

Kinderuni Rhein-Sieg 2025

Neues aus der Weltwerkstatt –
unser Blick in die Zukunft!

Vorlesungen für
Kinder von
acht bis zwölf Jahren



Wie melde ich mich an?

Unter 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.

Wo finden die Kinderuni-Veranstaltungen statt?

Campus Sankt Augustin, Grantham-Allee 20, 53757 Sankt Augustin
und Campus Rheinbach, Von-Liebig-Straße 20, 53359 Rheinbach

Veranstalter:



**Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg**
University of Applied Sciences



Verleihung des Kinderuni-Diploms

Für jede Vorlesung, die Ihr besucht, erhaltet Ihr einen Teilnahme-Stempel auf Eurer Stempelkarte. Wenn Ihr an zwei Vorlesungen teilgenommen habt, werdet Ihr zur feierlichen Verleihung des Kinderuni-Diploms eingeladen – und Cosma ist natürlich auch dabei!

Weitere Infos zur Veranstaltung folgen.

Bild von der Diplom-Verleihung 2024



Liebe Kinder,

im Januar 2025 startet die neue Kinderuni-Vorlesungsreihe – und Ihr seid herzlich eingeladen, daran teilzunehmen! Mit der dann schon 10. Kinderuni-Saison der H-BRS bieten wir eine bunte Mischung der Themen aus der Hochschule, von denen wir denken, dass sie Euch besonders großen Spaß machen könnten. Unter dem Motto „**Neues aus der Weltwerkstatt – unser Blick in die Zukunft!**“ erwartet Euch ein spannendes Programm zum Mitmachen, Forschen und Zuhören. Wir haben vier verschiedene Vorlesungen und eine Diplom-Verleihung am Ende der Veranstaltungsreihe geplant. Um ein Diplom zu erhalten, müsst Ihr zwei Vorlesungen besucht haben. Alle Vorlesungen sind teilnahmebeschränkt – bitte meldet Euch online über die Website dazu an, unsere Kinderuni-Eule Cosma und wir freuen uns auf Euch!

Die Vorlesungen
finden jeweils
donnerstags
um 17 Uhr statt.



Donnerstag, 30. Januar 2025 // 17 Uhr

Plastik – wie kommt das eigentlich ins Meer und was kann man dagegen tun?

Du fährst bestimmt gerne im Urlaub ans Meer mit richtig schönem Sandstrand? Ist Dir dort schon mal aufgefallen, dass man am Strand ziemlich häufig Plastik in allen Farben, Formen und Größen findet? Aber was ist dieses Plastik und wo kommt es her? Schadet es den Tieren und der Umwelt? Und was kann man eigentlich dagegen tun? Diese Fragen und mehr beantworten wir mit einem Vortrag, Videos und einigen Mitmach-Experimenten. Zeit, mal wieder im Sand zu buddeln... für die Wissenschaft!

Teilnahmezahl: 25 Kinder
Dozent: Prof. Dr. Johannes Steinhaus,
Prodekan Fachbereich Angewandte
Naturwissenschaften
Ort: Campus Rheinbach



Donnerstag, 20. Februar 2025 // 17 Uhr

Medien richtig nutzen! Aber wie?

Handys, Tablets oder Computerspiele gehören heute zu unserem Alltag. Sie machen Spaß oder helfen uns, Neues zu lernen. Aber es ist auch wichtig, sie richtig zu nutzen. In der Vorlesung lernt Ihr, worauf es ankommt, wenn Ihr Medien nutzt. Wir zeigen Euch, wie viel Zeit Ihr am besten mit Spielen oder Videos verbringen solltet, welche Inhalte gut für Euch sind und wie Ihr sicher im Internet unterwegs seid. Außerdem erfahrt Ihr, was Ihr tun könnt, wenn Ihr Fragen habt oder etwas im Netz seht, das Euch komisch vorkommt. So könnt Ihr Medien clever und sicher nutzen.

Teilnahmezahl: 50 Kinder
Dozentin: Prof. Dr. Derya Gür-Şeker,
Fachbereich Sozialpolitik und Soziale Sicherung
Ort: Campus Sankt Augustin



Donnerstag, 20. März 2025 // 17 Uhr

Kids play – wie verändern sich Videospiele eigentlich durch KI?

Videospiele sind ein magischer Ort, an den Ihr Euch zurückzieht, um abzuschalten oder Dinge auszuprobieren, die in der Realität nicht umzusetzen sind – oder wenn Ihr einfach nur Spaß haben wollt. Mit neuen Formen der KI verändern sich aber auch diese magischen Orte. Teilweise zum Besseren, teilweise zum Schlechteren.

Wir werfen gemeinsam einen Blick auf Videospiele und Künstliche Intelligenz und wie mit den Veränderungen umzugehen ist. Wir beschäftigen uns mit der Wahrnehmung der Spieler und möchten mit Euch anhand eines echten und lebensgroßen KI-Avatars auf einem Bildschirm und in der virtuellen Realität die Potenziale und Herausforderungen diskutieren.

Teilnahmezahl: 50 Kinder
Dozent: Dr. Daryoush Daniel Vaziri,
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
Ort: Campus Sankt Augustin



Donnerstag, 24. April 2025 // 17 Uhr

Wie werden Gummibärchen gummiartig?

Gummibärchen gibt es schon seit den zwanziger Jahren des letzten Jahrhunderts. Und sie sind seit damals seeehr beliebt. Wir widmen uns folgenden Fragen: Warum ist das so? Woraus bestehen die Bärchen? Wie werden sie hergestellt?

Das alles werden wir gemeinsam herausfinden. Freut Euch auf eine praxisnahe Vorlesung und selbst hergestellte Gummibärchen aus Eurem eigenen Fruchtgummi-Labor.

Teilnahmezahl: 20 Kinder
Dozent: Guido Krause,
Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Kommunikation
Ort: Campus Sankt Augustin

