

Ich war dabei!

Name

Straße | Haus-Nr.

PLZ | Ort

Telefon

Geburtsjahr

E-Mail Adresse

Schule

Hier abtrennen ✂

19.08.2022
Viele Sprachen
in einem Kopf

16.09.2022
Der heißeste Ort
im Universum

In Kooperation mit



tu technische universität
dortmund

zdi Netzwerk
Perspektive Technik
Nordrhein-Westfalen

TalentMetropole
Ruhr

**KEIN ABSCHLUSS
OHNE ANSCHLUSS**

Übergang Schule – Beruf in NRW gestalten.

Ansprechpartnerin für Fragen rund um die Kinder-Uni:

Martina Bier | Kreis Unna
Fon 02303 27-4940
martina.bier@kreis-unna.de
www.kreis-unna.de/kinderuni



Impressum
Herausgeber
Redaktion
Gestaltung
Grafik | Titel

Kreis Unna – Der Landrat
Schulen und Bildung
Hausdruckerei | Kreis Unna
www.baumert-design.de,
Pixel-Shot, pikselstock, BillionPhotos.com –
stock.adobe.com

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein Westfalen
und der Europäischen Union



Kofinanziert von der
Europäischen Union

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



Liebe Kinder, liebe Eltern!

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

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

Die Kinder-Uni des Kreises Unna ist grundsätzlich vor Ort für euch da. Einige Termine im letzten Halbjahr mussten jedoch digital stattfinden. Die nächsten Vorlesungen haben wir wieder vor Ort mit Anmeldung geplant. Pandemie bedingt kann es aber sein, dass wir die Kinder-Uni spontan digital durchführen oder verlegen müssen. Informiert euch daher immer vor der Veranstaltung noch einmal auf der Homepage unter www.kreis-unna.de/kinderuni über die aktuellen Gegebenheiten.

Für die Kinder-Uni gibt es bei Bedarf ein Hygienekonzept, das auf der Internetseite eingestellt wird. Grundsätzlich gilt die aktuelle Coronaschutzverordnung. Einlass kann nur mit Anmeldung unter www.kreis-unna.de/kinderuni erfolgen, da wir nur begrenzte Plätze haben. Die Vorlesungen dauern etwa eine Stunde. Der Eintritt ist für alle frei. Alle Veranstaltungsorte sind barrierefrei!

Der Umwelt zuliebe stellen wir das weitere Programm nach den Herbstferien online ein.

Für Jugendliche ab zwölf Jahren bis zur Oberstufe findet die Jugend-Uni im Kino statt. Die Termine werden unter www.kreis-unna.de/jugenduni veröffentlicht.

Alle Veranstaltungsorte sind barrierefrei!

Bei den spannenden Vorlesungen wünsche ich euch viel Spaß.



Euer
Mario Löhr
Landrat

19.08.2022 | 17.00 Uhr

Nachholtermin!

Prof. Dr. Barbara Mertins
TU Dortmund
Institut für Diversitätsstudien

Viele Sprachen in einem Kopf

Viele Kinder in Deutschland und noch mehr Kinder auf der Welt sprechen und hören tagtäglich mehr als eine Sprache. In dieser Kinder-Uni schauen wir uns gemeinsam an, was das menschliche Gehirn macht, wenn es mehr als eine Sprache beherrscht.

Wir stellen uns die Frage, wie das Gehirn mehrere Sprachen verarbeitet und handhabt, welche Auswirkungen Mehrsprachigkeit auf die Gehirnzellen hat und wie mehrsprachige Menschen denken und eine Sprache gezielt auswählen.

Außerdem werden wir herausfinden, aus welchem Grund auch Dialekte, wie z. B. Bayrisch oder Rheinländisch, für das Gehirn eine eigenständige Sprache bedeuten und weshalb Menschen, die einen Dialekt sprechen, auch mehrsprachig sind.

Zusätzlich werden wir besprechen, dass das menschliche Alter nicht ausschlaggebend für den Erfolg im Sprachenlernen ist und dass dieses Wissen große Bedeutung für Mehrsprachigkeit hat.

Anmeldungen zur Kinder-Uni:
www.kreis-unna.de/kinderuni

Veranstaltungsort:

Geschwister-Scholl-Gesamtschule
Holtgrevenstr. 2-6 | 44532 Lünen

16.09.2022 | 17.00 Uhr

Prof. Dr. Christian Klein-Bösing
Westfälische Wilhelms-Universität
Münster
Institut für Kernphysik



Der heißeste Ort im Universum – Von der Sonne zum Urknall

Welche Farbe hat das Sonnenlicht? Wie hoch ist die höchste jemals gemessene Temperatur? Und wie heiß war es beim Urknall? Mit diesen Fragen befassen sich Tausende von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern am Forschungszentrum CERN in Genf.

Im 27 Kilometer langen Teilchenbeschleuniger LHC werden dort Atomkerne mit einer solchen Wucht aufeinander geschossen, dass sie sich in ihre Bestandteile auflösen und eine heiße Suppe aus sogenannten Quarks bilden. Diese heiße Suppe aus den kleinsten Bausteinen der Materie existierte bisher nur Sekundenbruchteile nach dem Beginn unseres Universums. Um ihre Temperatur im Labor zu bestimmen, benötigt es riesige Messgeräte wie das ALICE-Experiment, welches in einem LEGO-Modell gezeigt wird.

Anmeldungen zur Kinder-Uni:
www.kreis-unna.de/kinderuni

Veranstaltungsort:

Theodor-Fleitmann-Gesamtschule
Holzener Weg 22-24 | 58239 Schwerte