

*Scientifica*¹⁹

Zürcher Wissenschaftstage

30. August – 1. September 2019

Science Fiction – Science Facts

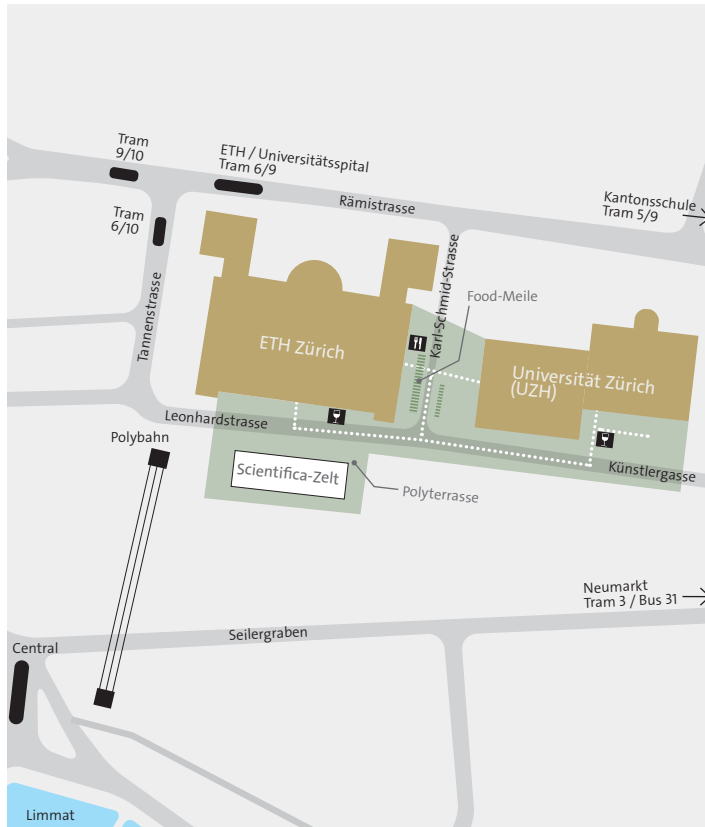


ETH zürich



Universität
Zürich ^{UZH}

Übersichtsplan



Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Tram Nr. 6, 9, 10 bis Haltestelle ETH/Universitätsspital

Tram Nr. 5, 9 bis Haltestelle Kantonsschule

Tram Nr. 3, Bus Nr. 31 bis Haltestelle Neumarkt

Betriebszeiten der Polybahn zwischen Central und ETH Polyterrasse:

Samstag, 31. August: 12.00 – 21.00 Uhr

Sonntag, 1. September: 10.00 – 18.00 Uhr

Inhalt

Ausstellung	5
Kultur & Gesellschaft	7
Medizin & Gesundheit	8
Natur & Technik	11

Veranstaltungen chronologisch	15
Samstag, 31. August	16
Sonntag, 1. September	20

Veranstaltungen	25
Shows und Bühne	26
Science Cafés	28
Kurzvorlesungen	30
Workshops und Führungen	34

Familienprogramm	37
Kurzvorlesungen für Kinder	38
Workshops für Kinder und Jugendliche	39

Veranstaltungen am Abend	41
Scientifica Warm-up im Kosmos: 22. – 28. August	42
Disney Night: Aladdin	44
«Flash Gordon» live ins Schweizerdeutsche synchronisiert	45
Science Slam im Kosmos	45

Informationen	46
----------------------	-----------

Situationspläne	
ETH	48
UZH	50

Medienpartner:

TagesAnzeiger



An der diesjährigen Scientifica werfen wir einen Blick in die Zukunft: Energie aus Sonnenlicht und Luft? Operationen mit Augmented-Reality-Brillen? Quantencomputer? Stimmerkennung statt Fingerabdruck? In ihren Labors und Büros entwickeln unsere Forscherinnen und Forscher Konzepte und Projekte, die heute noch nach Science Fiction tönen, in Zukunft aber vielleicht selbstverständlich werden. Zugleich befassen sie sich damit, welche Auswirkungen diese Entwicklungen auf unsere Gesellschaft haben.

Heute geistern «fake news» und «alternative facts» als Schlagworte durch Medien und Politik. Was heisst dies für die Wissenschaft? Wie kann sie verlässliche Fakten liefern als Grundlage für Diskurse in Politik und Gesellschaft? Auch das machen wir an der Scientifica zum Thema und laden Sie ein, mit uns darüber zu diskutieren.

Prof. Michael Schaeppman
Universität Zürich
Prorektor Forschung

Prof. Detlef Günther
ETH Zürich
Vizepräsident Forschung
und Wirtschaftsbeziehungen

Ausstellung

Ob Trottinettparcours oder Virtual-Reality-Erfahrung: An den rund 50 Ausstellungsständen wird aktuelle Forschung zum Erlebnis. Werfen Sie einen Blick auf wegweisende Technologien, lernen Sie fiktionale Sprachen kennen und sehen Sie, wie Gesellschaft und Umwelt in Zukunft aussehen könnten. Diskutieren Sie mit Forscherinnen und Forschern und lassen Sie sich von ihrer Begeisterung anstecken.



Scientifica Trail

Schnitzeljagd durch die Scientifica für die ganze Familie



Samstag 13.00 – 19.00 Uhr

Sonntag 11.00 – 17.00 Uhr

Start an den Ständen der Alumni
an der ETH und UZH

Kultur & Gesellschaft

Daten statt Annahmen: Ökonomische Fakten für die gesellschaftliche Diskussion

Mit Big Data zwischen Science Fiction und Science Facts unterscheiden: Das machen die Forschenden der KOF. Ob Konjunkturumfragen, Erhebungen zur internationalen Patentlandschaft oder Untersuchungen zu Geschlechterstereotypen: Im Fokus steht immer der Nutzen für Wirtschaft, Politik und Gesellschaft.

[ETH Stockwerk E, Stand K1](#)

Vom Staunen zum Wissen

Wissenschaftliche Experimente, Entdeckungen und Bilder bringen uns oft zum Staunen. Aber was bedeutet dieses Staunen für die Wissenschaft selbst? Wie stark wird unser Wissen durch Fiktionen und Bilder bestimmt?

[ETH Stockwerk F, Stand K2](#)

Citizen Science in Zürich: Forschen Sie mit!

Ob es um die Erforschung von Schweizer Dialekten oder die Unterstützung von Ärzten bei Schlangenbissen in Afrika geht: Laien können in der Wissenschaft wichtige Beiträge leisten. Das Citizen Science Center zeigt, wie die Partizipation die Wissenschaft weiter bringt.

[ETH Polyterrasse, Stand K3](#)

Meine eigene Ausstellung: «Digitales Kuratieren»

Mit ihren hochkarätigen Werken gehört die Graphische Sammlung ETH Zürich zu den bedeutendsten ihrer Art. Stöbern Sie in den Kunstschatzen und kuratieren Sie Ihre eigene Ausstellung.

[ETH Graphische Sammlung K4](#)

Spiel Dich schlau! Quiz, virtueller Globus & interaktives Malen

Was als erwiesener Fakt gilt und was als Fiktion, ändert sich im Laufe der Zeit. Neue Erkenntnisse aus der Forschung verändern unseren Kenntnisstand jeden Tag. Bibliotheken, Sammlungen und Archive dokumentieren dieses Wissen und laden zu Entdeckungsreisen ein.

[UZH Stockwerk D, Stand K5](#)

«Mit'm Bro ir Chiuche»: Sprache im realen und fiktiven Raum

Sprache ist, mehr als wir denken, vom Raum geprägt. Wie weit liegen die «Chiuche» und die «Chilche» auseinander? Welchen sprachlichen und geografischen Raum spannen diese beiden Varianten des Wortes «Kirche» auf? Reden wir anders über den realen oder den fiktionalen Raum?

[UZH Stockwerk D, Stand K6](#)

Die Sprachen der Welt: Stranger than Fiction(?)

Welche Sprache ist exotischer? Klingonisch aus der Science-Fiction-Serie «Star Trek» oder Deutsch? Linguistinnen und Linguisten gehen hier nicht nur den Geheimnissen echter Sprachen auf den Grund, sondern auch denen aus Science-Fiction- und Fantasy-Werken.

[UZH Stockwerk D, Stand K7](#)

Zwischen Fakt und Fake – Kommunikation im digitalen Zeitalter

Wie verbreiten sich Falschinformationen über Social Media und wie beeinflussen digitale Medien unsere Kommunikation? Online-Kommunikation bietet viele Chancen, macht es aber auch schwieriger, zwischen Fakt und Fiktion zu unterscheiden. Erleben Sie es selbst.

[UZH Stockwerk D, Stand K8](#)

Medizin & Gesundheit

More facts, less fiction

Wissenschaft beruht auf nachprüf-
baren Fakten. Doch so einfach, wie
es sich anhört, ist die Sache nicht.
Das Center for Reproducible Science
zeigt auf, wie Statistik benutzt werden
kann, um zu harten Fakten zu kom-
men und sich vor fiktiven Schlüssen
zu hüten.

[UZH Stockwerk D, Stand K9](#)

Digitale Gesellschaft – digitaler Alltagswahn

Entwickelt sich unsere Gesellschaft in
Richtung einer digitalen Dystopie, in
der sich die Menschen immer mehr
Algorithmen und Maschinen unter-
werfen? Erfahren Sie, wie die
Menschen in der Schweiz über die
Digitalisierung denken und lernen Sie,
wie digital Ihr eigenes Leben ist.

[UZH Stockwerk D, Stand K10](#)

Stimmidentifizierung und Stimmenklau: Was ist Fakt, was Fiktion?

Die Stimme trägt stark zur Erkennung
von Individuen bei. Doch moderne
Technologie ermöglicht es, die Stimme
zu verändern. Erfahren Sie, was die
Einzigartigkeit der Stimme ausmacht
und ob wir damit rechnen müssen,
dass künftig Stimm-Klone von uns ihr
Unwesen treiben.

[UZH Stockwerk D, Stand K11](#)

Die Lust auf MINT wecken

Mathematik, Informatik, Naturwissen-
schaft und Technik (MINT) mit Pep:
Die erlebnisorientierten Module von
mint & pepper vermitteln Kindern
und Jugendlichen ein Verständnis für
die von Technologie geprägte Gesell-
schaft – basierend auf aktueller
Forschung.

[ETH Stockwerk E, Stand M1](#)

CYBATHLON – bewegt Mensch und Technik

Der CYBATHLON ist ein einzigartiger
Wettkampf, bei dem sich Menschen
mit Behinderungen beim Absolvieren
alltagsrelevanter Aufgaben mittels
modernster technischer Assistenz-
systeme messen. Lernen Sie die
Disziplinen kennen und testen Sie
die Kraft Ihrer Gedanken an einer
konkreten Aufgabe des CYBATHLON.

[ETH Stockwerk E, Stand M2](#)

Exoskelette: Superkräfte oder Mobilitätshilfe?

Im Alltag stossen Querschnitt-
gelähmte im Rollstuhl häufig auf
Hindernisse. Gehroboter, sogenannte
Exoskelette wie VarILeg enhanced,
könnten ihnen in Zukunft helfen, auf-
zustehen, sich wieder selbstständig
fortzubewegen und sogar Treppen zu
steigen.

[ETH Stockwerk E, Stand M3](#)

Modulare Hände für Kinder und Erwachsene

Kinder und Erwachsene, die den Ver-
lust eines Unterarms erleiden, sind
von verschiedenen Freizeitaktivitäten
ausgeschlossen. Eine rasch produ-
zierte, robuste und erschwingliche
Prothetiklösung erlaubt ihnen nun
eine Vielzahl von Aktivitäten wie Rad-
fahren, Skifahren oder Schwimmen.

[ETH Stockwerk E, Stand M4](#)

Klare Einblicke – PET-Bildgebung zur Alzheimer-Früherkennung

In unseren alternden Gesellschaften
stellen Demenz-Krankheiten ein
grosses Problem dar. Künftige
Therapien setzen auf eine möglichst
frühzeitige Erkennung. Mit soge-
nannten PET-Scans können Ärzte
heute bereits wertvolle Diagnosen
stellen, viele Jahre vor ersten
Symptomen. Ein neuartiger PET-
Scanner soll Untersuchungen auf
Demenz-Krankheiten bis zu zehn Mal
billiger machen.

[ETH Stockwerk F, Stand M5](#)

Mit Mathematik die richtige Therapie finden

Gedankengänge und biologische
Prozesse im Gehirn lassen sich mit
mathematischen Modellen besser
verstehen. Damit wollen Wissen-
schaftlerinnen und Wissenschaftler
offene Fragen bei so unterschiedlichen
Krankheiten wie Schizophrenie, Spiel-
sucht oder Multipler Sklerose lösen.

[ETH Stockwerk F, Stand M6](#)

«Senso Exploria»: Bewegungstherapie, die Spass macht!

Mit einem spielerischen Ansatz dafür
sorgen, dass Patienten therapeutische
Übungen machen: Das auf spezi-
fische Bedürfnisse von Multiple
Sklerose (MS) Patienten abgestimmte
Exergame-Training fördert auf
motivierende Art und Weise unter-
schiedliche geistige und körperliche
Funktionen.

[ETH Stockwerk F, Stand M7](#)

Mikroroboter: Die Zukunft der minimal-invasiven Medizin

In der heutigen Medizin sind
minimal-invasive Behandlungen wie
die Endoskopie oder robotergestützte
Anwendungen bereits Standard.
Damit diese Operationen auch an
schwer zugänglichen Stellen im
Körper durchgeführt werden können,
entwickeln unsere Forscherinnen und
Forscher frei schwimmende, drahtlose
und extrem flexible Mikrokatheter
und -roboter, die über magnetische
Felder gesteuert werden können.

[ETH Stockwerk E, Stand M8](#)

Zürich Heart

In den Industrienationen leiden circa
ein bis zwei Prozent der erwachsenen
Bevölkerung an einer schweren Herz-
schwäche (Herzinsuffizienz), und es
mangelt an Spenderorganen. Zürcher
Forschende arbeiten an einem neuen
Kunstherzen, das dereinst als valabler
Ersatz dienen könnte.

[ETH Stockwerk E, Stand M9](#)

Wie die Bioinformatik personalisierte Medizin ermöglicht

Manche DNS-Varianten können Krank-
heiten wie Krebs verursachen. Die
Bioinformatik hilft, diese Mutationen
zu finden und ermöglicht damit eine
personalisierte medizinische
Behandlung der Patienten.

[UZH Stockwerk D, Stand M10](#)

Wie man mit Künstlicher Intelligenz Krebs bekämpft

Sind mit Künstlicher Intelligenz (KI)
funktionierende Programme schon
bald die besseren Ärzte? Künstliche
Intelligenz wird heute bereits in der
Auswertung von Röntgen- und
anderen Bildern eingesetzt. Der
virtuelle Arzt jedoch ist noch Science
Fiction.

[UZH Stockwerk D, Stand M11](#)

Mal eben den Bauplan des Lebens entschlüsseln

Was vor wenigen Jahren noch Science Fiction war, gehört heute zum Standard: Sequenziermaschinen, die nicht grösser sind als ein USB-Stick, können in kurzer Zeit die ganze Gen-Information eines Organismus entschlüsseln. Lernen Sie, wie Gen-Sequenzierung funktioniert und wofür sie eingesetzt wird.

[UZH Stockwerk D, Stand M12](#)

Eine neue Epoche der Gentechnik: CRISPR/Cas-Genschere

Die CRISPR/Cas-Genschere revolutionieren die Gentechnik und eröffnen neue Anwendungsmöglichkeiten: Einerseits hat die Technologie das Potential zur Entwicklung von Therapien für bisher unheilbare Krankheiten, andererseits stellen sich ethische Fragen, beispielsweise bezüglich Designermenschen.

[UZH Stockwerk D, Stand M13](#)

Biocomputer gegen Krebs

Es klingt wie Science Fiction: Ein synthetischer Gen-Schaltkreis wird in menschliche Zellen eingeschleust. Sobald der Schaltkreis dort eine Krebszelle erkennt, leitet er umgehend deren Zerstörung ein. Erleben Sie, wie ein solches System gesunde von kranken Zellen unterscheidet und erfahren Sie, wie synthetische Biologie die Medizin von morgen prägen wird.

[UZH Stockwerk D, Stand M14](#)

Plötzlicher Herztod: Recht, Genetik, Prävention

Wie ist die Vorgehensweise nach Eintritt eines plötzlichen Herztods und welche Fakten müssen untersucht werden? Beim plötzlichen Herztod sind rechtliche und medizinische Fragen im Spiel. In solchen Fällen könnte eine genetische Untersuchung helfen, ähnliche Todesfälle zu verhindern.

[UZH Stockwerk D, Stand M15](#)

Von Star Trek und CSI zur Virtopsy mit dem Forensischen Holodeck

Was um die Jahrtausendwende noch als Science Fiction galt, hält langsam Einzug in den Alltag der Rechtsmedizin. Virtuelle Tatort-Rekonstruktionen, die mit einer 3D-Brille begangen werden, helfen mit, Fälle besser und kostengünstiger zu lösen. Besuchen Sie den virtuellen Tatort an der Scientifica.

[UZH Stockwerk D, Stand M16](#)

Natur & Technik

Willkommen in Duckietown

«Duckietown» ist eine internationale Initiative zur Robotikausbildung und -vermittlung. Sie ermöglicht es Forschenden und Studierenden, spielerisch mit den neuesten Technologien in Robotik und Künstlicher Intelligenz zu experimentieren. Wie stehen die Chancen, dass Erkenntnisse aus dem Experiment künftig auch reale Autos lenken werden?

[ETH Stockwerk E, Stand N1](#)

Digitalisierter Lebensraum – 3D-Modelle der realen Welt

Seit Jahrtausenden nutzen Menschen Karten, um sich in der Welt zurecht zu finden. Heute brauchen wir dafür topaktuelle, interaktive, digitale 3D-Modelle unseres Lebensraums. Sie dienen auch als unentbehrliche Grundlage für die Gestaltung unserer Welt.

[ETH Stockwerk E, Stand N2](#)

Was Roboter wirklich können

Von Gesundheit bis Landwirtschaft: Roboter eröffnen neue Möglichkeiten. Entdecken Sie die Welt der Robotik an der ETH auf der Digital Plattform!

[ETH Stockwerk E, Stand N3](#)

Quanten – Science und Fiction

Ein Jahrhundert Quantenwissenschaft – und nun beginnt sie, unseren Alltag zu prägen. Die fortlaufende Miniaturisierung von Computer-Chips stösst heute an ihre Grenzen und führt unweigerlich in die Welt der kleinsten Bestandteile, in der andere Regeln gelten. Eine Reise in die Quantenwelt.

[ETH Stockwerk E, Stand N4](#)

Was die Welt im Innersten zusammenhält

Physiker und Physikerinnen der Elementarteilchenphysik erforschen, was die Welt im Innersten zusammenhält. Zu den grossen ungelösten Fragen gehören dabei der Ursprung von Dunkler Materie und die Asymmetrie zwischen Materie und Antimaterie.

[ETH Stockwerk E, Stand N5](#)

Erdbebenmythen auf der Spur

Über Ursachen und Auswirkungen von Erdbeben weiss man heute schon sehr viel, trotzdem halten sich einige falsche Vorstellungen hartnäckig. Testen Sie Ihr Erdbebenwissen und finden Sie heraus, was Fakt und was Fake ist.

[ETH Stockwerk E, Stand N6](#)

«Space fiction – space facts»? Neues Wissen aus der Ferne

Hoch aufgelöste Satelliten- und Luftbilder ermöglichen es, die Funktionsweise von Wäldern zu analysieren, ohne dass ein Mensch einen Fuss hineinsetzen muss. Was nach Science Fiction klingt, ist bereits Realität. Erleben Sie, wie Fernerkundungsdaten helfen, die Erde besser zu verstehen.

[ETH Polyterrasse, Stand N7](#)

Mit künstlicher Intelligenz das Klima schützen

Um die komplexen Prozesse unserer Ökosysteme zu untersuchen, verknüpfen wir mithilfe von maschinellem Lernen Felddaten aus der ganzen Welt mit Satellitenbildern und erschaffen so zum ersten Mal ein Gesamtbild unserer Waldsysteme. Erkunden Sie die Ökosysteme, von der Tundra bis zu den Tropen.

[ETH Polyterrasse, Stand N8](#)

Food of the Future

Um das Ernährungssystem der Zukunft nachhaltig zu gestalten, entwickeln Forschende in den Agrar- und Lebensmittelwissenschaften innovative Lösungen. Neue Technologien und die Digitalisierung haben das Potenzial, die landwirtschaftliche Produktion effizienter zu machen und so die natürlichen Ressourcen zu schonen.

[ETH Polyterrasse, Stand N9](#)

Biodiversität ohne Zukunft – Zukunft ohne Biodiversität?

Noch nie starben so viele Arten in so kurzer Zeit aus wie heute. Doch was bedeutet dies für die Zukunft der Menschheit und der Erde? Dazu braucht es nicht nur Fakten zum Rückgang der Artenvielfalt, sondern auch dazu, wie Ökosysteme funktionieren.

[ETH Polyterrasse, Stand N10](#)

Sounding Soil: Dem Boden zuhören

Die Klanginstallation «Sounding Soil» macht das Leben im Boden hörbar und gibt ihm so eine Stimme.

[ETH Polyterrasse, Stand N11](#)

Nachhaltiges Bauen durch Betondruck

Die digitale Fertigung ermöglicht neuartige Ausdrucksformen in der Architektur. Mittels 3D-Druck von Beton lassen sich ganz neue Formen erstellen und dabei Ressourcen sparen.

[ETH Polyterrasse, Stand N12](#)

AROMA – ein autonomer Roboter, der «riechen» kann

«AROMA» nennt eine Gruppe von Studierenden ihren mobilen autonomen Roboter, der spezifische Moleküle in der Luft erkennen kann. Dereinst könnten solche «riechenden» Roboter beispielsweise Gaslecks entdecken.

[ETH Polyterrasse, Stand N13](#)

«50 Jahre Mondlandung: und jetzt?»

2019 ist ein Schlüsseljahr in der Geschichte der Menschheit, denn vor genau fünfzig Jahren betrat zum ersten Mal ein Mensch den Mond. Anlässlich des Jubiläums geht das Swiss Space Center in einer internationalen Kooperation der Frage nach, ob ein Leben unter Extrembedingungen wie auf dem Mond möglich ist. Wir zeigen einige Module von IGLUNA, einem konzeptuellen Lebensraum auf dem Mond.

[ETH Polyterrasse, Stand N14](#)

Täuschung im Reich der Pflanzen

Manchmal sitzen Insekten buchstäblich Fiktionen auf. Wenn nämlich Pflanzen mit ihren Blüten vor-täuschen, selber Insekten zu sein. Erfahren Sie, wie dieses Prinzip der Täuschung zur Vielfalt unter den Orchideen beigetragen hat und was es braucht, damit neue Arten entstehen.

[ETH Polyterrasse, Stand N15](#)

Volle Kraft voraus für eine nachhaltige Energieversorgung

Ohne Energie kein Leben. Oft sind wir uns nicht bewusst, wie stark wir von einer zuverlässigen Energieversorgung abhängen. Aber woher kommt Energie überhaupt und wie lässt sie sich nutzen? Können wir Energie einsparen oder kann uns die Energie ausgehen? Und so oder so, ist Energie gleich Strom?

[UZH Aussenbereich, Stand N16](#)

Dipper – Tauchendes Flugzeug oder fliegendes U-Boot?

Haben Sie je den Vögeln am Himmel oder den Fischen im Meer zugesehen und sich gefragt, wie die Welt aus ihrer Perspektive aussieht? – Dipper ermöglicht Ihnen, beides zu erleben!

[UZH Aussenbereich, Stand N17](#)



3D Computer Vision – Computer lernen sehen!

Computer sollen unser Leben vereinfachen und intuitiv zu bedienen sein. Dafür müssen Computer visuelle Information wie Bilder oder Videos ähnlich wie Menschen analysieren und richtig interpretieren.

[UZH Stockwerk D, Stand N18](#)

Gletscher als Fieberthermometer des Klimawandels

Wo heute der Grosse Aletschgletscher ist, werden bis Ende Jahrhundert neue Seen entstehen. Fakt oder Fiktion? Erleben Sie die Entwicklung der Gletscher von der Vergangenheit bis in die Zukunft. Erfahren Sie in einer Virtual Reality Experience und an Modellen, wie Gletscher auf Klima-Veränderungen reagieren.

[UZH Stockwerk D, Stand N19](#)



Veranstaltungen chronologisch

Samstag, 31. August

Start um 13.00

Shows und Bühne (siehe Seite 26)

Die Roboterschule ETH Scientifica-Zelt

😊 Workshops für Kinder und Jugendliche (siehe Seite 39)

 **Plastik – Fluch und Segen**

 **Welt(Raum)Werkstatt**

 **Tauche ein in die Nano-Welt**

 **Die Alien-Zahnklinik**

 **Apollo 11 – der Thymio Roboter auf dem Weg zum Mond**

 **CYBATHLON @school**

 **Druck dein eigenes Kunstwerk**

Start um 13.30

Shows und Bühne (siehe Seite 26)

 **Hochspannungsshow: Blitz und Funken**

Science Cafés (siehe Seite 28)

Der Mensch der Zukunft UZH Obere Mensa

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)

 **Verhalten und Spiele steuern mit Gedanken**

 **Präziser operieren mit Mixed-Reality-Brillen**

 **CO₂-neutrale Treibstoffe aus Luft und Sonnenlicht**

 **«Echt jetzt?» – Fakes im Archiv für Zeitgeschichte**

Start um 14.00

Shows und Bühne (siehe Seite 26)

Science Slam ETH Scientifica-Zelt

 **Chemie-Show**

Kurzvorlesungen (siehe Seite 30)


Die Macht des Staunens Prof. Mireille Schnyder, UZH UZH KOL F 101

Waldgeheimnisse lüften Prof. Harald Bugmann, ETH Zürich UZH KOL F 118

From the anthropophagy to anthropocene. The rhetoric of the forest Prof. Eduardo Jorge de Oliveira, UZH ETH HG E3

Eine Wettervorhersage mehrere Wochen im Voraus – Science Fiction? Prof. Daniela Domeisen, ETH Zürich ETH HG F3

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)

 **Save the Water: Das Grundwasser-Spiel**

 **Mathematisches Sightseeing: Der schönste Weg zum Ziel**

 **CO₂-Abscheidung und -Speicherung live erleben**


😊 Kurzvorlesungen für Kinder (siehe Seite 38)

Zu Wasser, zu Land und in der Luft? Über Flugsaurier und Dinosaurier Dr. Torsten Scheyer, UZH UZH Zoologisches Museum

😊 Workshops für Kinder und Jugendliche (siehe ab Seite 39)

 **Die Macht der Daten**

 **Welt(Raum)Werkstatt**

 **Tauche ein in die Nano-Welt**

 **Astronautentraining**

Start um 14.30

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)

 **CO₂-neutrale Treibstoffe aus Luft und Sonnenlicht**

😊 Kurzvorlesungen für Kinder (siehe Seite 38)

Wiederbelebung ausgestorbener Tierarten – Fiktion oder Wahrheit? Dr. Dennis Hansen, UZH UZH Zoologisches Museum

Start um 15.00

Shows und Bühne (siehe Seite 26)

 **Hochspannungsshow: Blitz und Funken**

Science Cafés (siehe Seite 28)

Nanopartikel in der Medizin: heute Science Fiction – morgen Science Fact? ETH Bar bQm

Forschungsergebnisse kommunizieren in Zeiten von Fake News UZH Obere Mensa

Kurzvorlesungen (siehe Seite 30)

Revolution im Sportmarketing Dr. David Hasenfratz, uniqFEED AG UZH KOL F 101

Kampf der Maschinen im Cyber-Krieg Dr. Markus Happe, Exeon Analytics AG UZH KOL F 118

Can radiocarbon dating uncover modern forgeries?

Laura Hendriks, ETH Zürich ETH HG E3

Blockchain – Fiktion und Realität Prof. Gerhard Schwabe, UZH ETH HG F3

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)

 **Verhalten und Spiele steuern mit Gedanken**

 **Waldgeheimnisse lüften**

 **Interaktiv unterwegs – eine Raumbegehung mit Funkkopfhörern**

 **«Echt jetzt?» – Fakes im Archiv für Zeitgeschichte**












Teilnahme nur mit Gratisticket, Raumbgabe auf Ticket



Veranstaltung für Kinder und Jugendliche

😊 Workshops für Kinder und Jugendliche (siehe ab Seite 39)




-  Wie Maschinen denken
-  Welt(Raum)Werkstatt
-  Tauche ein in die Nano-Welt
-  Die Alien-Zahnklinik
-  Druck dein eigenes Kunstwerk
-  Apollo 11 – der Thymio Roboter auf dem Weg zum Mond
-  CYBATHLON @school
-  Der bewusste Astronaut auf dem Mars
-  Astronautentraining

Start um 15.30

Shows und Bühne (siehe Seite 26)

Die Roboterschule **ETH Scientifica-Zelt**

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)


-  Save the Water: Das Grundwasser-Spiel
-  Präziser operieren mit Mixed-Reality-Brillen
-  CO₂-neutrale Treibstoffe aus Luft und Sonnenlicht

😊 Kurzvorlesungen für Kinder (siehe Seite 38)

Zu Wasser, zu Land und in der Luft? Über Flugsaurier und Dinosaurier Dr. Torsten Scheyer, UZH **UZH Zoologisches Museum**

Start um 16.00

Shows und Bühne (siehe Seite 26)

 Per Anhalter durchs Periodensystem

Kurzvorlesungen (siehe Seite 30)






Siri in der Medizin Dr. Daniel Stekhoven, ETH Zürich **UZH KOL F 101**

Auf dem Weg zur Wasserstoff-Gesellschaft Prof. Roger Alberto, UZH **UZH KOL F 118**

Von Quantum Fiction zu Quantum Engineering PD Dr. Martin Frimmer, ETH Zürich **ETH HG E3**

CYBATHLON – bewegt Mensch und Technik Anni Kern, ETH Zürich **ETH HG F3**

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)




-  Mathematisches Sightseeing: Der schönste Weg zum Ziel
-  Waldgeheimnisse lüften
-  Superfood? Genfrass? Diskussionsversuch jenseits der Kontroversen
-  Interaktiv unterwegs – eine Raumbegahrung mit Funkkopfhörern
-  CO₂-Abscheidung und -Speicherung live erleben

😊 Kurzvorlesungen für Kinder (siehe Seite 38)

Nase, Augen oder Ohren? Wolfsmonitoring in den Alpen Dr. Gabriele Cozzi, UZH **UZH Zoologisches Museum**

😊 Workshops für Kinder und Jugendliche (siehe ab Seite 39)

 The power of data

-  Welt(Raum)Werkstatt
-  Tauche ein in die Nano-Welt
-  Der bewusste Astronaut auf dem Mars

Start um 16.30

Shows und Bühne (siehe Seite 26)




Die magische Physikstunde **ETH Scientifica-Zelt**

Science Cafés (siehe Seite 28)

Wenn Smartphones erkennen, ob meine Stimme krank ist **ETH Bar bQm**

Therapien für die krankende Wissenschaft: Wege aus der Reproduzierbarkeitskrise **UZH Obere Mensa**

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)

-  Verhalten und Spiele steuern mit Gedanken
-  CO₂-neutrale Treibstoffe aus Luft und Sonnenlicht
-  «Echt jetzt?» – Fakes im Archiv für Zeitgeschichte

😊 Kurzvorlesungen für Kinder (siehe Seite 38)

Wiederbelebung ausgestorbener Tierarten – Fiktion oder Wahrheit? Dr. Dennis Hansen, UZH **UZH Zoologisches Museum**

Start um 17.00

Kurzvorlesungen (siehe Seite 30)

Die Erfindung von Wahrheit Prof. Thomas Strässle, UZH **UZH KOL F 101**

Wirtschaftsprognosen von Tag zu Tag Dr. Stefan Neuwirth, ETH Zürich **UZH KOL F 118**





Blick in die Komponistenwerkstatt Prof. Inga Mai Groote, UZH **ETH HG E3**

How to burn fat? Endogenous heat production to combat metabolic diseases Prof. Francisco Verdegue, UZH **ETH HG F3**

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)

-  Waldgeheimnisse lüften
-  Interaktiv unterwegs – eine Raumbegahrung mit Funkkopfhörern

😊 Workshops für Kinder und Jugendliche (siehe ab Seite 39)


-  How machines think
-  Die Alien-Zahnklinik
-  Apollo 11 – der Thymio Roboter auf dem Weg zum Mond
-  CYBATHLON @school

Start um 17.30

Shows und Bühne (siehe Seite 26)

Science Slam **ETH Scientifica-Zelt**

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)


 Präziser operieren mit Mixed-Reality-Brillen

Start um 18.00

Science Cafés (siehe Seite 28)


Theological Beer Camp «Science and faith» **ETH Bar bQm**Wer spricht mit bei Demenz? **UZH Obere Mensa**

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)

 Verhalten und Spiele steuern mit Gedanken CO₂-Abscheidung und -Speicherung live erleben Workshops für Kinder und Jugendliche (siehe ab Seite 39) Plastic – curse and blessing**Sonntag, 1. September**

Start um 11.00

Shows und Bühne (siehe Seite 26)

CRISPR/Cas9 – Fluch oder Segen? **ETH Scientifica-Zelt** Kurzvorlesungen für Kinder (siehe Seite 38)**Über Monster und Helden in mittelalterlicher Literatur**Dr. Pia Selmayr, UZH **ETH HG F1** Workshops für Kinder und Jugendliche (siehe ab Seite 39) Die Macht der Daten Space-Kapsel für Pflanzen Die Alien-Zahnklinik Apollo 11 – der Thymio Roboter auf dem Weg zum Mond CYBATHLON @school Astronautentraining

Start um 11.30

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)

 Verhalten und Spiele steuern mit Gedanken Präziser operieren mit Mixed-Reality-Brillen «Echt jetzt?» – Fakes im Archiv für Zeitgeschichte CO₂-Abscheidung und -Speicherung live erleben

Start um 12.00


Shows und Bühne (siehe Seite 26)

 Chemie-Show

Kurzvorlesungen (siehe ab Seite 30)

Die «Protokolle der Weisen von Zion» – Fakten und FiktionenDr. Michael Hagemeister, Ruhr-Universität Bochum **UZH KOL F 101****Virtuelle Friedhöfe** Dr. Karina Frick, UZH **UZH KOL F 118****Restoring the climate using AI** Prof. Thomas Crowther, ETH Zürich **ETH HG E3****CO₂-neutrale Treibstoffe aus Luft und Sonnenlicht** Remo Schächli, ETH Zürich **ETH HG F3**

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)

 **How new soft materials can stimulate medicine and many other fields** Kurzvorlesungen für Kinder (siehe Seite 38)**Die Materialwissenschaft von Star Trek** Prof. Ralph Spolenak, ETH **ETH HG F1** Workshops für Kinder und Jugendliche (siehe ab Seite 39) Plastik – Fluch und Segen Druck dein eigenes Kunstwerk Astronautentraining

Start um 13.00

Shows und Bühne (siehe Seite 26)

Die Roboterschule **ETH Scientifica-Zelt**





Science Cafés (siehe Seite 28)

Maschinelles Lernen für Laien **ETH Bar bQm****Facts statt Fiction: Wie werden Tierversuche an der UZH durchgeführt?** **UZH Obere Mensa**

Kurzvorlesungen (siehe ab Seite 30)



Seeing is believing – die Magnetresonanztomographie beim Prostatakarzinom PD Dr. Olivio F. Donati, USZ **UZH KOL F 101****Zwischen Phantasie und Realität – Albrecht Dürers «Rhinoceros»**Dr. Linda Schädler, ETH Zürich **UZH KOL F 118****From plastic waste to affordable lower limb prosthetics**Simon Oswald, ZHdK **ETH HG E3****Die Materialwissenschaft von Star Trek** Prof. Ralph Spolenak, ETH Zürich **ETH HG F3**

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)

 Save the Water: Das Grundwasser-Spiel Verhalten und Spiele steuern mit Gedanken Mathematisches Sightseeing: Der schönste Weg zum Ziel «Echt jetzt?» – Fakes im Archiv für Zeitgeschichte Kurzvorlesungen für Kinder (siehe Seite 38)**Alles nur Täuschung? Was in unseren Köpfen vor sich geht**Prof. Moritz Daum, UZH **ETH HG F1** Workshops für Kinder und Jugendliche (siehe ab Seite 39) Wie Maschinen denken Space-Kapsel für Pflanzen Tauche ein in die Nano-Welt Die Alien-Zahnklinik Apollo 11 – der Thymio Roboter auf dem Weg zum Mond CYBATHLON @school

Start um 13.30

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)

 Präziser operieren mit Mixed-Reality-Brillen CO₂-Abscheidung und -Speicherung live erleben

Start um 14.00



Shows und Bühne (siehe Seite 26)

Die magische Physikstunde **ETH Scientifica-Zelt**

Kurzvorlesungen (siehe ab Seite 30)

Die vielen Pfade historischer Forschung Dr. des. Helena Jaskov, UZH
UZH KOL F 118**Design and build a better world** Dr. Russell Loveridge, ETH Zürich **ETH HG E3****Illusion Zeit** Dr. Axel Schild, ETH Zürich **ETH HG F3****Die «Protokolle der Weisen von Zion» – Fakten und Fiktionen**
Dr. Michael Hagemeister, Ruhr-Universität Bochum **UZH KOL F 101**

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)



 How new soft materials can stimulate medicine and many other fields Kurzvorlesungen für Kinder (siehe Seite 38)**Wie können Roboter kranken Menschen helfen?**Prof. Robert Riener, ETH Zürich **ETH HG F1** Workshops für Kinder und Jugendliche (siehe ab Seite 39) Tauche ein in die Nano-Welt Druck dein eigenes Kunstwerk

Start um 14.30

Science Cafés (siehe Seite 28)


Kann ein Computersystem denken? **ETH Bar bQm****The problem: 300 gigatons of carbon in the atmosphere.
The solution?** **UZH Obere Mensa**

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)

 Save the Water: Das Grundwasser-Spiel Verhalten und Spiele steuern mit Gedanken «Echt jetzt?» – Fakes im Archiv für Zeitgeschichte

Start um 15.00

Shows und Bühne (siehe Seite 26)

Die Roboterschule **ETH Scientifica-Zelt** Per Anhalter durchs Periodensystem

Kurzvorlesungen (siehe ab Seite 30)



Psychotherapie per Knopfdruck? Prof. Johannes Bohacek, ETH Zürich
UZH KOL F 101**Sounding Soil: Dem Boden zuhören** Marcus Maeder, ZHdK **UZH F 118****Mixed reality: How computer vision makes it possible**Prof. Marc Pollefeys, ETH Zürich **ETH HG E3****Revolutionäre Strahlentherapie** Prof. Jan Unkelbach, USZ **ETH HG F3**

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)

 **Mathematisches Sightseeing: Der schönste Weg zum Ziel** Kurzvorlesungen für Kinder (siehe Seite 38)**Wir planen eine Stadt auf dem Mars** PD Dr. Andreas Borgschulze, Empa**ETH HG F1** Workshops für Kinder und Jugendliche (siehe ab Seite 39) **Space-Kapsel für Pflanzen** **Tauche ein in die Nano-Welt** **Die Alien-Zahnklinik** **Apollo 11 – der Thymio Roboter auf dem Weg zum Mond** **CYBATHLON @school** **Der bewusste Astronaut auf dem Mars**

Start um 15.30

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)

 Präziser operieren mit Mixed-Reality-Brillen How new soft materials can stimulate medicine and many other fields CO₂-Abscheidung und -Speicherung live erleben

Start um 16.00

Shows und Bühne (siehe Seite 26)

Science Slam **ETH Scientifica-Zelt**

Science Cafés (siehe Seite 28)

Die Energieversorgung der Schweiz nachhaltig gestalten – aber wie? **ETH Bar bQm**

Kurzvorlesungen (siehe ab Seite 30)

Verbrecherjagd mit der Stimme Prof. Volker Dellwo, UZH **UZH KOL F 101****Mit Tweets Sprache erforschen** PD Dr. Adrian Leemann, UZH **UZH KOL F 118****Schwindel aufdecken** Prof. Henriette Haas, UZH **ETH HG F3**

Workshops und Führungen (siehe Seite 34)

 Verhalten und Spiele steuern mit Gedanken Workshops für Kinder und Jugendliche (siehe ab Seite 39) Tauche ein in die Nano-Welt Der bewusste Astronaut auf dem MarsTeilnahme nur
mit Gratisticket,
Raumangabe auf
TicketVeranstaltung
für Kinder und
Jugendliche



Veranstaltungen

Shows und Bühne,
Science Cafés,
Kurzvorlesungen,
Workshops und Führungen

Shows und Bühne

Wissenschaft kann verblüffend, magisch, spektakulär oder unterhaltsam sein. In unseren Shows und Experimentalvorlesungen erleben Sie erstaunliche Phänomene, für die es rein wissenschaftliche Erklärungen gibt. Entdecken Sie mit der ganzen Familie, wie viel Spass in Chemie und Physik steckt, und setzen Sie sich mit Robotern ins Klassenzimmer.

Hochspannungsshow: Blitz und Funken

Das Hochspannungslabor der ETH zeigt die spannenden Seiten der Elektrizität.

Prof. Christian Franck, ETH Zürich
Samstag, 13.30 und 15.00 Uhr
Treffpunkt:


[UZH Eingang Rämistrasse](#) 

Chemie-Show

Nicht nur Schall und Rauch:
 Die explosive Show zeigt Chemie von ihrer unterhaltsamen Seite.

PD Dr. Wolfram Uhlig und
 Kurt Hauenstein, ETH Zürich

Samstag, 14.00 Uhr
Sonntag, 12.00 Uhr

[UZH KOH B10](#) 

Per Anhalter durchs Periodensystem

Die spektakuläre Experimentalvorlesung zeigt Ihnen verblüffende und explosive Verwandlungen der chemischen Elemente.

Dr. René Oetterli, UZH

Samstag, 16.00 Uhr
Sonntag, 15.00 Uhr

[UZH KO2 F 180](#) 



Teilnahme nur
 mit Gratisticket,
 Informationen
 siehe Seite 46

Die Roboterschule

Die Roboter-Show für die ganze Familie.
 Mit den Robotern ANYmal, Pepper,
 Rezero und Voliro

Samstag, 13.00 und 15.30 Uhr

Sonntag, 13.00 und 15.00 Uhr

[ETH Scientifica-Zelt](#)

Science Slam

Die wissenschaftliche Variante des
 Poetry-Slams. Wer schafft es, mit
 seiner Forschung das Publikum am
 meisten zu begeistern?

Samstag, 14.00 und 17.30 Uhr

Sonntag, 16.00 Uhr

[ETH Scientifica-Zelt](#)

Die magische Physikstunde

Erleben Sie die magischen Seiten der
 Physik und Effekte, die auf den ersten
 Blick unmöglich erscheinen.

Prof. Christof Aegerter, UZH

Samstag, 16.30 Uhr

Sonntag, 14.00 Uhr

[ETH Scientifica-Zelt](#)

Podiumsdiskussion:

CRISPR/Cas9 – Fluch oder Segen?

Wie weit kann und soll die
 Anwendung der Genveränderung mit
 CRISPR/Cas9 bei Menschen gehen?

Prof. Gerald Schwank, Institut für
 Molecular Health Sciences, ETH
 Zürich; Prof. Anita Rauch, Direktorin
 Institut für Medizinische Genetik,
 UZH; Prof. Brigitte Tag, Mitglied der
 Nationalen Ethikkommission im
 Bereich der Humanforschung, UZH;
 Prof. Tanja Krones, Mitglied der
 Nationalen Ethikkommission im
 Bereich der Humanforschung, USZ;
 Moderation: Theres Lüthi, Biologin
 und Redaktorin der NZZ am Sonntag

Sonntag, 11.00 Uhr

[ETH Scientifica-Zelt](#)



Science Cafés

Die anregenden Oasen im Scientifica-Betrieb. In den Science Cafés präsentieren Ihnen Forschende Fakten und diskutieren mit Ihnen mögliche Konsequenzen. Dabei geht es um Themen, die nicht nur die Wissenschaft, sondern die ganze Gesellschaft bewegen. Tauschen Sie sich mit Fachleuten aus bei einem Kaffee oder einem kleinen Snack.

Samstag, 31. August

13.30 – 14.30

Der Mensch der Zukunft

Von natürlichen Selektionsprozessen und Eingriffen des Menschen in die eigene Entwicklung

Prof. Frank Rühli und PD Dr. Nicole Bender, Institut für Evolutionäre Medizin, UZH; Prof. Urs Greber, Institut für Molekulare Biologie, UZH; Prof. Nikola Biller-Andorno, Institut für Biomedizinische Ethik, UZH; Moderation: Prof. em. Felix Althaus, Vetsuisse-Fakultät, UZH

[UZH Obere Mensa](#)

15.00 – 16.00

Nanopartikel in der Medizin: heute Science Fiction – morgen Science Fact?

Wie neuartige Forschungsansätze dereinst den medizinischen Alltag verändern könnten

Prof. Beatrice Beck Schimmer, Institut für Anästhesiologie, UZH und USZ sowie Physiologisches Institut, UZH; Prof. Wendelin Stark, Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften, ETH Zürich

[ETH Bar bQm](#)

Forschungsergebnisse kommunizieren in Zeiten von Fake News

Falschmeldungen gehen alle an, doch Klimaforschende sind besonders betroffen. Wie reagieren?

Prof. Reto Knutti, Institut für Atmosphäre und Klima, ETH Zürich

[UZH Obere Mensa](#)

16.30 – 17.30

Wenn Smartphones erkennen, ob meine Stimme krank ist

Technisch möglich und für die Diagnostik sinnvoll?

Dr. Meike Brockmann-Bauser, Klinik für Ohren-, Nasen-, Hals- und Gesichtschirurgie, USZ

[ETH Bar bQm](#)

Therapien für die krankende Wissenschaft

Wege aus der Reproduzierbarkeitskrise

Prof. Leonhard Held, Center for Reproducible Science, UZH; Michael Hill, Schweizerischer Nationalfonds; Kaspar Rufibach, F. Hoffmann-La Roche Ltd; Prof. Mike Schäfer, Center for Higher Education and Science Studies, UZH; Prof. Carolin Strobl, Psychologisches Institut, UZH; Hanna Wick, Wissenschaftsjournalistin; Moderation: Servan Grüninger, reacht

[UZH Obere Mensa](#)

18.00 – 19.00

Theological Beer Camp «Science and faith»

Hier wird Theologie gebraut – und wer mag, trinkt Bier

Dr. Sabrina Müller, Zentrum für Kirchenentwicklung, UZH; Moderation: Dr. des. Jasmine Suhner, Theologisches Seminar, UZH

[ETH Bar bQm](#)

Wer spricht mit bei Demenz?

Wie die Mitsprache der Angehörigen von Demenzerkrankten und weiterer Beteiligter die Forschung verbessert

Dr. Susanne Tönsmann, Partizipative Wissenschaftsakademie, UZH und ETH Zürich; Dipl.-Psych. Friederike Geray, Zentrum für Gerontologie, UZH; Daniela Erb, Angehörige; Elisabeth Handel, Pflegeexpertin; Dr. Florian Riese, Wissenschaftler und Projektleiter

[UZH Obere Mensa](#)

Sonntag, 1. September

13.00 – 14.00

Maschinelles Lernen für Laien

Wie künstliche Intelligenz unseren Alltag verändert

Thomas Maier und Daniel Meister, ETH-Spin-off Datahouse AG

[ETH Bar bQm](#)

Facts statt Fiction: Wie werden Tierversuche an der UZH durchgeführt?

Vom verantwortungsvollen Umgang mit Tierversuchen am Beispiel der Universität Zürich

Dr. Michaela Thallmair, Abteilung Tierschutz, UZH; Dr. Eva Furrer, Center for Reproducible Science, UZH; Dr. Martin Ehrbar, Klinik für Geburtshilfe, USZ und UZH

Moderation: Servan Grüninger, reacht

[UZH Obere Mensa](#)

14.30 – 15.30

Kann ein Computersystem denken?

Die Fellows der Digital Society Initiative der Universität Zürich diskutieren mit Ihnen den Turing-Test im Film und in der Gegenwart

Prof. Eva Weber-Guskar, Institut für Philosophie, Humboldt Universität zu Berlin; Dr. Sarah Ebling, Institut für Computerlinguistik, UZH

[ETH Bar bQm](#)

The problem: 300 gigatons of carbon in the atmosphere. The solution?

Discussion about the potential of natural ecosystems to absorb and store carbon and its impacts on climate change (in English)

Prof. Thomas Crowther and Dr. Jean-François Bastin, Institute of Integrative Biology, ETH Zurich; Prof. Nicolas Gruber, Institute of Biogeochemistry and Pollutant Dynamics, ETH Zurich

[UZH Obere Mensa](#)

16.00 – 17.00

Die Energieversorgung der Schweiz nachhaltig gestalten – aber wie?

Wir diskutieren, auf welche Energiequellen die Schweiz künftig setzen kann

Dr. Christian Schaffner, Energy Science Center, ETH Zürich; Bastien Girod, Unternehmensberater, Nationalrat und Privatdozent an der ETH Zürich

[ETH Bar bQm](#)

Veranstaltungsorte

[ETH Bar bQm](#) unterhalb Polyterrasse: siehe Plan Seite 48

[UZH Obere Mensa](#): siehe Plan Seite 50

Kurzvorlesungen

An den Kurzvorlesungen erhalten Sie vertieft und allgemein verständlich Einblick in einzelne Forschungsgebiete – von Artificial Intelligence bis zu virtuellen Friedhöfen, vom Klimawandel bis zu revolutionären Therapien. Erfahren Sie, mit welchen Zukunftsfragen und Szenarien sich unsere Forschenden beschäftigen und stellen Sie ihnen Ihre Fragen.

Samstag, 31. August

14.00 – 14.45

From the anthropophagy to anthropocene. The rhetoric of the forest

Prof. Eduardo Jorge de Oliveira, UZH

[ETH HG E 3](#)

Eine Wettervorhersage mehrere Wochen im Voraus – Science Fiction?

Prof. Daniela Domeisen, ETH Zürich

[ETH HG F 3](#)

Die Macht des Staunens

Prof. Mireille Schnyder, UZH

[UZH KOL F 101](#)

Waldgeheimnisse lüften

Prof. Harald Bugmann, ETH Zürich

[UZH KOL F 118](#)

15.00 – 15.45

Can radiocarbon dating uncover modern forgeries?

Laura Hendriks, ETH Zürich

[ETH HG E 3](#)

Blockchain – Fiktion und Realität

Prof. Gerhard Schwabe, UZH

[ETH HG F 3](#)

Revolution im Sportmarketing

Dr. David Hasenfrazt, uniqFEED AG

[UZH KOL F 101](#)

Kampf der Maschinen im Cyber-Krieg

Dr. Markus Happe, Exeon Analytics AG

[UZH KOL F 118](#)

16.00 – 16.45

Von Quantum Fiction zu

Quantum Engineering

PD Dr. Martin Frimmer, ETH Zürich

[ETH HG E 3](#)

CYBATHLON – bewegt Mensch und Technik

Anni Kern, ETH Zürich

[ETH HG F 3](#)

Siri in der Medizin

Dr. Daniel Stekhoven, ETH Zürich

[UZH KOL F 101](#)

Auf dem Weg zur

Wasserstoff-Gesellschaft

Prof. Roger Alberto, UZH

[UZH KOL F 118](#)

17.00 – 17.45

Blick in die Komponistenwerkstatt

Prof. Inga Mai Groote, UZH

[ETH HG E 3](#)

How to burn fat? Endogenous heat production to combat metabolic diseases

Prof. Francisco Verdeguer, UZH

[ETH HG F 3](#)

Die Erfindung von Wahrheit

Prof. Thomas Strässle, UZH

[UZH KOL F 101](#)

Wirtschaftsprognosen von Tag zu Tag

Dr. Stefan Neuwirth, ETH Zürich

[UZH KOL F 118](#)



Sonntag, 1. September

12.00 – 12.45

Restoring the climate using AI

Prof. Thomas Crowther, ETH Zürich

[ETH HG E 3](#)**CO₂-neutrale Treibstoffe aus Luft und Sonnenlicht**

Remo Schäppi, ETH Zürich

[ETH HG F 3](#)**Die «Protokolle der Weisen von Zion» – Fakten und Fiktionen**Dr. Michael Hagemeyer,
Ruhr-Universität Bochum[UZH KOL F 101](#)**Virtuelle Friedhöfe**

Dr. Karina Frick, UZH

[UZH KOL F 118](#)

13.00 – 13.45

From plastic waste to affordable lower limb prosthetics

Simon Oschwald, ZHdK

[ETH HG E 3](#)**Die Materialwissenschaft von Star Trek**

Prof. Ralph Spolenak, ETH Zürich

[ETH HG F 3](#)**Seeing is believing – die Magnetresonanztomographie beim Prostatakarzinom**

PD Dr. Olivio F. Donati, USZ

[UZH KOL F 101](#)**Zwischen Phantasie und Realität – Albrecht Dürers «Rhinoceros»**

Dr. Linda Schädler, ETH Zürich

[UZH KOL F 118](#)

14.00 – 14.45

Design and build a better world

Dr. Russell Loveridge, ETH Zürich

[ETH HG E 3](#)**Illusion Zeit**

Dr. Axel Schild, ETH Zürich

[ETH HG F 3](#)**Die «Protokolle der Weisen von Zion» – Fakten und Fiktionen**Dr. Michael Hagemeyer,
Ruhr-Universität Bochum[UZH KOL F 101](#)**Die vielen Pfade historischer Forschung**

Dr. des. Helena Jaskov, UZH

[UZH KOL F 118](#)

15.00 – 15.45

Mixed reality: How computer vision makes it possible

Prof. Marc Pollefeys, ETH Zürich

[ETH HG E 3](#)**Revolutionäre Strahlentherapie**

Prof. Jan Unkelbach, USZ

[ETH HG F 3](#)**Psychotherapie per Knopfdruck?**

Prof. Johannes Bohacek, ETH Zürich

[UZH KOL F 101](#)**Sounding Soil: Dem Boden zuhören**

Marcus Maeder, ZHdK

[UZH KOL F 118](#)

16.00 – 16.45

Schwindel aufdecken

Prof. Henriette Haas, UZH

[ETH HG F 3](#)**Verbrecherjagd mit der Stimme**

Prof. Volker Dellwo, UZH

[UZH KOL F 101](#)**Mit Tweets Sprache erforschen**

PD Dr. Adrian Leemann, UZH

[UZH KOL F 118](#)

GELESEN

«Ein Mensch, eine Fahne»

GELESEN

«Ein Herz und viele Pässe»

Du bist, was du liest. |

TagesAnzeiger

Workshops und Führungen

Das Format für die besonders Neugierigen: An den Workshops und Führungen haben Sie Gelegenheit, sich vertieft und praktisch mit einem Forschungsthema auseinanderzusetzen. Machen Sie einfache Experimente oder besichtigen Sie spannende Labors und Forschungseinrichtungen, die sonst nicht zugänglich sind.

Workshops

Adventure Room: Erdbeben in 15 Minuten! Katastrophe oder Fake News?

Janine Aeberhard, ETH Zürich
30 Min., max. 5 Personen pro Raum und Durchführung
Samstag und Sonntag immer zur vollen und halben Stunde
Anmeldung am Stand N6,
[ETH Stockwerk E](#)

Verhalten und Spiele steuern mit Gedanken

Dr. Lydia Hellrung, UZH
60 Min., max. 25 Personen
Samstag, 13.30, 15.00, 16.30, 18.00 Uhr
Sonntag, 11.30, 13.00, 14.30, 16.00 Uhr
Treffpunkt:
[ETH Eingang Rämistrasse](#)

Präziser operieren mit Mixed-Reality-Brillen

Florentin Liebmann, UZH
60 Min., max. 25 Personen
Samstag, 13.30, 15.30, 17.30 Uhr
Sonntag, 11.30, 13.30, 15.30 Uhr
[UZH KO2 F 152](#)

Save the Water:

Das Grundwasser-Spiel
Livio Lunin, ETH Zürich und ZHdK
60 Min., max. 12 Personen
Samstag, 14.00 und 15.30 Uhr
Sonntag, 13.00 und 14.30 Uhr
[ETH HG E 33.1](#)

Mathematisches Sightseeing:

Der schönste Weg zum Ziel
Monika Krichel, ETH Zürich
60 Min., max. 20 Personen
Samstag, 14.00 und 16.00 Uhr
Sonntag, 13.00 und 15.00 Uhr
[UZH KO2 F 174](#)

Waldgeheimnisse lüften

Andreas Rudow, ETH Zürich
50 Min., max. 40 Personen
Samstag, 15.00, 16.00, 17.00 Uhr
[ETH HG E 33.5 und HG E 41](#)

Superfood? Genfrass? Diskussionsversuch jenseits der Kontroversen.

Dr. Franziska Oeschger, SCNAT
60 Min., max. 30 Personen
Samstag, 16.00 Uhr
[UZH KOL E 18](#)

How new soft materials can stimulate medicine and many other fields

Prof. Mark W. Tibbitt, ETH Zürich
60 Min., max. 20 Personen
Sonntag, 12.00, 14.00, 15.30 Uhr
Treffpunkt:
[ETH Eingang Rämistrasse](#)



Teilnahme nur mit Gratisticket, Informationen siehe Seite 46

Führungen

CO₂-neutrale Treibstoffe aus Luft und Sonnenlicht

Remo Schächli, ETH Zürich
45 Min., max. 20 Personen
Samstag, 13.30, 14.30, 15.30, 16.30 Uhr
Treffpunkt:
[ETH Eingang Polyterrasse](#)

«Echt jetzt?» – Fakes im Archiv für Zeitgeschichte

Dr. Daniel Nerlich, ETH Zürich
45 – 60 Min., max. 25 Personen
Samstag, 13.30, 15.00, 16.30 Uhr
Sonntag, 11.30, 13.00, 14.30 Uhr
Treffpunkt:
[UZH Eingang Zoologisches Museum](#)

CO₂-Abscheidung und -Speicherung live erleben

Prof. Marco Mazzotti, ETH Zürich
30 Min., max. 20 Personen
Samstag, 14.00, 16.00, 18.00 Uhr
Sonntag, 11.30, 13.30, 15.30 Uhr
Treffpunkt:
[ETH Eingang Polyterrasse](#)

Interaktiv unterwegs – Eine Raumbegleitung mit Funkkopfhörern

Antonia Steger, UZH
45 Min., max. 15 Personen
Samstag, 15.00, 16.00, 17.00 Uhr
Treffpunkt:
[UZH Eingang Künstlergasse](#)



Teilnahme nur mit Gratisticket, Informationen siehe Seite 46

Zoologisches Museum

Öffnungszeiten am Scientifica-Wochenende



Samstag 10.00 – 17.00 Uhr
Sonntag 10.00 – 17.00 Uhr
Karl-Schmid-Strasse 4



Familienprogramm

Kinder und Jugendliche können an der Scientifica Forschungsluft schnuppern, in altersgerechten Workshops ins Weltall reisen, Roboter programmieren, Gene sequenzieren oder erleben, wie künstliche Intelligenz funktioniert. Die Kleinen können sich im Bewegungsparcours austoben, Bastel-Workshops besuchen oder mit Globi durch die Scientifica streifen.

Kurzvorlesungen für Kinder (ab 8 Jahren)

Samstag, 31. August

**Zu Wasser, zu Land und in der Luft?
Neue Erkenntnisse zu den
Flugsauriern und Dinosauriern**
Dr. Torsten Scheyer, UZH
Samstag, 14.00 und 15.30 Uhr

**Wiederbelebung ausgestorbener
Tierarten – Fiktion oder Wahrheit?**
Dr. Dennis Hansen, UZH
Samstag, 14.30 und 16.30 Uhr

**Nase, Augen oder Ohren? Suchhunde,
Fotofallen und Tonaufnahmegeräte
für das Wolfsmonitoring in den Alpen**
Dr. Gabriele Cozzi, UZH
Samstag, 16.00 Uhr

Alle Kindervorlesungen am
Samstag finden im Kinosaal
des Zoologischen Museums
der UZH statt.

Sonntag, 1. September

**Über Monster und Helden in
mittelalterlicher Literatur**
Dr. Pia Selmayr, UZH
Sonntag, 11.00 Uhr

**Die Materialwissenschaft von
Star Trek**
Prof. Ralph Spolenak, ETH Zürich
Sonntag, 12.00 Uhr

**Alles nur Täuschung?
Was in unseren Köpfen vor sich geht**
Prof. Moritz Daum, UZH
Sonntag, 13.00 Uhr

**Wie können Roboter kranken
Menschen helfen?**
Prof. Robert Riener, ETH Zürich
Sonntag, 14.00 Uhr

Wir planen eine Stadt auf dem Mars
PD Dr. Andreas Borgschulte, Empa
Sonntag, 15.00 Uhr

Alle Kindervorlesungen am
Sonntag finden an der
ETH im HG F 1 statt.

Globi an der Scientifica

Sonntag,
11 – 17 Uhr
Scientifica-Areal



Workshops für Kinder und Jugendliche

Jurassic Flight

So echt hat sich Fliegen noch nie angefühlt. Fliege mit der VR-Brille wie ein Flugsaurier über die Köpfe von Dinosauriern hinweg.
Samstag, 10.00 – 17.00 Uhr
alle 5 Minuten
UZH Zoologisches Museum
Anmeldung beim Museumsempfang

Darwins Kiste

Löse die Rätsel um Darwins verschollene Kiste und entdecke Schritt für Schritt ihre Geheimnisse. Ca. 60 Min., für 2-8 Personen
Samstag, 10.00, 11.30, 13.00, 14.30, 16.00 Uhr
UZH Zoologisches Museum
Anmeldung beim Museumsempfang

Welt(Raum)Werkstatt

Offenes Spielzimmer mit verschiedenen Spiel- und Experimentierangeboten
45 Min., 30 Kinder (1.5 – 6 Jahre)
Samstag, 13.00, 14.00, 15.00, 16.00 Uhr
ETH Café Einstein

Plastik – Fluch und Segen

Welche Materialien verwenden wir in unserem Alltag: Gibt es «gute» und «schlechte» Materialien?
45 Min., 24 Jugendliche (15 – 18 Jahre)
Samstag, 13.00 Uhr
Sonntag, 12.00 Uhr
UZH KO2 F 175

Tauche ein in die Nano-Welt

Tomatensosse auf dem T-Shirt: Experimentiere, warum du deine Kleider in Zukunft vielleicht nicht mehr waschen musst!
30 Min., 25 Kinder (8 – 12 Jahre)
Samstag und Sonntag, 13.00, 14.00, 15.00, 16.00 Uhr
ETH GEP-Pavillon

Die Workshops für Kinder
und Jugendliche sind ohne
Begleitung Erwachsener.

«Apollo 11» – der Thymio Roboter auf dem Weg zum Mond

Im Kontrollzentrum werden Thymio Roboter programmiert und getestet, um anschliessend eine Mission zu erfüllen.
90 Min., 20 Kinder (10 – 14 Jahre)
Samstag, 13.00, 15.00, 17.00 Uhr
Sonntag, 11.00, 13.00, 15.00 Uhr
ETH HG Südhof, D-Stock

CYBATHLON @school

Was bedeutet der Fortschritt in der Forschung und Technik für Menschen mit körperlichen Behinderungen?
90 Min., 20 Jugendliche (15 – 18 Jahre)
Samstag, 13.00, 15.00, 17.00 Uhr
Sonntag, 11.00, 13.00, 15.00 Uhr
ETH HG E 23

Druck dein eigenes Kunstwerk

Wolltest Du schon immer einen eigenen Druck herstellen? In der Graphischen Sammlung hast du die Gelegenheit, dies unter kundiger Anleitung auszuprobieren und am Schluss dein eigenes Kunstwerk mit nach Hause zu nehmen.
45 Min., 20 Kinder (8 – 16 Jahre)
Samstag, 13.00 und 15.00 Uhr
Sonntag, 12.00 und 14.00 Uhr
ETH Arbeitsplätze vor HG E42

Die Alien-Zahnklinik

Dein selbstgebastelter Thymio-Alien sucht die Erde auf – er hat Zahnschmerzen und du kannst ihm helfen.
90 Min., 40 Kinder (7 – 9 Jahre)
Samstag, 13.00, 15.00, 17.00 Uhr
Sonntag, 11.00, 13.00, 15.00 Uhr
ETH HG E 26.3 und
ETH HG E 26.1

Astronautentraining:

Lass den Druck nicht steigen!
Ein guter Astronaut muss eine perfekte Blutdruckregulierung haben – kannst du das auch?
40 Min., 20 Kinder (6 – 10 Jahre)
Samstag, 14.00 und 15.00 Uhr
Sonntag, 11.00 und 12.00 Uhr
UZH KO2 F 153

Die Macht der Daten

Was passiert aktuell in der Wissenschaft und was ist Science Fiction? Was sind Daten und wie kann man daraus Wissen generieren? Und gibt es «gute» und «schlechte» Daten?
45 Min., 24 Jugendliche (15 – 18 Jahre)

Samstag, 14.00 Uhr

Sonntag, 11.00 Uhr

UZH KO2 F 175 

Wie Maschinen denken

Was ist Intelligenz und wie lernen Maschinen: Können Maschinen vielleicht sogar «besser» denken?
45 Min., 24 Jugendliche (15 – 18 Jahre)

Samstag, 15.00 Uhr

Sonntag, 13.00 Uhr

UZH KO2 F 175 

Der mysteriöse Fall eines bewussten Astronauten auf dem Mars
Helft uns, mit neusten analytischen Technologien diesen Fall zu lösen!
60 Min., 30 Kinder und Jugendliche (8 – 16 Jahre)

Samstag und Sonntag,

15.00 und 16.00 Uhr

UZH KO2 F 172 

The power of data

What is currently happening in science and what is science fiction: And are there “good” and “bad” data?
45 Min., 24 young adults (15 – 18 years)

Saturday 4 p.m.

UZH KO2 F 175 

How machines think

What is intelligence and is it possible to transfer human learning processes to machines: May machines perhaps even think “better”?
45 Min., 24 young adults (15 – 18 years)

Saturday 5 p.m.

UZH KO2 F 175 

Plastic – curse and blessing

What materials do we use in our everyday lives: Are there “good” and “bad” materials?
45 Min., 24 young adults (15 – 18 years)

Saturday 6 p.m.

UZH KO2 F 175 

Eine Space-Kapsel für Pflanzen

Was können wir machen, damit Pflanzen im Klima des Mondes wachsen und überleben können?
90 Min., 20 Jugendliche (12 – 16 Jahre)

Sonntag, 11.00, 13.00, 15.00 Uhr

UZH KO2 F 155 



Teilnahme nur mit Gratisticket, Informationen siehe Seite 46

Veranstaltungen am Abend

Stimmen Sie sich mit der Science-Fiction-Filmreihe im Kino Kosmos auf die Scientifica ein: Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler beantworten Fragen zu Sci-Fi-Klassikern. Und während der Scientifica sorgen ein Disney-Film, eine humorvolle Live-Synchronisation und ein Science Slam auch abends für wissenschaftliche Unterhaltung.

Active Weekend

Move!

Spannende Bewegungslandschaft für Kinder bis 8 Jahre



Samstag und Sonntag, 11.00 – 17.00 Uhr
ETH ASVZ Sportcenter, Polyterrasse

Scientifica Warm-up im Kosmos: 22. – 28. August

Kino Kosmos, Lagerstrasse 104, 8004 Zürich
Tickets im Kino Kosmos, CHF 19.– / 14.–, www.kosmos.ch

Als Auftakt zur Scientifica zeigen wir in der Vorwoche gemeinsam mit dem Kino Kosmos eine Auswahl von Science-Fiction-Klassikern. Forschende der ETH und der Universität Zürich werfen begleitend zum Film einen wissenschaftlichen Blick auf Themen wie Zeitreisen, künstliche Intelligenz oder ausserirdisches Leben und beantworten Ihre Fragen.

Black Panther

Ryan Coogler, 2018, E/d
Der Science-Fiction-Action-Film aus der Marvel-Reihe zeigt «Makawanda» als ein fiktives afrikanisches High-Tech-Land mit starken Wissenschaftlerinnen, das niemals kolonialisiert wurde. Was sagt der Film über technologische Entwicklung, Ausbeutung von Ressourcen und Kolonialismus im echten Afrika aus?
Mit Dr. Adina Rom, ETH for Development; Mary Uyoga, African Students Association of Zurich; Firehiwot Nesro Kedir, ETH Zürich, Dr. Gnanli Landrou, ETH Zürich (Beitrag und Diskussion in Englisch)
Donnerstag, 22. August, 20 Uhr



Brazil

Terry Gilliam, 1985, E
In Terry Gilliams satirischer Dystopie braucht das «Ministry of Information» noch ein ganzes Heer von Beamten, um die Bürger zu überwachen. Hat die Wirklichkeit mit den heutigen Überwachungsmöglichkeiten «Brazil» bereits überholt?
Mit Dr. Moritz Büchi, Kommunikationswissenschaftler, UZH
Freitag, 23. August, 20 Uhr



The Martian

Ridley Scott, 2015, E/d
Als Robinson Crusoe des 21. Jahrhunderts, versucht der Botaniker Mark Watney nach einem Unfall alleine auf dem Mars zu überleben. Sind seine Überlebenstricks realistisch und was wäre wirklich nötig, um auf dem Mars Kartoffeln zu kultivieren?
Mit Grace Crain, Umweltwissenschaftlerin, ETH Zürich
Samstag, 24. August, 20 Uhr



Alien (4K Restoration)

Ridley Scott, 1979 / 2018, E/d
Wie keine andere Kreatur des Universums evoziert H.R. Gigers «Alien» Faszination und Schrecken des ausserirdischen Lebens. Gibt es da draussen tatsächlich Aliens und wenn ja, wie sähen sie aus und müssten wir uns vor ihnen fürchten?
Mit Prof. Ben Moore, Astrophysiker, UZH (Beitrag und Diskussion in Englisch)
Sonntag, 25. August, 20 Uhr

Blade Runner – The Final Cut

Ridley Scott, 1982 / 2007, E/d
Wir schreiben das Jahr 2019 [!]: Menschenähnliche Roboter sind kaum mehr von Menschen zu unterscheiden und müssen mit einer künstlich kurzen Lebensdauer im Zaum gehalten werden. Ridley Scotts Klassiker stellt die Frage, was Menschen und Maschinen unterscheidet.
Mit Prof. Lutz Jäncke, Neuropsychologe, UZH
Montag, 26. August, 20 Uhr

Back to the Future

Robert Zemeckis, 1985, E/d
Keine Zeitmaschine der Filmgeschichte ist kultiger als Dr. Browns DeLorean-Sportwagen. Wären Zeitreisen tatsächlich möglich und was passiert, wenn wir uns rückwirkend in die eigene Geschichte einmischen?
Mit Prof. Norman Sieroka, Philosoph, Universität Bremen & Turing Centre der ETH Zürich
Dienstag, 27. August, 20 Uhr

The Imitation Game

Morten Tyldum, 2014, E/d
Kein klassischer Science-Fiction, sondern fiktionalisierte Wissenschaftsgeschichte um die dramatische Entwicklung der ersten intelligenten Maschine durch Alan Turing. Taugt der Turing-Test noch heute, künstliche und natürliche Intelligenz auseinanderzuhalten?
Mit Dr. Markus Kneer, Philosoph, SNF Ambizione Fellow, Ethik Zentrum und Digital Society Initiative, UZH
Mittwoch, 28. August, 20 Uhr



«Zurück in die Zukunft»
auf Blu-ray & DVD
erhältlich (Universal
Pictures)

Disney Night: Aladdin

Scientifica-Zelt, Polyterrasse

Abenteuerfilm für die ganze Familie von Guy Ritchie (2019), E/d
Erfahren Sie, wie Oscar-gekrönte Forscher in der «Realverfilmung» des gleichnamigen Zeichentrickfilms den Geist «Genie» – gespielt von Will Smith – zum Leben erweckten. Anschliessend nehmen wir Sie mit auf die abenteuerliche Reise in 1001 Nacht.

Freitag, 30. August, 20.30 Uhr (Türöffnung: 20.00 Uhr)

Eintritt frei; Gratistickets über www.scientifica.ch/events



«Flash Gordon» live ins Schweizerdeutsche synchronisiert

Scientifica-Zelt, Polyterrasse

Ein Wiedersehen der anderen Art mit dem Science-Fiction-Klassiker: Der Musiker Boni Koller (Baby Jail, Schtärneföifi), die Schauspielerin Elena Mpintsis und der Kulturveranstalter Peter Denlo (DinnerKrimi, Tatort Jungfrau) spinnen ihre ganz eigene Geschichte zum Kultfilm mit dem Soundtrack von Queen: Schräg, mit viel Humor und live.

Samstag, 31. August, 20.30 Uhr (Türöffnung: 20.00 Uhr)

CHF 25 (15 mit Legi), inkl. einem Getränk

Tickets über www.scientifica.ch/events

Science Slam im Kosmos

Kosmos, Lagerstrasse 104, 8004 Zürich

Dass wissenschaftliche Vorträge auch zur Samstag-Abend-Show taugen, erleben Sie am Science Slam im Kosmos. Die Science Slammer sind ebenso seriöse Forschende wie geborene Performer und streiten mit ihren schrägen Präsentationen um die Gunst des Publikums. Slam-Expertin und Bühnenpoetin Patti Basler führt durch den Abend voller wissenschaftlicher Erkenntnisse und exakter Pointen.

Samstag, 31. August, 20.30 Uhr

CHF 20 (15 mit Legi); Tickets über www.kosmos.ch



Informationen

Öffnungszeiten


Freitag, 30. August, 18.00 – 21.00 Uhr
 Samstag, 31. August, 13.00 – 19.00 Uhr
 Sonntag, 1. September, 11.00 – 17.00 Uhr

Abendveranstaltungen

Donnerstag, 22. August – Mittwoch, 28. August: Filmreihe im Kosmos
 Freitag, 30. August, 20.30 – 23.00 Uhr: Disney Night: Aladdin,
 Samstag, 31. August, 20.30 – 23.00 Uhr: Flash Gordon live synchronisiert
 Samstag, 31. August, 20.30 – 23.00 Uhr: Science Slam im Kosmos

Eintritt



Der Eintritt zur Ausstellung und zu fast allen Veranstaltungen ist frei (Ausnahmen: Filmreihe und Science Slam im Kosmos, sowie Samstagabendveranstaltung im Scientifica-Zelt). Für Shows und Workshops mit dem Symbol  sind aus Platzgründen Tickets notwendig. Pro Person und Veranstaltung werden maximal 4 Gratistickets abgegeben.

Gratistickets können Sie ab **18. August** online reservieren unter www.scientifica.ch/events bei der entsprechenden Veranstaltung. Sie erhalten einen Voucher, den Sie bis spätestens eine Stunde vor Veranstaltungsbeginn am Ticketstand an der UZH gegen das Ticket eintauschen müssen.

Rund die Hälfte der Gratistickets werden erst am Veranstaltungstag abgegeben (Ausnahme: Abendveranstaltungen). Sie können eine Stunde vor Veranstaltungsbeginn am Ticketstand an der UZH bezogen werden. Die Informations- und Ticketstände öffnen jeweils eine Stunde vor Ausstellungsbeginn.

Essen und Trinken







Zwischen Universität und ETH sorgt das Street Food Festival Zürich mit zahlreichen Ständen für ein vielfältiges Essensangebot. Getränke gibt es in der StudierBar der UZH-Studierenden auf der Polyterrasse oder an der QuartierBar der Quartiervereine Oberstrass und Fluntern vor der Universität. Kleine Snacks und Getränke erhalten Sie auch in der CaféBar an der ETH sowie in den beiden Science Cafés im bQm und in der Oberen Mensa der UZH.

Die Verpflegungsstände und Bars öffnen jeweils eine halbe Stunde vor Ausstellungsbeginn und schliessen eine Stunde nach Ausstellungsende. Die StudierBar auf der Polyterrasse ist am Freitag- und Samstagabend bis 23.30 Uhr geöffnet.



Street Food Festival Zürich @ Scientifica

ETH

-  Info
-  Treffpunkt
-  Getränke und Snacks
-  Essen
-  Toiletten
-  Sanität

Zugang mit Rollstuhl
via Eingang Polyterrasse
oder Rämistrasse



UZH

