

Kinderuni Sommersemester 2022

Die Weltwerkstatt – Wie wollen wir morgen leben?

Vorlesungen für
Kinder von
acht bis zwölf Jahren

Wie komme ich zur Hochschule? Wie melde ich mich an?

Unter <https://www.h-brs.de/kinderuni> könnt Ihr Euch für die einzelnen Vorlesungen anmelden und findet Antworten auf Eure Fragen!

Gerne könnt Ihr uns auch eine E-Mail schreiben an kinderuni@h-brs.de.

Die Standorte

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Campus Sankt Augustin
Grantham-Allee 20
53757 Sankt Augustin

Campus Rheinbach
Von-Liebig-Straße 20
53359 Rheinbach

Campus Hennef
Zum Steimelsberg 7
53773 Hennef

Verleihung des Kinderuni-Diploms

Donnerstag, 23. Juni 2022 um 17 Uhr
im Audimax, Hörsaal 1
am Campus Sankt Augustin

Jede Vorlesung, die Ihr besucht, wird mit einem Stempel auf Eurem Kinderuni-Stempelkärtchen quittiert. Nach zwei besuchten und quittierten Veranstaltungen nehmt Ihr automatisch an der Kinderuni-Diplomfeier am Donnerstag, 23. Juni 2022 teil.



Veranstalter:



Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences

Mit freundlicher Unterstützung von:



Innovative
Hochschule



Kooperation:



Liebe Kinder,

wir laden Euch ganz herzlich zur **8. Kinderuni** im Rhein-Sieg-Kreis ein. Dieses Mal beschäftigen wir uns mit unserem Klima und unserer Zukunft auf unserem Planeten unter dem Motto **„Die Weltwerkstatt – Wie wollen wir morgen leben?“**. Euch erwartet ein spannendes Programm zum Mitmachen und Zuhören. Nachhaltigkeit – was ist das eigentlich? Und was haben die vier Elemente damit zu tun? Das möchten wir gerne gemeinsam mit Euch erforschen.

Ab diesem Jahr richtet die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg die Kinderuni allein aus. Wir haben vier Vorlesungen geplant und eine Diplom-Verleihung am Ende der Veranstaltungsreihe. Um ein Diplom zu erhalten, müsst Ihr zwei Vorlesungen besucht haben. Alle Vorlesungen sind teilnehmerbeschränkt und werden nach den geltenden Corona-Vorschriften durchgeführt.

Bitte meldet Euch an.

Wir freuen uns auf Euch!

Die Vorlesungen werden jeweils donnerstags um 17 Uhr gehalten.

Donnerstag, 31. März 2022 // 17 bis 18.30 Uhr

Energie aus natürlichen Kraftwerken

Wind, Wasser, Sonne sind nicht nur natürliche Elemente, sie können auch Energie liefern, so genannte erneuerbare Energien. Aber wie funktionieren diese natürlichen Kraftwerke überhaupt? In dieser Vorlesung experimentieren wir mit den Energielieferanten der Zukunft, schauen uns an, wie eine Solaranlage funktioniert und suchen nach Stromfressern in unserem Umfeld.

Eine Vorlesung in Kooperation mit dem Forschungszentrum Jülich, Dr. Regina Eich-Brod

Teilnehmer: 20

Anmeldeschluss: Dienstag, 1. März 2022

Standort: Sankt Augustin



Donnerstag, 28. April 2022 // 17 bis 18.30 Uhr

Gärtnern für den Umweltschutz

Was hat der Boden auf dem Spielplatz, am Sportplatz, im Schrebergarten oder im Park eigentlich mit Umweltschutz zu tun?

Egal ob im eigenen Garten zu Hause oder neben dem Fußballtor, im Boden ist ordentlich was los. Es krecht und fleucht sowohl unterirdisch als auch über der Erde. Dabei kann der Boden matschig, nass oder staubtrocken sein. Und was braucht die Erde eigentlich, damit auch etwas wächst? Was hat das alles mit Umweltschutz zu tun? Kommt mit auf unsere Forscher-Exkursion.

Prof. Dr. Martin Hamer und Isabelle Hirsch gehen mit Euch auf Entdeckungstour.

Teilnehmer: 20

Anmeldeschluss: Freitag, 1. April 2022

Ort: Sankt Augustin



Donnerstag, 19. Mai 2022 // 17 bis 18.30 Uhr

Das Meer ist doch salzig. Warum wird es immer saurer?

Rund 70 Prozent der Erde sind von unseren Ozeanen bedeckt – also von Wasser. Und das Wasser ist ein Speicher des Kohlendioxids, was für den Klimawandel verantwortlich ist. Wasser nimmt das Gas aus der Luft auf. Was passiert aber, wenn in der Luft immer mehr CO₂ zu finden ist und das dann auch in die Meere gelangt? Diese Frage geht unsere spannende Vorlesung nach.

Teilnehmer: 20

Anmeldeschluss: Freitag, 15. April 2022

Ort: Sankt Augustin



Donnerstag, 9. Juni 2022 // 17 bis 18.30 Uhr

Kunststoffverpackungen – Ein Leben vor und nach dem Müll

Wir verpacken so ziemlich alles in Kunststoff. Aber woraus besteht Kunststoff überhaupt? Und warum sollte Kunststoffmüll nicht in die Umwelt gelangen? In den Weltmeeren schwimmen Teppiche dieses Materials und Meeresbewohner nehmen kleinste Partikel davon auf. Aber auch in Flüssen, in Seen, in Parks, am Straßenrand und eigentlich überall, wo wir Menschen sind, finden sich solche Müllreste. Was kann man dagegen unternehmen? Ist Kunststoffrecycling eine Lösung?

Prof. Dr. Johannes Steinhaus

Teilnehmer: 20

Anmeldeschluss: Montag, 9. Mai 2022

Ort: Rheinbach

