

06.05.2022 | 17 Uhr

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.

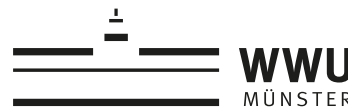
Zusätzlich werden wir besprechen, dass das menschliche Alter nicht ausschlaggebend für den Erfolg im Sprachenlernen ist und dass dieses Wissen große Bedeutung für Mehrsprachigkeit hat.

**Geschwister-Scholl-Gesamtschule**  
Holtgrevenstr. 2-6 | 44532 Lünen  
[www.gsg-luenen.de](http://www.gsg-luenen.de)

Anmeldung unter: [www.kreis-unna.de/kinderuni](http://www.kreis-unna.de/kinderuni)



In Kooperation mit



**Impressum**  
Herausgeber  
Redaktion  
Gestaltung  
Gestaltung | Titel  
Ansprechpartnerin

Kreis Unna – Der Landrat  
Schulen und Bildung  
Hausdruckerei | Kreis Unna  
[www.baumert-design.de](http://www.baumert-design.de)  
Martina Bier | Kreis Unna  
[martina.bier@kreis-unna.de](mailto:martina.bier@kreis-unna.de)



## 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).

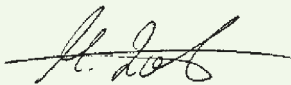
Die Kinder-Uni des Kreises Unna ist grundsätzlich vor Ort für euch da. Einige Termine im letzten Jahr mussten jedoch digital stattfinden. Die nächsten Vorlesungen haben wir wieder vor Ort mit Anmeldung geplant. Pandemie bedingt kann es aber sein, dass wir die Kinder-Uni spontan digital durchführen oder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

Für jede Kinder-Uni gibt es ein Hygienekonzept. Einlass kann nur mit Anmeldung unter [www.kreis-unna.de/kinderuni](http://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! Für Jugendliche ab zwölf Jahren bis zur Oberstufe findet die Jugend-Uni im Kino statt. Die Termine werden unter [www.kreis-unna.de/jugend-uni](http://www.kreis-unna.de/jugend-uni) veröffentlicht.

Bei den spannenden Vorlesungen wünsche ich euch viel Spaß.

Euer



**Mario Löhr**  
Landrat

**18.02.2022 | 17.00 Uhr**

*Prof. Dr. Harald Hiesinger*  
WWU Münster



### Die Erforschung des Merkurs mit der BepiColombo Mission

Merkur ist ein Planet der Extreme. Auf seiner Oberfläche herrschen Temperaturen von -180 bis +460 Grad Celsius. Er hat für seine Größe einen extrem großen Kern, dessen Ursprung noch Rätsel aufgibt und Spuren vielfältiger geologischer Prozesse zeigt.

Da Merkur bisher nur durch zwei Raumfahrtmissionen aus der Nähe untersucht wurde, bleiben viele Fragen auch heute noch ungeklärt. Die Beantwortung dieser Fragen ist Ziel der neuen europäisch/japanischen BepiColombo Mission, die 2018 von Kourou aus gestartet wurde und 2025 am Merkur ankommen wird.

Wie ist der Merkur entstanden? Warum hat er einen so großen Kern im Inneren? Welche geologischen Prozesse laufen auf ihm ab? Wer war Bepi Colombo, nach dem die Raumfahrtmission benannt wurde? Was soll die Mission genau machen?

Im Vortrag werden diese Fragen beantwortet. Prof. Dr. Hiesinger wird auch Einblicke in unser gegenwärtiges Wissen über den Merkur und die BepiColombo Mission geben.

**Forum im Schulzentrum Holzwickede**  
**Opherdicker Straße 44 | 59439 Holzwickede**  
[www.holzwickede.de](http://www.holzwickede.de)

**Anmeldung unter: [www.kreis-unna.de/kinderuni](http://www.kreis-unna.de/kinderuni)**

**25.03.2022 | 17.00 Uhr**

*Prof. Dr. Christine Thomas*  
WWU Münster

### Warum bebt die Erde?

Immer wieder sind Bilder von Erdbeben zu sehen, denn unsere Erde wackelt und bebt. In dieser Kinder-Uni wird erklärt, warum sich die Erde, die ja ganz stabil zu sein scheint, bewegt, welche riesigen Kräfte dabei wirken und weshalb es in manchen Gebieten zu vielen Erdbeben und in der Folge auch zu Vulkanausbrüchen kommen kann.

Wir schauen uns an, wie ein Erdbeben entsteht, was im Inneren der Erde nach einem Erdbeben passiert, welche Wellen durch die Erde laufen und welche Erdbeben einen Tsunami auslösen können. Es wird euch auch gezeigt, wie man das Innere der Erde sichtbar machen kann.

**Anne-Frank-Gymnasium Werne**  
**Goetheweg 12 | 59368 Werne**  
[www.afg-werne.de](http://www.afg-werne.de)

**Anmeldung unter: [www.kreis-unna.de/kinderuni](http://www.kreis-unna.de/kinderuni)**

**Ansprechpartnerin für Fragen rund um die Kinder-Uni:**  
Martina Bier | Kreis Unna  
Fon 02303 27-4940 | [martina.bier@kreis-unna.de](mailto:martina.bier@kreis-unna.de)