



1. Halbjahr
2025



KREIS UNNA

in
Kooperation mit



Liebe Kinder, liebe Eltern!

Ich weiß, dass Kinder ziemlich neugierig sind und aus wissensdurstigen Kindern ganz schlaue Schülerinnen und Schüler, gute Studierende und erfolgreiche Erwachsene werden können.

In der Kinder-Uni halten Professorinnen und Professoren für Kinder zwischen acht und zwölf Jahren eine echte Vorlesung (so heißt der Unterricht an der Hochschule oder Universität).

Damit die Kinder-Uni gut organisiert werden kann, ist eine **Anmeldung unter www.united.nrw** in der Rubrik „Veranstaltungen“ erforderlich. Die Vorlesungen dauern etwa eine Stunde. Der Eintritt ist für alle frei. Die Veranstaltungsorte sind barrierefrei!

Der Umwelt zuliebe stellen wir das komplette Halbjahres-Programm online unter www.kreis-unna.de/kinder-uni ein und versenden lediglich die Kinder-Uni-Karte über die Schule.

Für Jugendliche von der Mittel- bis zur Oberstufe findet die Jugend-Uni *meets* statt.

Die Termine werden unter www.united.nrw und unter www.kreis-unna.de/jugend-uni veröffentlicht.

In den spannenden Vorlesungen wünsche ich euch viel Spaß.

Euer
Mario Löhr
Landrat

Anmeldung unter www.united.nrw



Kofinanziert von der Europäischen Union

Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes Nordrhein-Westfalen



Ansprechpartnerin:
Martina Bier | Kreis Unna
Fon 0 23 03 27-49 40
martina.bier@kreis-unna.de
www.kreis-unna.de/kinder-uni



Impressum

Herausgeber Kreis Unna – Der Landrat
Redaktion Schulen und Bildung
Gestaltung Hausdruckerei | Kreis Unna
Grafiken/Fotos Justlight, Sunny studio, Pixel-Shot, pikselstock, BillionPhotos.com – stock.adobe.com

17.01.2025

17.00 Uhr

Prof. Dr. Harald Hiesinger | Universität Münster | Institut für Planetologie

Von Spitzbergen zum Mars – und zurück

Weit nördlich des Polarkreises gelegen ist Spitzbergen mit seinen kalten Temperaturen und relativ geringen Niederschlagsmengen seit Jahren Ziel unserer Forschung.

In Spitzbergen finden sich Landschaften, die jenen auf dem Mars sehr ähnlich sind und durch Gletscher und Permafrost geformt wurden. Unser kleines Forscherteam interessiert sich dabei besonders für sog. Steinkreise und die Erosion einer Gletschermoräne, die wir besser verstehen wollen, um unsere Fernerkundungsdaten vom Mars richtig interpretieren zu können. Der Vortrag erläutert den Zusammenhang von Mars und Spitzbergen, erklärt die Untersuchungen und deren Ergebnisse, zeigt die Effekte des Klimawandels auf und berichtet über die Schwierigkeiten, die es bei der Forschung in der Arktis geben kann. **Der Vortrag nimmt euch mit auf eine Reise in den hohen Norden und zum Mars – und natürlich zurück!**

Veranstaltungsort:

Geschwister-Scholl-Gesamtschule | Holtgrevenstraße 2
44532 Lünen | www.gsg-luenen.de

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Ivan Čadež
Lehrstuhl für Immobilienwirtschaft und Bauorganisation
Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen
Technische Universität Dortmund

14.02.2025

17.00 Uhr

Insel-Projektentwicklung

Gemeinsam wollen wir um das Jahr 1900 die fast unbewohnte Insel Brioni in ein cooles Urlaubsparadies verwandeln – also eine Insel-Projektentwicklung durchführen.

Wenn du mitmachen möchtest, dann gehen wir die Herausforderung gemeinsam als ProjektentwicklerInnen an und überlegen, was man so alles dafür braucht.

Wenn du neugierig bist, was Engelchen, Dinos, piksende Mücken und andere Tiere, aber auch Schiffe und Hotels mit einer Insel-Projektentwicklung zu tun haben, dann bist du bei der Kinder-Uni in Holzwickede genau richtig.

Veranstaltungsort:

Forum im Schulzentrum Holzwickede
Opherdicker Straße 44 | 59439 Holzwickede
www.holzwickede.de

Prof. Dr. Christian Weinheimer | Institut für Kernphysik | Universität Muenster

14.03.2025

17.00 Uhr

Neutrinos – Geisterteilchen, die durch Wände gehen

In dem Vortrag dreht sich alles um die sogenannten Neutrinos, die häufigsten Teilchen im Universum.

Prof. Dr. Christian Weinheimer wird Einblicke in das Verhalten der kleinen Teilchen geben.

Für was Neutrinos wichtig sind und wie sie unsere Welt und das Universum zusammensetzen ist Inhalt der Kinder-Uni. Mittelpunkt werden die verschiedenen Arten von Neutrinos und ihre Wandlungsfähigkeit sein. **Mit Beispielen und spannenden Experimenten wird die Welt der Teilchen veranschaulicht.**

Veranstaltungsort:

Anne-Frank-Gymnasium | Mensa
Goetheweg 12 | 59368 Werne
www.afg-werne.de

Prof. Dr. Götz S. Uhrig

Fakultät Physik | Technische Universität Dortmund

09.05.2025

17.00 Uhr

Wichtige Experimente darf man nicht stören

Super ist, wenn sich wichtige Experimente gar nicht stören lassen. Aber wie erreicht man das?

Ein toller Trick ist, dass man ganz robuste Eigenschaften ausnutzt, z. B. wie viele Löcher ein Körper hat. Das kann nämlich nicht leicht geändert werden. Man müsste schon bohren oder kleben, nur kneten reicht nicht!

Oder man schaut, welche Winkel auf krummen Flächen auftauchen. Damit kann man elektrischen Strom wahnsinnig genau messen - und drei Nobelpreise gab es für solche robusten Effekte auch schon.

All das wollen wir in dieser Kinder-Uni erklären.

Veranstaltungsort:

Goetheschule Bönen | Wolfgang-Fräger-Straße 1 | 59199 Bönen
www.goetheschule-boenen.de