

CoSA – Center of Science Activities Rahmenprogramm

Eröffnungswochenende am 19. und 20. Oktober 2019

Kostenlose Timeslot-Tickets für den Besuch des CoSA sichern unter www.cosagraz.at
Restkarten sind an der Info im Joanneumsviertel erhältlich.
Das Rahmenprogramm findet an beiden Tagen von 10–17 Uhr bei freiem Eintritt statt.

Mit Smartphones in die Urgeschichte

Mitmach-Station der Abteilung Archäologie und Münzkabinett (Universalmuseum Joanneum)
Archäologie mittels moderner Technologien erleben: Digitale Tools mit Elementen augmentierter Realität sowie virtuelle Rekonstruktionen von archäologischen Fundstellen und 3-D-Objekte werden präsentiert.

Die Farbe der Blätter

Workshop der Grünen Schule (Botanischer Garten Wien)
Gemeinsam werden Blattfarbstoffe ermittelt – so geht man der Farbe der Blätter auf den Grund.

Kurbelmaschine – Dreh Beweg Erzähl

Workshop des Vereins Science Center Netzwerk
Beim Bau einer Kurbelmaschine können Besucher/innen selbst Hand anlegen.

For Four AR (nur am 19.10.)

Partizipatives Spiel mit Hansjörg Mikesch (Mental Home e.U.)
Strategisch-mathematisches Spiel mit Augmented Reality für vier Spieler/innen.

CRISPR-GAME

Mitmach-Station von Open Science – Lebenswissenschaften im Dialog
Die „Genschere“ CRISPR/Cas ist aktuell laufend in den Medien und wird als Revolution der Gentechnik gefeiert. Sie ermöglicht es, kostengünstig und schnell präzise Änderungen im Erbgut durchzuführen. Die Möglichkeiten, die sich damit in den unterschiedlichsten Bereichen auftun, sind enorm – doch was kann CRISPR wirklich?

Licht macht Druck

Interaktives Hands-on-Experiment der Fakultät für Physik (Universität Wien)
Wie verbindet man weit entfernte Quantensysteme mithilfe von Licht und Bewegung? Was ist das Gravitationsfeld eines Quantenobjekts? Wie baut man einen Quantenmotor?

Meisterliche Mechanismen – Phänomene rund ums Fahren (nur am 19.10.)

Hands-on-Aktivität des NaturErlebnisPark – Science Education Center

Welche Phänomene rücken in den Fokus, wenn man meisterliche Mechanismen rund um Fahrzeuge entdecken möchte? Bewegte Objekte werden mit spannenden Experimenten erforscht. Annahmen und Zusammenhänge können dabei durch schlaue Überlegungen enträtselt werden.

Gesundes Bodenleben – Key-Faktor gegen die Klimakrise

Mitmach-Station des Naturkundemuseums (Universalmuseum Joanneum)

Form und Funktion winziger Bodenorganismen können mit dem Mikroskop entdeckt und kennengelernt werden. Dabei wird deutlich, wie komplex der Lebensraum Boden als Biodiversitäts-Hotspot, Nährstoffreservoir und CO₂-Binder ist.

Let's code! Wir erstellen Programme und steuern Roboter.

Workshop von bits4kids OG

Gemeinsam mit einer Trainerin oder einem Trainer können die Teilnehmer/innen mit den Ozobots einen Irrgarten durchqueren und mit selbst erstellten Programmen die Ozobots steuern.

Funkwellen aus dem Kunsthaus (nur am 19.10.)

Audiostation des Kunsthauses Graz (Universalmuseum Joanneum)

Radio Helsinki ist von 15. bis 20. Oktober zu Gast im Kunsthaus Graz und sendet am Samstag direkt in das Joanneumsviertel! Wer wissen will, wie das Senden ohne Internet funktioniert, kann sich die Funkstation im Kunsthaus gerne am Sonntag bei freiem Eintritt genauer anschauen.

Holz macht Schule und Papier macht Schule

Mitmach-Station von Pro Holz

Pro Holz gibt spannende Einblicke rund ums Holz – von zahlreichen Experimenten über Stationen zum Thema „Holz mit allen Sinnen erleben“ bis hin zu Bee-bots aus Holz, Mikroskopieren und Leonardobrücken bauen.

Explore Industry

Mitmach-Station der IV Steiermark

Mithilfe einer App lässt es sich virtuell in einen steirischen Industriebetrieb eintauchen.

Weiteres Programm

Science Shows

Ab 2. November, jeden Samstag und Sonntag, 15 Uhr

Tickets vorab online oder nach Verfügbarkeit an der Kassa im Joanneumsviertel erhältlich.

Science Shows mit Wow-Effekt für Erwachsene und Science-Fans ab 12 Jahren: Hier lassen sich Physik, Chemie & Co. einmal anders erleben. Spektakuläre Experimente animieren zum Mitmachen!