



Die Veranstaltung ist barrierefrei.
Zugang über Pforte Eichstraße.

HINWEISE ZUR ANMELDUNG

Für die Angebote stehen verschiedene Zeitfenster zur Verfügung.
Die Vergabe erfolgt bei der telefonischen Anmeldung nach Absprache.
Die Anmeldung ist vom 03.06. bis 05.06.2019 von 9 bis 16 Uhr
telefonisch unter 0711 216 98526 oder 0711 216 98529 möglich.

Die angemeldeten Schulklassen werden von einem Guide betreut und zu ihren gebuchten Angeboten geführt. Treffpunkt ist der Infostand des Wissenschaftsfestivals im Erdgeschoss des Rathauses. Der Zeitpunkt wird bei der Anmeldung vereinbart.

KONTAKT

Abteilung Stuttgarter Bildungspartnerschaft
E-Mail: bip@stuttgart.de

WIR DANKEN ALLEN,
DIE DIESEN TAG ERMÖGLICHEN!

DHBW Duale Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart	Die junge WissensCommunity von Daimler	Fraunhofer IAO
Zentrum für Management Simulation	Hector Kinderakademie Stuttgart	INNOTRUCK Technik und Ideen für morgen
SFL Kepler-Seminar	Planetarium Stuttgart	REALLABOR STADT:QUARTIERE4.0 Frühzeitige gestaltende Bürgerbeteiligung für eine nachhaltige Entwicklung Baden-Württemberg
Stuttgarter Jugendhaus Gesellschaft	Universität Stuttgart	Universität Stuttgart Faching-Lab-Schülerlabos
VDI Württembergischer Ingenieurverein		

VERANSTALTER

Landeshauptstadt Stuttgart
Abteilung Stuttgarter Bildungspartnerschaft
Abteilung Wirtschaftsförderung



#WiFeSt19
www.wissenschaftsfestival-stuttgart.de

stuttgart WISSENSCHAFTS FESTIVAL 2019
26 06 06 07
SMART + CLEVER



VOM WELTRAUM BIS TIEF IN DIE ERDE –
ENTDECKE DIE STUTTGARTER
WELT DER WISSENSCHAFTEN
AM 03.07.2019 VON 10 BIS 16 UHR
SEI NEUGIERIG. ENTDECKE DIE WISSENSCHAFT IN DEINER STADT.



WARUM

- ... FALLEN STERNE NICHT VOM HIMMEL?
- ... IST GLÜCK BERECHENBAR?
- ... WACHSEN KAROTTEN NICHT NACH OBEN?
- ... KÖNNEN ROBOTER NICHT WEINEN?
- ... KIPPT DER FERNSEHTURM NICHT UM?
- WARUM, WARUM, WARUM ...

HAST DU AUCH SO VIELE FRAGEN?
WIR HABEN DIE ANTWORTEN.
KOMM AM 03.07. VON 10 BIS 16 UHR
INS STUTTGARTER RATHAUS.

Im Rahmen des 1. Stuttgarter Wissenschaftsfestivals, das vom 26.06. bis 06.07.2019 unter dem Motto „smart und clever“ in Stuttgart stattfindet, veranstaltet die Landeshauptstadt gemeinsam mit ihren Partnern am 03.07. im Rathaus einen Wissenschaftstag für Kinder und Jugendliche.

Einlass ist ab 9:30 Uhr. Um 9:45 Uhr findet eine Begrüßung durch Frau Bürgermeisterin Fezer statt.

Anhand von zahlreichen Mitmachexperimenten, Workshops und Exponaten können die Besucherinnen und Besucher die Wissenschaft entdecken und selbst aktiv werden. So erfahren sie, wie spannend und vielseitig die Stuttgarter Welt der Wissenschaften ist.

Die Veranstaltung richtet sich vor allem an Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 bis 7, die gemeinsam mit ihren Lehrerinnen und Lehrern sowie pädagogischen Fachkräften die Angebote im Rathaus besuchen möchten. Angebote für Schulklassen erfordern eine Voranmeldung.

Es gibt auch Angebote für einen spontanen Besuch bzw. für die ganz eifrigen Forscherinnen und Forscher, die noch tiefer in die Welt der Wissenschaften eintauchen wollen.

Versuche rund um das Thema Luft

Tauchermännchen, platzende Schaumküsse, Prinzip der Pneumatik, Saugen mit Luft, Luftbewegung sichtbar machen, Lungenvolumen testen...

60 min.

Vieles ist vielleicht bekannt, manches ist neu, interessant ist alles!

24 TN

Durchgeführt von:

Schülerforschungslabor Kepler-Seminar

Start jeweils um 10 / 11:15 / 12:45 / 14 / 15:15 Uhr

3. und 4. Klasse

Chemie zum Mitmachen

Mit einfachen Experimenten wird die natürliche Begeisterung von Dritt- und Viertklässlern an Naturphänomenen gefördert. Die Kinder experimentieren mit Farben, die sie nicht nur mischen, sondern auch wieder trennen dürfen. Oder sie stellen ein Parfüm her. Während die Kinder experimentieren, können sich die Begleitpersonen zum Thema „Experimentieren mit Grundschulkindern“ informieren.

30 min.

15 TN

Durchgeführt von: **Fehling-Lab Universität Stuttgart**
Start jeweils um 10 / 10:45 / 11:30 / 12:30 / 13:15 / 14 / 14:45 / 15:30 Uhr

3. und 4. Klasse

Forschen mit Luft – nichts oder doch was?

Luft ist nicht „nichts“. Es ist toll, sie zu entdecken und mit ihr zu spielen. Luft ist aufregend vielseitig: Sie weht, pfeift und treibt an, sie trägt und drückt, sie transportiert und lässt Dinge fliegen, man kann sie einfangen und sogar mit ihr musizieren. Und sie umgibt uns immer und überall! Bei diesem Workshop können Kinder die verschiedenen Eigenschaften der Luft entdecken und erforschen, sie sammeln erste Grunderfahrungen und lernen auf unterschiedlichen Wegen wichtige physikalische Sachverhalte kennen.

60 min.

25 TN

Durchgeführt von: **Stuttgarter Jugendhaus Gesellschaft**
Start jeweils um 10 / 11:15 / 12:45 / 14 / 15 Uhr

3. und 4. Klasse

Einen Elektromotor bauen und verstehen

Wie funktioniert ein Elektromotor? Welche Geheimnisse des Magnetismus stecken dahinter? Warum sind Motoren Energiewandler? Wo werden E-Motoren überall eingesetzt? Die Antworten auf diese Fragen könnt ihr in diesem Kurs erfahren. Mit Hilfe eines Bausatzes baut ihr euch einen Elektromotor selbst und nehmt ihn in Betrieb.

150 min.

14 TN

Durchgeführt von: **VDI-Haus Stuttgart**
Start jeweils um 10 / 13:30 Uhr

3. bis 5. Klasse

Das Stuttgarter Planetarium präsentiert

Es werden unter einer kleinen Kuppel eine Himmelsimulation und virtuelle Reisen zu den Planeten präsentiert. Gezeigt werden Ausschnitte aktueller Vorführungen und kurze Live-Erläuterungen des Sternenhimmels. Als Höhepunkt machen wir einen Ausflug ins Sonnensystem und erkunden andere Planeten.

25 min.

8 TN

Durchgeführt von: **Planetarium Stuttgart**
Start jeweils um 10 / 10:45 / 11:30 / 12:30 / 13:15 / 14 / 14:45 / 15:30 Uhr

3. bis 7. Klasse

Planspiel Fischteich

Wir gehen zusammen zum Fischen und jede/jeder von euch versucht, möglichst viele Fische zu fangen. Wird euer Plan aufgehen? Für dieses Planspiel braucht ihr kein Vorwissen und nichts mitzubringen außer euch selbst und gute Laune!

60 min.

25 TN

Durchgeführt von: **DHBW Stuttgart, Zentrum für Managementsimulation**
Start jeweils um 10 / 11:15 Uhr

5. und 6. Klasse

Pong-Tisch: Nachbau eines sensorbestückten Wipphockers

Am Pong-Tisch sitzen sich zwei Personen auf sensorbestückten Wipphockern gegenüber und spielen mit vollem Körpereinsatz ein Pong-Match. Das trainiert die Rückenmuskulatur und sorgt für Spaß und Abwechslung während Schule und Arbeit. Möchtet ihr für eure Klasse Wipphocker bauen? Viel Spaß beim dynamischen Sitzen im Unterricht.

60 min.

20 TN

Durchgeführt von: **Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO**
Start jeweils um 10 / 11:15 Uhr

5. bis 7. Klasse

Ubongo Flow Game

Planspiel „Ubongo Flow Game“ für Jugendliche der 7. Klasse: Man nehme ein Gesellschaftsspiel, besondere Regeln, verschiedene Rollen und schon geht der Produktionsprozess los. In mehreren Runden kommt es zu spannenden Veränderungen. Ein Spiel, um Prinzipien der modernen Arbeitswelt kennen und verstehen zu lernen. Werdet ihr das Ziel erreichen?

60 min

25 TN

Durchgeführt von: **DHBW Stuttgart, Zentrum für Managementsimulation**
Start um 12:30 Uhr

Klasse 7

Vorlesung Genius Kinderuni: „Sehen – Denken – Sprechen. Was Autos fit macht für die Zukunft“

Autos können Erstaunliches. Sie können zum Beispiel lesen und schreiben? - „Quatsch!“ Das können sie natürlich noch nicht. Aber sie können schon einiges sehen und mit dem Fahrer und den Insassen sprechen. Digitalisierung und alternative Antriebe machen das Auto der Zukunft noch spannender. Ein echter Experte, Michael Bauer, Werkleiter Mercedes-Benz Sindelfingen beantwortet eure Fragen und freut sich auf Experimente mit euch.

60 min.

140 TN

Durchgeführt von: **Genius Kinderuni**
Start um 14 Uhr

3. bis 7. Klasse

Erlebnisausstellung zu Hightech und Innovation

Im InnoTruck werden Technik und Ideen für morgen erlebbar: Auf zwei Ebenen und rund 100 qm Ausstellungsfläche kann man 80 Hightech-Exponate anschauen, anfassen und ausprobieren. Geführter Rundgang mit anschließendem Quiz. Der rollende Innovationsbotschafter parkt am Marktplatz direkt beim Rathaus.

45 min

30 TN

Durchgeführt von: **Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)**
Start jeweils um 10 / 11 / 12:30 / 14:15 / 15:15 Uhr

alle Klassen

Anmeldung vom 03.06. bis 05.06.2019 von 9 bis 16 Uhr unter 0711 216 98526 oder 0711 216 98529

OFFENE ANGEBOTE

Bei diesen Angeboten sind alle spontanen Besucherinnen und Besucher willkommen, die noch tiefer in die Welt der Wissenschaften eintauchen wollen.

Explorationsrover

Für ein besseres Verständnis über den Aufbau von unserem Sonnensystem und den Planeten werden robotische Systeme eingesetzt, um planetare Oberflächen zu erkunden. Wir stellen euch die verschiedenen Rover des Instituts für Raumfahrtssysteme vor! Wie genau funktionieren sie? Wofür wurden sie entworfen? Auf welchen Planeten sollen sie fahren? Das alles und viel mehr erfahrt ihr am Rover-Stand!

ab 1. Klasse

Durchgeführt von: **Institut für Raumfahrtssysteme, Universität Stuttgart**

Reallabor Stadt Quartiere 4.0

Digitale Städte, virtuelle Realitäten: Die Kinder können in einem städtebaulichen Modell „Augmented Reality“ erleben und sogar einen Gleitschirmflug durch die virtuelle Realität unternehmen.

ab 2. Klasse

Durchgeführt von: **Höchstleistungsrechenzentrum Universität Stuttgart**

Hector Akademie

Die Hector Akademie ermöglicht den Kindern, an Mitmach-Stationen Kursinhalte kennen zu lernen, wie z.B. „Verstehen, wie Computer denken“, oder „Sicher experimentieren im Chemielabor“.

3. und 4. Klasse

Durchgeführt von: **Hector Akademie**

Soyuz Simulator zum Selberfliegen

Du willst wissen, wie Astronauten an die ISS andocken? Du willst ein Raumfahrzeug steuern? Der Soyuz Simulator des Instituts für Raumfahrtssysteme (IRS) bietet dir die Möglichkeit Astronautenluft zu schnuppern. Nach einer kurzen Erklärung kannst du bei deinem eigenen virtuellen Andockmanöver dein Können unter Beweis stellen.

ab 4. Klasse

Durchgeführt von: **Institut für Raumfahrtssysteme**

Mit der VR-Brille durch die ISS fliegen

Du wolltest schon immer mal in den Weltraum und zur Internationalen Raumstation? Dann nichts wie los! Mit den VR-Brillen des Yuris Night e.V. kannst du die ISS erkunden und an einer Weltraummission im All teilnehmen. Tritt in Alexander Gersts Fußstapfen und tauche ein in die Welt eines Astronauten!

ab 4. Klasse

Durchgeführt von: **Yuris Night e.V.**