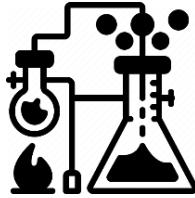
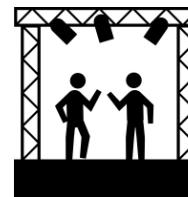


# SCIENCE DAYS DIGITAL 2020



## Ihr Experiment:

Nehmen Sie Ihr Experiment oder Ihre Maschine auf und präsentieren Sie es im Team – gerne auch mit Humor.



## Ihre eigene Science Show:

Haben Sie ein Thema, das sich gut für eine Science Show eignet?



## Virtuelle Touren:

Möchten Sie die Besucher mit auf einen Rundgang durch Ihr Labor, Ihre Werkstatt oder Anlage nehmen? Ob im CERN, in der Antarktis, im ESA Kontrollzentrum oder bei Ihnen? Hautnah dabei sein, fasziniert die Besucher!

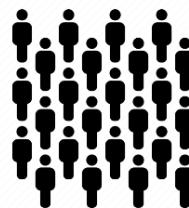


## Science Slam:

Organisieren Sie ein Kurzvortragsturnier, bei dem Sie und Ihre Kollegen interessante Themen präsentieren – mit anschließender Bewertung durch das Publikum!



**Albert Einstein kann nicht, aber ...**  
vielleicht finden sich ja beeindruckende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die wichtige Fragen der heutigen Welt beantworten.



## Schüler als Experimentierhelfer:

Haben Sie eine Fragestellung, bei der Schülerinnen und Schüler Ihnen helfen können. So könnten Sie von überall her interessante Daten bekommen und sie auswerten....

# SCIENCE DAYS DIGITAL 2020



## Wettbewerbe für Schulklassen:

Möchten Sie gerne Schülerinnen und Schülern oder ganzen Familien eine Aufgabe stellen und sie dann prämieren?



## Ferngesteuertes Experiment:

Können die Besucher vielleicht bei Ihnen ein Experiment fernsteuern, z.B. einen Roboter oder einen Laserstrahl? Ideen haben Sie doch genug, oder?



## Zum Versenden...

Möchten Sie Schulklassen Experimentiermaterial zusenden und mit ihnen dann gemeinsam online arbeiten?



## Spezielle Angebote für Mädchen, und natürlich auch für Jungs



## Science Quiz oder Spiel:

Haben Sie eine Idee, wie Sie Ihr Thema mit einem Quiz oder Spiel präsentieren können?



## Haben Sie Erinnerungen an frühere Science Days, lustige Anekdoten, Filme und Fotos?

# SCIENCE DAYS DIGITAL 2020



## Internationale Partner:

Haben Sie internationale Partner, die gerne am Festival teilnehmen möchten?



## Planen Sie eine Aktion, die mal im Internet verfolgen kann?

Einen Ballonstart, einen Flug im Leichtflugzeug, die Herstellung eines Gegenstandes usw.

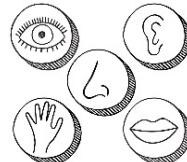


## Ist eine Liveschaltung aus einem Operationssaal möglich? Minimal-invasiv?



## Beeindruckendes Video:

Haben Sie einen beeindruckenden Film von Tieren, Aktionen und Experimenten?



## Mit allen Sinnen

Möchten Sie die Sinne der Besucher ansprechen, schärfen oder irritieren?



## Können Sie Tipps zum besseren Lernen geben?

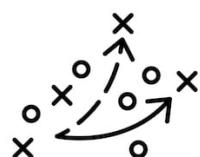
Onlineexperimente machen es möglich.

# SCIENCE DAYS DIGITAL 2020



## Eine Maker-Erfundung:

Geben Sie Schülerinnen und Schülern eine Aufgabe, die sie mit 3-D-Druckern oder auch ganz einfachen Werkzeugen lösen können.



## Haben Sie Lust, mit Besuchern ein Planungsspiel zu machen?

Eine Reise zum Mars, die Stadt der Zukunft, uvm.



## Beim Testen zusehen

Sie planen einen Raketentest oder eine Kernfusion? Dann lassen Sie sich doch dabei über die Schulter blicken.



## Schaffen die das?

Sie wollen ein Auto auf Luftballons stellen, von einem Kind anheben lassen oder einen Menschen fliegen lassen? Oder etwas anderes Spektakuläres. Lassen Sie das Publikum wetten, ob es Ihnen gelingen wird.



## Haben Sie einen außergewöhnlichen Arbeitsplatz?

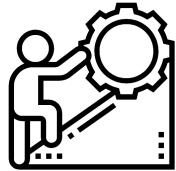
Dann nehmen Sie doch unsere Besucher mit dort hin, natürlich rein virtuell....



## Wissenschaft und Kunst

Haben Sie Ideen wie Sie wissenschaftliche Themen mit Kunst verbinden können und das Publikum zum Mitmachen anregen?

# SCIENCE DAYS DIGITAL 2020



## Die Challenge:

Stelle Sie eine Aufgabe, die von zwei Schülerteams im Wettbewerb gelöst werden sollen. Eine Kerze ausblasen in 8 m Entfernung oder....



## Kennen Sie einen Science Fiction Film, der mit Ihrem Beruf zu tun hat?

Nach dem Anschauen könnten Sie mit unseren Besuchern über den Film sprechen und über Realität und Fiktion diskutieren.



## Lehrerfortbildung:

Haben Sie ein Thema, das sich für eine Lehrerfortbildung eignen würde? Nach Voranmeldung wäre ein Videokonferenz vielleicht geeignet.



## Schon mal was von Smartphone - Physik gehört?

Man kann mit einem Smartphone den Luftdruck messen, Magnetfeldlinien aufspüren und vieles mehr. Könnte ein interessantes Projekt sein...



## Virtual Reality

Entführen Sie unsere Besucher durch VR-Technologie in andere Welten.

# SCIENCE DAYS DIGITAL 2020



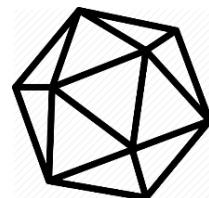
## Die Natur entdecken:

Nehmen Sie unsere Besucher mit auf eine Reise durch Biotope in unserer Gegend. Wie groß ist dort noch die Biodiversität? Lassen Sie Schulgruppen Insekten und andere Tiere entdecken.



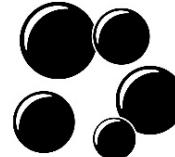
## Mit Apps den Himmel erkunden

Wie bewegen sich die Planeten und Monde und wo gibt es Galaxien? Mit Astro-Apps kann man den Sternenhimmel entdecken und vieles über Astronomie zeigen.



## Mathematik einmal anders

Zeigen Sie Schülerinnen und Schülern die Schönheit der Mathematik – mal ganz ohne Zahlen und Formeln.



## Die Welt der Seifenblasen

Seifenblasen faszinieren nicht nur Jung und Alt, mit ihnen kann man auch in die Physik, Chemie und Mathematik führen.



## Das Küchenlabor

Haben Sie Lust, mit unseren Besuchern gemeinsam zu kochen und dabei viel über Chemie und Physik zu erzählen – natürlich online!



## Designer sein

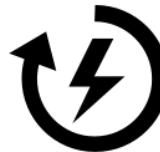
Meinen Sie, unsere Besucher könnten einen Stuhl, ein Tisch oder einen Schrank designen? Wäre das ein Projekt für Sie?

# SCIENCE DAYS DIGITAL 2020



## Die Zeit entdecken:

Was ist Zeit und wie kann man sie entdecken? Von der einfachen Wasseruhr zum Nachbauen bis zu Einsteins Relativität.



## Sherlock Homes: Energie auf der Spur

Wieviel Energie wird im Haushalt benötigt? Wo kann man sie einsparen? Wer wird Meister im Energiesparen.



## CSI – das Kriminallabor

Ein Mordfall wird untersucht. Sie stellen die Spuren zur Verfügung. Wer findet den richtigen Beweis und überführt den Mörder?



## Kommunikation – ein Spiel rund um Gerüchte

Gelingt es Ihnen ein Spiel rund um Gerüchte zu erzeugen, das Sie online mit mehreren Besuchern spielen können?



## Dein Kopf – mein Kopf

Das kennen Sie: Sie erklären jemandem einen Gegenstand, aber der stellt sich was ganz anderes darunter vor. Das könnte man trainieren...



## Der Vulkanforscher

Mit einem einfachen Experiment kann man das Prinzip eines Vulkans zeigen. Und natürlich auf eine virtuelle Exkursion gehen. Sie sind der Expeditionsleiter!

# SCIENCE DAYS DIGITAL 2020



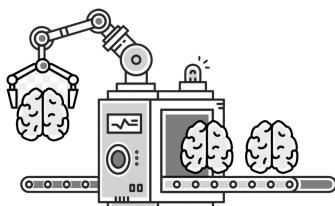
## Citizen Science:

Unsere Besucher werden zu Co-Forschern Ihrer Arbeit. Kinder, Jugendliche und Erwachsene unterstützen Sie bei Ihrer Arbeit. Nutzen Sie die Chance!



## Gesucht: Tester

Es gibt viele Geräte und Gegenstände in unserem Alltag, die nicht in allem perfekt sind. Motivieren Sie unsere Besucher, Dinge besser zu machen. Vorschläge würden ja auch schon mal reichen!



## Wer baut die beste Nonsense-Maschine?

Aus allerlei Alltagsmaterial kann man kleine und große Maschinen bauen, die eigentlich niemand so wirklich braucht. Da fällt was um, da dreht sich was, eine Kugel läuft weiter, und so weiter....  
Hauptsache es macht Spaß!  
Wer macht mit?



## Architektur auf der Spur

Mit Karton, Kleber und Schere kann jeder mal probieren, eine Wohnung oder ein Gebäude zu konzipieren. Und wenn Sie Architekt sind, erfahren unsere Besucher auch noch, was man in Ihrem Beruf so braucht!



## Töne erzeugen

Sind Sie Instrumentenbauer? Dann könnten Sie mit unseren Besuchern ganz einfache Instrumente bauen und vieles über Tonerzeugung erzählen. So manche App könnte sie dabei unterstützen.



## Die Wasserdetektive

Mit Rotkrautsaft kann man zuhause einen guten Indikator herstellen und damit den Säuregehalt verschiedener Wässer vergleichen. Mineralwässer, Leitungswasser und Wasser aus der Natur....

# SCIENCE DAYS DIGITAL 2020



## Kathedralen:

Münster und Kathedralen geben Einblick in unsere Geschichte. Was alle gemacht werden muss, um sie zu erhalten, beeindruckt sicher viele.



## Hinter die Kulissen des Museums:

Wollen Sie mal zeigen, wie historische Objekte restauriert werden?



## Was, Ihre Idee war noch nicht dabei?

Dann einfach hier eintragen.



## Was, Sie haben noch mehr Ideen?

Hier ist Platz genug....