzungsmaschinen, selbstfahrende Autos und Musik komponierende Computer kündigt sich an, dass auch unsere Intelligenz, Kreativität und Entscheidungskraft schon bald eingeholt werden können.

Theaterkollektiv machina eX auf eine Reise in eine Zukunft ein, ir der eine lernende Maschine die Welt der Medizin zu revolutionie-

Mit CARETAKER lädt das Game-

ren scheint. David und Tabea sind Patient und Ärztin in diesem System, in dem kein direkter Kontakt zwischen den beiden vorgesehen ist. Sie erleben, wie ihre Fähigkeiten überboten werden, ihnen Hilfe angeboten und Verantwortung aus der Hand genommen wird. Mit CARETAKER zeigt machina eX eine Installation über Verantwortung im Zeitalter hyperintelligenter Maschinen und die Zukunft der Medizin. Dabei arbeitet die Gruppe mit VR-Brillen, mit deren Hilfe das Publikum Einblick in das Leben zweier Figuren aus dem **CARETAKER-System bekommt** 

Publikumsgespräch mit den Künstler\*innen: 5. Dezember um 19 Uhr Eine Kooperation von machina eX. Beardshaker Games und dem Futurium. Dauer: ca. 30 Minuten / Kosten: 4 Euro, 2 Euro ermäßigt . Anmeldung unter futurium.de

**6. DEZEMBER 2019** 18:00 - 19:30 VORTRÄGE UND GESPRÄCH

#### Wird der Klimawandel zum Risiko für unsere Gesundheit?

Die natürlichen Voraussetzungen für menschliches Wohlergehen befinden sich im Wandel. Von den Hitzewellen im Zuge des Klimawandels wird auch Europa betroffen sein. In der Veranstaltung geben Expert\*innen eine Einordnung, welche Auswirkungen der Klimawandel auf die Gesundheit haben wird. Aus der Wissenschaft heraus diskutieren sie, wie sich Deutschland auf bevorstehende Trends vorbereiten sollten.

Mit: Sabine Gabrysch, Professorin für Gesundheit und Klimawandel.

Hans-Guido Mücke, Wissenschaftler für Umweltmedizin und gesundheitlicher Bewertung am Umweltbundesamt

Luzi Verbeek. Koordinatorin Klima-

Info: Forum im Erdgeschoss Sprache: Deutsch und Englisch, freier Eintritt

**7. DEZEMBER 2019** 18:00 - 19:30 EINFÜHRUNG INS THEMA UND DISKUSSION

## Erbout nach Maß?

Der nächste Meilenstein in der Forschung ist die Möglichkeit zur gezielten Veränderung des menschlichen Genoms. Die Gen-Chirurgie am Erbmaterial eines Embryos kann der Therapie von schweren Krankheiten dienen, aber auch der Kontrolle von genetischen Eigenschaften. Wie funktioniert die Gen-Schere CRISPR/Cas9? Welches Erbe tritt die nächste Generation an? Und darf der Mensch als Ganzes überhaupt genetisch verändert werden?

Mit: Reinhard Merkel, Prof. em. der Rechtsphilosophie an der Universität Hamburg, Hamburg Center for Bio

Gruppenleiter am Max-Planck-Institut für molekulare Genetik Christiane Woopen, Professorin für

Malte Spielmann, Humangenetiker und

Ethik und Theorie der Medizin an der Universität zu Köln, Vorsitzende loszuraten. des europäischen Ethikrates

**7. DEZEMBER 2019** 

Info: Forum im Erdgeschoss / Sprache: Deutsch und Englisch, freier Eintritt

#### 20:00 - 21:30 Human Nature. Die CRISPR Revolution

Am Abend zeigen wir passend zum abendlichen Diskussions thema den Dokumentarfilm "Human Nature. Die CRISPR Revolution" über eine der arößter technischen Revolutionen des 21. Jahrhunderts.

**7. DEZEMBER 2019** 

## 20:00

#### Morbus Google Das Kneipenguiz im Futurium

Bei unserer dritten Quizausgabe dürft ihr euch wieder ganz schmerzfrei den Kopf zerbrechen. Unsere Quizmaster kümmern sich diesmal um die Zukunft unser aller Gesundheit und bringen iede Menge Fragen, Bilder- und Soundrätsel zum Thema mit. Wenn ihr jetzt meint, euer Wissen um Pflegeroboter, Organzucht und so reicht bestimmt nicht für die Teilnahme an einem Quiz dann liegt ihr schon daneben, bevor unser Quizabend überhaupt begonnen hat. Zum Mitmachen müsst ihr weder Medizin studiert haben, noch täglich Detoxing, Selftracking oder sonstigen Gesundheitsschnickschnack betreiben. Ein gesundes Allgemeinwissen genügt schon, um auf gut Glück Gespielt wird in Gruppen von bis

Info: Restaurant im Futurium / Sprache: Deutsch, freier Eintritt

zu sechs Personen.

#### 8. DEZEMBER 2019 16:00 - 18:00 PERFORMANCE UND GESPRÄCH

#### COUNTER\_ **PROTOTYPING**

In der Lecture-Performance Mit dem hippokratischen Eid bekennen sich Ärzt\*innen zum befasst sich die Performancegruppe THE AGENCY mit Heilen von Krankheiten und dem gegenwärtigen Phänomenen Erhalt der Gesundheit. Neue körperlicher und mentaler Selbsttechnologische Möglichkeiten könnten den modernen Gesund optimierung und transhumanistischen Visionen der Verschmelheitsbeariff verschieben und befeuern einen alten Traum der zung von Körper und Technik. Liegt in der medizinisch-techni-Menschheit: den Jungbrunnen. schen Erweiterbarkeit des Men-Stammzellenforschung, Genschen subversives Potential oder therapie oder Thymos-Kur – die vollziehen sich diese Erweiterun- Forschung bietet eine Reihe von gen in den Logiken von Effizienz-Ansätzen, die ein lebenslang steigerung und Normierung? Einerseits erlauben die neuen Möglichkeiten, die Grenzen deswie das Leben weit über die biosen, was als natürlich gilt, infrage logischen Grenzen hinaus verzu stellen. Auf der anderen Seite längert werden kann. Wie weit ist die Wissenschaft? Ist bergen sie die Gefahr, dass sich die bestehenden Strukturen von es möglich und wünschenswert Macht und Normierung in diesen das Altern zu überwinden und Technologien fortsetzen. letztlich auch den Tod zu beherr-

Die Zuschauer\*innen sind einge- schen? Was sind die Ziele moderladen, den Erzählungen der Proner Medizin: Ein möglichst lantotypes zu folgen und Teil einer ges Leben oder ein möglichst Welt zu werden, in der Eingriffe in den Körper Normalität und der Traum ewiger Jugend bereits Realität sind. Seid ihr bereit, selbst ein Prototyp zu werden?

Lecture Performance: Liina Magnea, Belle Santos, Rahel Spöhrer Sound: Nile Koetting Voice Over: Mona Voiacek Kope Konzept: THE AGENCY + Rahel Spöhrer Produktionsleitung: Sofie Luckhardt

#### Lebenslänglich jung. Ziele moderner Medizin

junges Leben möglich erscheinen lassen. Ebenso existieren Ansätze

gutes Leben zu ermöglichen? Mit: Christoper Coenen, Wissenschaftler am Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse am Karlsruher nstitut für Technologie (KIT)

Elisabeth Gräb-Schmidt, Professorin für Rio- und Technikethik an der Eberhard Karls Universität Tübingen und Mitglied des Deutschen Ethikrats

Torsten Nahm, Transhumanist und Head of Data Science bei der DKB AG

am Leibniz-Institut für Altersforschung Jena

Claudia Waskow, Wissenschaftlerin

Info: Forum im Erdgeschoss / Sprache: Deutsch und Englisch, freier Eintritt

## FÜHRUNGEN

## Ausstellungsführung: Kinderführung:

pflegen lassen? Werden wir Insektenburger statt Currywurst essen? Und: Wollen wir unseren Körper soweit optimieren, dass wir über unsere biologischen Die Führung "Zukunft der Gesundheit" gibt Impulse, wie die Medizin und unsere Gesundheitsversorgung morgen aussehen können, und wirft die Frage auf: Wollen wir das alles? Bzw. was wollen wir eigentlich?

Termine: 05.12. 18:45 / 06.12. 15:00, 17:00 / 07.12. 11:00, 14:30, 15:30 (in Englisch), 17:00 / 08.12. 11:00, 15:30 / Dauer: ca. 60 Minuten / Kosten: 5 Euro, 2,50 Euro ermäßigt / Anmeldung unter futurium.de

## Zukunft der Gesundheit Zukunft der Gesundheit

Würden wir uns von einem Roboter Würdest Du Dich gern von einem Roboter gesund machen lassen, wenn Du krank bist? Oder Deinen Körper mit High-Tech-Prothesen verbessern? Oder stell Dir vor. Lebensmittel könnten sprechen: Grenzen hinauswachsen können? Was könnten sie von ihrer langen Reise erzählen, die sie hinter sich haben, bis sie im Kühlschrank gelandet sind? In dieser Führung lernst Du die Pflegerobbe PARO kennen und erfährst, warum es gut für unsere Gesundheit sein könnte, wenn wir in Zukunft

> ermine: 06.12. 15:30 / 08.12. 14:30 / Dauer: ca. 60 Minuten / Kosten: 2,50 Euro / Anmeldung unter futurium.de

nsekten essen.

### WORKSHOPS

6. DEZEMBER 2019 13:00 - 18:00, IMMER HALBSTÜNDIG

#### Zukunftsforschung zum Mitmachen: Zukunft der Gesundheit Workshop-Programm ab 10 Jahren

Im Werkstattbereich des Futurium Lab begeben wir uns auf eine utopische Reise in die Zukunft der Gesundheitsversoraung. Mithilfe unserer Zukunftsbox werden Szenarien entworfen, die sich mit zukünftigen Herausforderungen wie Überbevölkerung, technologische Entwicklungen und Klimawandel beschäftigen. Hier können Besucher\*innen ihre eigenen Positionen, ungewöhnlichen Fragen und kreativen Ideen einbringen.

**7. DEZEMBER 2019** 13:00 - 18:00

#### Offene Werkstatt im Futurium Lab und Studio: Zukünfte basteln

In unserer Mitmachwerkstatt ist Platz für kreative Experimente rund um die Frage "Wie geht's uns denn morgen?": Modelle bauen, an neuen Technologien tüfteln, gemeinsam Ideen schmieden und Erfindungen basteln - ganz nach dem Motto "Der beste Weg, etwas Neues zu lernen, ist, es selbst zu bauen,"

8. DEZEMBER 2019 12:00 - 17:00

#### Offene Werkstatt im Futurium Lab und Studio: Zukünfte basteln

In unserer Mitmachwerkstatt darf getüftelt, gebaut und getestet werden. Bausätze, Experimente und kleine Mitmachstationen stehen bereit. wenn ihr euch über phantasievolle Zukunftsvisionen austauscht und voneinander lernt.

Dieses Drop-in Format findet für Kinder von 4 bis 9 Jahren im Studio und ab 10 Jahre im Werkstattbereich statt. Es sind keine Vorkenntnisse nötig. Es ist keine Anmeldung erforderlich. Eltern können mit ihren Kindern auch spontan vorbeikommen und verschiedene Technologien ausprobieren.

Infos: keine Vorkenntnisse nötig / keine Anmeldung erforderlich / Hinweis zur Barrierefreiheit: Bitte geben Sie uns Bescheid wenn Unterstützungsbedarf besteht



FUTUR WIE GEHT'S UNS DENN EIN FESTIVAL ZUR ZUKUNFT DER GESUNDHEIT

# WIE GEHT'S **UNS DENN** MORGEN?

## EIN FESTIVAL ZUR ZUKUNFT DER GESUNDHEIT

## 5. - 8. DEZEMBER 2019

Werden wir bald unsterblich sein? Ermöglicht uns Medizin demnächst ein dauerhaft gutes Leben? Und wie könnte zukünftig ein Ärzt\*innenbesuch aussehen? Mit dem Festival zur Zukunft der Gesundheit widmet sich das Futurium zentralen Debatten und Entwicklungen, die viele Menschen bewegen. Ein Schwerpunkt liegt insbesondere auf den Zusammenhängen von Lebensstil, Umwelt, Gesellschaft und Natur, die es in den kommenden Jahren zu gestalten gilt.

Ein ganzes Wochenende lang wird sich in Podiumsdiskussionen, Workshops, Trainingsprogrammen, VR-Games und dem Kneipenquiz alles um die Frage drehen: Welche und wieviel Gesundheit wollen wir eigentlich?

> Barrierefreiheit: Zukunft ist für alle da! Das Futurium möchte für alle Menschen zugänglich sein. Alle Informationen zu barrierearmei Zugänglichkeit findet ihr auf unserer Website unter futurium.de/de/barrierefreiheit

### DO., 5. DEZEMBER 2019

13:30, 14:15, 15:00, 15:45, 16:30, 17:15, 18:00  Selbsthypnose im Besucherstrom Trainingsplan für Körper und Geist  Aerobic in der Neo-Natur Trainingsplan für Körper und Geist  Was kann ich für mich tun? Open Lab Abend zum Thema Gesundheit, Umwelt und
Trainingsplan für Körper und Geist  17:00 - 17:30 Aerobic in der Neo-Natur Trainingsplan für Körper und Geist  17:00 - 20:00 Was kann ich für mich tun? Open Lab Abend zum Thema
Trainingsplan für Körper und Geist 17:00 - 20:00 Was kann ich für mich tun? Open Lab Abend zum Thema
Open Lab Abend zum Thema
Bürger*innenforschung
3:45-19:45 Ausstellungsführung Gesundheit
9:00-19:45 Künstler*innengespräch CARETAKER mit dem Game- Theaterkollektiv machina eX

#### CARETAKER 10:30, 11:15, 12:00, 12:45 VR-Game-Theater 14:15, 15:00, 15:45, 16:30, 17:15 13:00 – 13:30 Selbsthypnose im Besucherstrom Trainingsplan für Körper und Geist 14:00 – 18:00 Zukunftsforschung zum Mitmachen: Gesundheit Workshop-Programm 15:00 – 15:30 Selbsthypnose im Besucherstrom Trainingsplan für Körper und Geist 15:00 - 16:00 Ausstellungsführung Gesundheit 15:30 - 16:30 Kinderführung Gesundheit 17:00 – 17:30 Aerobic in der Ausstellung Trainingsplan für Körper und Geist 17:00-17:50 Ausstellungsführung Gesundheit 18:00 - 19:30 Wird der Klimawandel zum Gesundheitsrisiko?

Vorträge und Gespräch

FR., 6. DEZEMBER 2019



#### SA., 7. DEZEMBER 2019

10:30, 11:15, 12:00, 12:45, 14:15, 15:00, 15:45, 16:30, 17:15	CARETAKER VR-Game-Theater
11:00 – 11:30	Powernapping Trainingsplan für Körper und Geist
11:00 – 12:00	Ausstellungsführung Gesundheit
13:00 – 18:00	Zukunftsforschung zum Mitmachen: Gesundheit Offene Werkstatt im Futurium Lab
13:00 - 13:30	Powernapping Trainingsplan für Körper und Geist
14:30 - 15:30	Ausstellungsführung Gesundheit
15:00 - 15:30	Powernapping Trainingsplan für Körper und Geist
15:30 - 16:30	Englische Führung Gesundheit
17:00 - 17:30	Aerobic in der Neo-Natur Trainingsplan für Körper und Geist
17:00 – 17:50	Ausstellungsführung Gesundheit
18:00 – 19:30	Erbgut nach Maß? Einführung ins Thema und Diskussion
20:00 - 22:00	Human Nature. Die CRISPR Revolution Dokumentarfilm über eine der größten technischen Revolutionen des 21. Jahrhunderts

20:00-22:30 Morbus Google

Kneipenguiz

### SO., 8. DEZEMBER 2019

CARETAKER

10:30, 11:15, 12:00, 12:45, 14:15, 15:00, 15:45, 16:30, 17:15	CARETAKER VR-Game-Theater
11:00 – 11:30	Selbsthypnose im Besucherstrom Trainingsplan für Körper und Geist
11:00 – 12:00	Ausstellungsführung Gesundheit
12:00 – 17:00	Offene Werkstatt im Futurium Lab und Studio: <i>Zukünfte basteln</i>
13:00 – 16:00	Purzelbaum-Weltrekord Trainingsplan für Körper und Geist
14:30 – 15:30	Kinderführung Gesundheit
15:30 - 16:20	Ausstellungsführung Gesundheit
16:00 – 18:00	Lebenslänglich jung Ziele moderner Medizin Performance und Gespräch
17:00 – 17:30	Aerobic in der Neo-Natur Trainingsplan für Körper und Geist



## **FUTURIUM**

Futurium gGmbH Alexanderufer 2, 10117 Berlin f futuriumD ✓ futuriumD T + 49 (0) 30 40 818 97 77 futuriumD F + 49 (0) 30 40 818 97 99 Futurium info@futurium.de www.futurium.de #futurium

#### ÖFFNUNGSZEITEN

Mo. Mi. Fr. Sa. So: 10:00 - 18:00 Uhr Do: 10:00 - 20:00 Uhr Di: geschlossen

#### **ANFAHRT**

ÖPNV: Haltestelle Berlin Hauptbahnhof, Ausgang Washingtonplatz (etwa 350 Meter Fußweg) / Öffentliche Parkplätze: DB BahnPark Tiefgarage Hauptbahnhof P1, Parkhaus Luisenstraße APCOA / Es stehen keine Busparkplätze zur Verfügung



























