



Liebe Kinder, liebe Eltern,

Wissen macht Spaß! Deshalb fragen Kinder Erwachsenen manchmal fast ein »Loch in den Bauch«.

Landrat Michael Makiolla kennt die Neugier der Kinder. Er weiß auch, dass aus wissensdurstigen Kindern ganz schön schlaue Schüler, gute Studenten und erfolgreiche Erwachsene werden können.

Als Chef der Kreisverwaltung kann der Landrat viele Dinge ändern und sogar einige »erfinden«. Er hat sich schon vor einiger Zeit die Kinder-Uni ausgedacht, weil er wollte, dass Kinder beim Älterwerden nicht den Spaß am Lernen verlieren oder sogar Angst vor einem Studium bekommen.

In der Kinder-Uni halten richtige Professoren für Kinder zwischen acht und zwölf Jahren eine echte Vorlesung (so heißt der Unterricht an der Hochschule oder Universität). Die Schüler wissen dann so ungefähr, wie das läuft, wenn sie später einmal selbst auf eine Hochschule oder Universität gehen, um zu studieren.

Die Vorlesungen dauern etwa eine Stunde. Der Eintritt ist für alle frei. **Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Alle Veranstaltungsorte sind barrierefrei!**

Wer das Programm zu jeder Veranstaltung mitbringt und immer abstempeln lässt, bekommt am Ende des Semesters (so sagt man an der Uni, wenn man ein halbes Jahr meint) sogar ein Kinder-Uni-Diplom.

Unter den Kindern, die bei **allen** Vorlesungen dabei waren, wird ausgelost, wer zum Ende der Weihnachtsferien mit auf große Fahrt gehen kann. Das Ziel erfahrt ihr im Herbst.

Ein Tipp am Schluss: Wenn die Eltern Bescheid sagen, dass ein Kind an einem Vorlesungstag der Kinder-Uni Geburtstag hat, gibt es eine Überraschung.

15.09.2017 | 17.00 Uhr

*Judith Wulf & Prof. Dr. Barbara Mertins,
TU Dortmund,
IdSuL - Psycholinguistik*

Mehrere Sprachen sprechen? Cool – und schlau!

Wie viele Sprachen gibt es auf dieser Welt? Welche Sprache(n) begegnen dir jeden Tag? Sprichst du vielleicht sogar mehrere Sprachen, oder kennst jemanden, der mit zwei Sprachen groß geworden ist?

Mehrere Sprachen zu sprechen ist nicht nur total cool und praktisch – es macht auch schlau! Warum? Auf diese Frage(n) werden wir zusammen Antworten suchen. Wir finden heraus, was es heißt, mehrere Sprachen im Kopf zu haben und wie es dein Kopf schafft, diese Sprachen zu sortieren und zu benutzen.

**Goetheschule Bönen | Wolfgang-Fräger-Straße 1
(Ecke Oststraße) | 59199 Bönen
www.goetheschule-boenen.de**

13.10.2017 | 17.00 Uhr

*Prof. Dr. Kristian Kersting
TU Darmstadt*

Was ist eigentlich künstliche Intelligenz?

Habt ihr das auch schon mal bemerkt? Wenn eine Fliege durch ein verschlossenes Fenster fliegen will, fliegt sie immer wieder gegen die Scheibe. Ihr seid sicherlich viel intelligenter als eine Fliege und könntet eure Befreiung planen. Das liegt daran, dass wir Menschen über Probleme nachdenken und Lösungen finden können. Das ist ein Zeichen unserer Intelligenz.

Aber: Können Maschinen vielleicht auch denken? Gibt es eine »künstliche« Intelligenz bei nicht lebenden Wesen? Auf diese und andere Fragen wollen wir in der Vorlesung Antworten finden.

**Gesamtschule Gänsewinkel Schwerte
Grünstraße 70 | 58239 Schwerte
www.gesamtschule.schwerte.de**

Jugend-Uni | ab 12 Jahren
18.10.2017

17.00 Uhr (Vortrag)

18.15 Uhr (Film) »Der Marsianer«

»Der Marsianer«
Mark Watney und die
Wissenschaft

Cineworld Lünen
www.cineworld-luenen.de
Im Hagen 3 | 44532 Lünen

Vortrag von
Prof. Dr.-Ing. Peter Kersten
Hochschule Hamm-Lippstadt

Eintrittskarten für Vortrag und Film an der Kinokasse
oder unter www.cineworld-luenen.de

Jugend-Uni



„Der Marsianer – Mark Watney und die Wissenschaft“

Nachdem Mark Watney bei Außenarbeiten auf dem Mars verletzt und bewusstlos ist, muss er nach dem Aufwachen feststellen, dass die restlichen Crewmitglieder bereits den Heimflug zur Erde angetreten haben. Nun ist er allein auf sich gestellt und muss überlegen, wie er das nötige Trinkwasser, Luft zum Atmen und Essen zum Überleben herstellen kann. Schnell steht fest, dass ihn nur die Wissenschaft retten kann.

Und nicht nur das, weitere Herausforderungen müssen gelöst werden: Wie kann man Kontakt zur Erde aufnehmen und wie die Reichweite des elektrisch betriebenen Mars-Rovers vergrößern? Auch das NASA-Team auf der Erde und die restlichen Crewmitglieder überlegen, sobald sie erfahren haben, dass Mark den Unfall überlebt hat, wie sie ihn so schnell wie möglich wieder zur Erde zurückbringen können. Auch hier kann nur die Wissenschaft helfen: mit einem sogenannten Gravity Assist Manöver soll der Rettungsflug zum Mars beschleunigt werden.

Kann das alles wirklich funktionieren und wenn ja, wie? Genau das werden wir in diesem Vortrag gemeinsam herausfinden. Im Anschluss schauen wir uns den Kinofilm »Der Marsianer – Rettet Mark Watney« an. Ihr werdet verblüfft sein, wie viel neue Details Euch jetzt auffallen und wie wir diese erklären können.

Der Eintritt ist frei!

Platzkarten sind in der Cineworld Lünen erhältlich.

Cineworld Lünen

Im Hagen 3 | 44532 Lünen

www.cineworld-luene.de

10.11.2017 | 17.00 Uhr

Dr. Nils Bahlo

Westfälische Wilhelms-Universität Münster,

Deutsche Sprachwissenschaft / Koordinator Centrum

Sprache und Interaktion an der WWU Münster

»Selfies« – Ein Bild sagt mehr als tausend Worte

»Selfies« sind eigentlich nicht wirklich neu. Bereits seit der Renaissance finden Menschen daran Gefallen, sich selbst zu portraituren, dabei ein cooles Gesicht zu machen und andere zu beeindrucken oder über den eigenen Zustand zu informieren.

Seit dem Aufkommen moderner Fotoapparate und Handys, der Entwicklung des Internets und neuer Kommunikationsplattformen wie Facebook und Co. ist es nicht nur Malern vorbehalten, die Welt über das »Ich« und das »Wir« zu informieren.

Doch was haben solche Fotos mit Sprachwissenschaft zu tun? Gibt es Regeln für das Verbreiten von Selfies und wie sehen Selfies in Afrika aus? Diese Fragen werden wir mit sehr vielen Bildern in der Vorlesung gemeinsam klären.

Studiotheater an der Willy-Brandt-Gesamtschule

Am Friedrichsberg 30 | 59192 Bergkamen

Für die Navigation: Albert-Schweitzer-Str. 21

www.gesamtschule-bergkamen.de

01.12.2017 | 17.00 Uhr

Prof. Dr. Melanie Esselen

Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Fachbereich Chemie und Pharmazie

Institut für Lebensmittelchemie

»Süße Weihnachtszeit« – So verführerisch kann Chemie schmecken

Vor langer Zeit waren Kakaobohnen so kostbar, dass Trinkschokolade als »Getränk der Götter« bezeichnet wurde. Noch heute können wir der süßen Versuchung kaum widerstehen. Doch warum essen wir sie alle so gerne?

Passend zur Weihnachtszeit werden wir mit euch in die Welt der Schokolade eintauchen und gemeinsam der Chemie des »süßen Geschmacks« auf den Grund gehen.

Bürgerhaus Selm

Willy-Brandt-Platz 2 | 59379 Selm

www.vhs-selm.de

Vorschau auf das 1. Halbjahr 2018

19.01.2018 | 17.00 Uhr

Prof. Dr. Wolfgang Sonne

TU Dortmund

Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen

Was ist Architektur?

Jeder wohnt in einem Haus – da weiß man doch, was Architektur ist! Doch warum gibt es so unterschiedliche Häuser? Warum gibt es Monumentalbauten und Alltagsarchitektur? Wie entsteht Architektur überhaupt?

Die verschiedenen Abhängigkeiten von Architektur versucht Professor Wolfgang Sonne am Beispiel eines ganz berühmten Gebäudes aus Rom darzulegen. Und gleichzeitig werfen wir den Blick auf diese Schule, die nach den Plänen des Architekten Hans Scharoun entworfen und gebaut wurde und unter Denkmalschutz steht!

Geschwister-Scholl-Gesamtschule Lünen

Holtgrevenstraße 2 – 6 | 44532 Lünen

www.gsg-luenen.de

Ansprechpartnerin

Martina Bier | Kreis Unna

Fon 02303 27-2461 | martina.bier@kreis-unna.de

Ein Projekt aus dem

Zukunfts >>> **Dialog**
Kreis Unna

Ich war dabei!

Name

Straße

Ort

Telefon

Geburtsjahr

Schule

15.09.2017
**Mehrere Sprachen
sprechen?**
Cool – und schlau!

13.10.2017
**Was ist eigentlich
künstliche Intelligenz?**

10.11.2017
**»Selfies« – Ein Bild sagt
mehr als tausend Worte**

01.12.2017
»Süße Weihnachtszeit«
**So verführerisch kann
Chemie schmecken**

Hier abtrennen



In Kooperation mit

tu technische universität
dortmund



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

**Fachhochschule
Dortmund**

University of Applied Sciences and Arts



HOCHSCHULE
HAMM-LIPPSTADT

Fachhochschule
Münster University of
Applied Sciences



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Zukunfts >><< **Dialog**
Kreis Unna

zdi Netzwerk
Perspektive Technik
Nordrhein-Westfalen



Impressum

Herausgeber	Kreis Unna – Der Landrat
Redaktion	Planung und Mobilität Kreis Unna
Gestaltung	Hausdruckerei Kreis Unna
Gestaltung Titel	www.baumert-design.de
Ansprechpartnerin	Martina Bier Kreis Unna